



# Primary Iron and Steel

February 2000

# Fer et acier primaire

Février 2000



Vol. 55, no. 2

### All prices exclude sales tax

Catalogue no. 41-001-XIB, is available on Internet monthly for \$5.00 cdn per issue or \$47.00 cdn for a one year subscription.

A Print-on-Demand service is also available at a different price.

Frequency: Monthly / ISSN 1481-5338

To order Statistics Canada publications, please call our national toll-free line: 1 800 267-6677 or internet: order@statcan.ca

Vol. 55, n° 2

### Les prix ne comprennent pas les taxes de vente

Le produit n°41-001-XIB au catalogue est publié mensuellement sur Internet au coût de 5 \$ cdn le numéro ou 47 \$ cdn pour un abonnement d'un an.

Une version imprimée sur demande est aussi disponible à un coût différent.

Périodicité : Mensuel / ISSN 1481-5338

Pour commander les publications de Statistique Canada, veuillez composer le numéro national sans frais : 1 800 267-6677 ou par internet : order@statcan.ca

Table 1

### Production and Shipments of Pig Iron

| SCG*<br>Code<br>CTB*                       | Production     |                |                 |                  | Shipments - Livraisons |          |                 |          |          |
|--|----------------|----------------|-----------------|------------------|------------------------|----------|-----------------|----------|----------|
|  | February       |                | Year-to-date    |                  | February               |          | Year-to-date    |          |          |
|  | Février        |                | Total cumulatif |                  | Février                |          | Total cumulatif |          |          |
|  | 1999           | 2000           | 1999            | 2000             | 1999                   | 2000     | 1999            | 2000     |          |
| metric - tonnes - métriques                |                |                |                 |                  |                        |          |                 |          |          |
| Pig Iron - Fonte en gueuses                |                |                |                 |                  |                        |          |                 |          |          |
| Domestic - Au Canada                       | 7201.00        | ...            | ...             | ...              | ...                    | x        | x               | x        | x        |
| Export - Exportations                      | 7201.00        | ...            | ...             | ...              | ...                    | x        | x               | x        | x        |
| <b>Pig Iron - Total - Fonte en gueuses</b> | <b>7201.00</b> | <b>712 016</b> | <b>740 353</b>  | <b>1 455 427</b> | <b>1 532 215</b>       | <b>x</b> | <b>x</b>        | <b>x</b> | <b>x</b> |

See footnote(s) at the end of tables.

Voir renvoi(s) à la fin des tableaux.

Selected series available on **CANSIM**, matrices 58 and 122.

Certaines séries sont disponibles dans les matrices 58 et 122 de **CANSIM**.

Manufacturing, Construction and Energy Division

April 2000

Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie

Avril 2000

Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada. © Minister of Industry, 2000. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from Licence Services, Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada, K1A 0T6.

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada. © Ministre de l'Industrie, 2000. Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada, K1A 0T6.

### Note of appreciation

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing partnership between Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses and governments. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued cooperation and goodwill.

### Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises et les administrations canadiennes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

**Table 2**  
**Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product**

|                                      | Steel primary forms                                      | Rails and heavy structural sections  | Structural sections<br>Profils de charpente |                                   | Concrete reinforcing bars | Other hot rolled bars          | Wire rods      | Railway track material    |          |
|--------------------------------------|--|--------------------------------------|---|-----------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------|---------------------------|----------|
|                                      | Acier en formes primaires                                | Rails et profils de charpente lourds | Inter-mediate<br>Profils dimension moyenne  | Light<br>Profils dimension légère | Barres d'armature à béton | Autres barres laminées à chaud | Fils machine   | Matériel de voies ferrées |          |
| metric - tonnes - métriques          |  |                                      |   |                                   |                           |                                |                |                           |          |
| <b>February</b>                      |  |                                      |   |                                   |                           |                                |                |                           |          |
| Domestic shipments                   |  |                                      |   |                                   |                           |                                |                |                           |          |
| 11                                   | Steel service centres, other wholesalers and warehouses  | -                                    | 4 749                                       | 6 683                             | 6 108                     | 462                            | 19 117         | -                         | -        |
| 21                                   | Motor vehicles and parts                                 | -                                    | -   | -                                 | -                         | -                              | 42 086         | 783                       | -        |
| 22                                   | Railway operating  | -                                    | 3 842                                       | -                                 | -                         | -                              | -              | -                         | -        |
| 23                                   | Railroad cars and locomotives                            | -                                    | 577   | -                                 | -                         | -                              | -              | -                         | -        |
| 24                                   | Shipbuilding   | -                                    | -   | -                                 | -                         | -                              | -              | -                         | -        |
| 31                                   | Steel fabrication  | -                                    | 1 097                                       | 1 771                             | 4 193                     | 16 556                         | 9 221          | 60                        | -        |
| 32                                   | Metal building systems                                   | -                                    | -   | -                                 | -                         | -                              | -              | -                         | -        |
| 33                                   | Contractors' products                                    | -                                    | 71  | 107                               | 29                        | 535                            | 203            | -                         | -        |
| 34                                   | Miscellaneous stamping and coating                       | 235                                  | -   | -                                 | 59                        | -                              | 3 378          | -                         | -        |
| 41                                   | Natural resources and extractive industries              | -                                    | -   | -                                 | -                         | 525                            | 9 037          | -                         | -        |
| 51                                   | Agricultural equipment                                   | -                                    | -   | -                                 | -                         | -                              | 301            | 54                        | -        |
| 52                                   | Non-electrical machinery                                 | -                                    | -   | -                                 | -                         | -                              | 2 220          | 1 017                     | -        |
| 53                                   | Electrical machinery                                     | -                                    | -   | -                                 | -                         | -                              | 28             | -                         | -        |
| 54                                   | Industrial packaging material                            | -                                    | -   | -                                 | -                         | -                              | -              | -                         | -        |
| 61                                   | Pipes and tubes  | -                                    | -   | -                                 | -                         | -                              | 76             | -                         | -        |
| 62                                   | Wire and wire products                                   | 487                                  | -   | -                                 | 19                        | -                              | 7 302          | 73 630                    | -        |
| 63                                   | Containers and closures                                  | -                                    | -   | -                                 | -                         | -                              | -              | -                         | -        |
| 64                                   | Appliances and utensils                                  | 21                                   | -   | -                                 | -                         | -                              | -              | -                         | -        |
| 70                                   | Miscellaneous  | -                                    | -   | -                                 | -                         | -                              | -              | -                         | -        |
|                                      | <b>Total domestic shipments</b>                          | <b>743</b>                           | <b>10 336</b>                               | <b>8 561</b>                      | <b>10 408</b>             | <b>18 078</b>                  | <b>92 969</b>  | <b>75 544</b>             | <b>-</b> |
|                                      | <b>Total domestic alloy shipments</b>                    | <b>256</b>                           | <b>-</b>                                    | <b>-</b>                          | <b>-</b>                  | <b>-</b>                       | <b>27 471</b>  | <b>311</b>                | <b>-</b> |
| Export <sup>2</sup> (for final sale) |  |                                      |   |                                   |                           |                                |                |                           |          |
| 81                                   | United States  | 29 697                               | 3 991                                       | 21 326                            | 13 117                    | -                              | 46 905         | 43 508                    | -        |
| 82                                   | Other countries  | 88                                   | -   | 103                               | 347                       | -                              | 9 991          | 399                       | -        |
|                                      | <b>Total disposition</b>                                 | <b>30 528</b>                        | <b>14 327</b>                               | <b>29 990</b>                     | <b>23 872</b>             | <b>18 078</b>                  | <b>149 865</b> | <b>119 451</b>            | <b>-</b> |
|                                      | <b>Total alloy shipments</b>                             | <b>3 435</b>                         | <b>-</b>                                    | <b>-</b>                          | <b>-</b>                  | <b>-</b>                       | <b>45 520</b>  | <b>682</b>                | <b>-</b> |
|                                      | Producers' interchange, for sale                         | x                                    | -   | -                                 | -                         | -                              | 4 901          | 349                       | -        |
|                                      | Export <sup>2</sup> for conversion and return            | 38                                   | -   | -                                 | -                         | -                              | 236            | -                         | -        |
|                                      | Imports <sup>4</sup> by producers (including conversion) | 19 302                               | -   | -                                 | -                         | -                              | 9              | 5 043                     | -        |

See footnote(s) at the end of tables.

Tableau 2

Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit

| Cold finished bars          | Plates <sup>3</sup>       | Hot rolled sheets and coils <sup>3</sup>       | Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated             | Tin plate and T.F.S. | Galvanized sheets including galvalume | Total            |  | N <sup>o</sup> du CDA |
|-----------------------------|---------------------------|--|---|----------------------|---------------------------------------|------------------|--|-----------------------|
| Barres étirées à froid      | Tôles fortes <sup>3</sup> | Tôles et bobines laminées à chaud <sup>3</sup> | Tôles et feuillards, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits | Fer-blanc et T.F.S.  | Tôles galvanisées y compris galvalume |                  |  |                       |
| metric - tonnes - métriques |                           |  |   |                      |                                       |                  |  |                       |
|                             |                           |  |   |                      |                                       |                  | <b>Février</b>   |                       |
|                             |                           |  |   |                      |                                       |                  | Livraisons intérieures   |                       |
| 5 055                       | 36 220                    | 161 716  | 43 238  | 1 317                | 48 729                                | 333 394          | Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts       | 11                    |
| 2 143                       | 136                       | 114 420  | 26 285  | -                    | 78 489                                | 264 342          | Véhicules automobiles et pièces  | 21                    |
| -                           | -                         | -  | -   | -                    | -                                     | 3 842            | Exploitation de chemin de fer  | 22                    |
| -                           | 10 582                    | 4 758  | -   | -                    | -                                     | 15 917           | Wagons et locomotives de chemin de fer                                     | 23                    |
| -                           | 15                        | -  | -   | -                    | -                                     | 15               | Construction de navires  | 24                    |
| -                           | 7 139                     | 2 233  | 198   | -                    | 442                                   | 42 910           | Fabrication d'acier  | 31                    |
| -                           | 51                        | -  | -   | -                    | 1 353                                 | 1 404            | Ensembles de constructions métalliques                                     | 32                    |
| 21                          | 17                        | 2 672  | 2 049   | -                    | 23 982                                | 29 686           | Produits des entrepreneurs   | 33                    |
| 809                         | -                         | 4 099  | 9 326   | -                    | 23 862                                | 41 768           | Divers emboutissage et revêtement  | 34                    |
| 151                         | -                         | 941  | 99  | -                    | 59                                    | 10 812           | Ressources naturelles et industries de l'extraction                        | 41                    |
| 111                         | 265                       | -  | -   | -                    | -                                     | 731              | Matériel agricole  | 51                    |
| 376                         | 2 250                     | -  | 240   | -                    | -                                     | 6 103            | Machines non électriques   | 52                    |
| -                           | -                         | -  | 8 551   | -                    | 1 075                                 | 9 654            | Machines électriques   | 53                    |
| -                           | -                         | 810  | 12 782  | -                    | 105                                   | 13 697           | Matériel d'emballage industriel  | 54                    |
| 78                          | 11 838                    | 136 297  | 6 993   | -                    | 3 428                                 | 158 710          | Tuyaux et tubes  | 61                    |
| 905                         | 19                        | -  | 921   | -                    | -                                     | 83 283           | Fils et produits en fils   | 62                    |
| -                           | -                         | -  | -   | 17 897               | -                                     | 17 897           | Récipients, contenants, conteneurs et fermetures                           | 63                    |
| 3                           | -                         | -  | 5 517   | -                    | 2 239                                 | 7 780            | Appareils et ustensiles  | 64                    |
| 734                         | -                         | -  | -   | -                    | -                                     | 734              | Divers   | 70                    |
| <b>10 386</b>               | <b>68 532</b>             | <b>427 946</b>                                 | <b>116 199</b>  | <b>19 214</b>        | <b>183 763</b>                        | <b>1 042 679</b> | <b>Total livraisons intérieures</b>  |                       |
| <b>708</b>                  | <b>8 510</b>              | <b>-</b>                                       | <b>3 718</b>  | <b>-</b>             | <b>-</b>                              | <b>40 974</b>    | <b>Total livraisons intérieures d'alliages</b>                             |                       |
|                             |                           |  |   |                      |                                       |                  | Exportation <sup>2</sup> (vente finale)                                    |                       |
| 9 316                       | 6 301                     | 23 168   | 9 570   | 3 292                | 11 797                                | 221 988          | États-Unis   | 81                    |
| 130                         | 476                       | -  | 503   | 811                  | 3 447                                 | 16 295           | Autres pays  | 82                    |
| <b>19 832</b>               | <b>75 309</b>             | <b>451 114</b>                                 | <b>126 272</b>  | <b>23 317</b>        | <b>199 007</b>                        | <b>1 280 962</b> | <b>Total des livraisons</b>  |                       |
| <b>2 111</b>                | <b>8 764</b>              | <b>-</b>                                       | <b>6 313</b>  | <b>-</b>             | <b>-</b>                              | <b>66 825</b>    | <b>Total des livraisons d'alliages</b>                                     |                       |
| -                           | -                         | 1 463  | x   | -                    | -                                     | 80 901           | Transferts entre producteurs, pour la vente                                |                       |
| 46                          | 144                       | -  | -   | -                    | -                                     | 464              | Exportations <sup>2</sup> pour transformation et retour                    |                       |
| 300                         | 2 478                     | 6 963  | 529   | -                    | 1 308                                 | 35 932           | Importations <sup>4</sup> par les fabricants (y compris la transformation) |                       |

Voir renvoi(s) à la fin des tableaux.

**Table 2**  
**Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product - Concluded**

|                                      | Steel primary forms                                      | Rails and heavy structural sections   | Structural sections<br>Profils de charpente |                                   | Concrete reinforcing bars | Other hot rolled bars          | Wire rods      | Railway track material    |          |
|--------------------------------------|--|---------------------------------------|---|-----------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------|---------------------------|----------|
|                                      | Acier en formes primaires                                | Rails et profilés de charpente lourds | Inter-mediate<br>Profils dimension moyenne  | Light<br>Profils dimension légère | Barres d'armature à béton | Autres barres laminées à chaud | Fils machine   | Matériel de voies ferrées |          |
| metric - tonnes - métriques          |  |                                       |   |                                   |                           |                                |                |                           |          |
| <b>Year-to-date</b>                  |  |                                       |   |                                   |                           |                                |                |                           |          |
| Domestic shipments                   |  |                                       |   |                                   |                           |                                |                |                           |          |
| 11                                   | Steel service centres, other wholesalers and warehouses  | -                                     | 5 720                                       | 18 903                            | 11 254                    | 1 345                          | 33 500         | -                         | -        |
| 21                                   | Motor vehicles and parts                                 | -                                     | -   | -                                 | -                         | -                              | 91 691         | 1 446                     | -        |
| 22                                   | Railway operating  | -                                     | 6 509                                       | -                                 | -                         | -                              | -              | -                         | -        |
| 23                                   | Railroad cars and locomotives                            | -                                     | 997   | -                                 | -                         | -                              | -              | -                         | -        |
| 24                                   | Shipbuilding   | -                                     | -   | -                                 | -                         | -                              | -              | -                         | -        |
| 31                                   | Steel fabrication  | -                                     | 1 580                                       | 5 843                             | 7 874                     | 35 030                         | 19 114         | 60                        | -        |
| 32                                   | Metal building systems                                   | -                                     | -   | -                                 | -                         | 27                             | -              | -                         | -        |
| 33                                   | Contractors' products                                    | -                                     | 89  | 229                               | 29                        | 874                            | 520            | 211                       | -        |
| 34                                   | Miscellaneous stamping and coating                       | 561                                   | -   | -                                 | 194                       | -                              | 3 432          | -                         | -        |
| 41                                   | Natural resources and extractive industries              | -                                     | -   | -                                 | -                         | 963                            | 20 703         | -                         | -        |
| 51                                   | Agricultural equipment                                   | -                                     | -   | -                                 | -                         | -                              | 555            | 91                        | -        |
| 52                                   | Non-electrical machinery                                 | 5                                     | -   | -                                 | -                         | 28                             | 4 455          | 2 430                     | -        |
| 53                                   | Electrical machinery                                     | -                                     | -   | -                                 | -                         | -                              | 105            | -                         | -        |
| 54                                   | Industrial packaging material                            | -                                     | -   | -                                 | -                         | -                              | -              | -                         | -        |
| 61                                   | Pipes and tubes  | -                                     | -   | -                                 | -                         | -                              | 109            | -                         | -        |
| 62                                   | Wire and wire products                                   | 487                                   | -   | -                                 | 19                        | -                              | 12 213         | 137 515                   | -        |
| 63                                   | Containers and closures                                  | -                                     | -   | -                                 | -                         | -                              | -              | -                         | -        |
| 64                                   | Appliances and utensils                                  | 21                                    | -   | -                                 | -                         | -                              | -              | -                         | -        |
| 70                                   | Miscellaneous  | -                                     | -   | 46                                | -                         | -                              | -              | -                         | -        |
|                                      | <b>Total domestic shipments</b>                          | <b>1 074</b>                          | <b>14 895</b>                               | <b>25 021</b>                     | <b>19 370</b>             | <b>38 267</b>                  | <b>186 397</b> | <b>141 753</b>            | <b>-</b> |
|                                      | <b>Total domestic alloy shipments</b>                    | <b>587</b>                            | <b>-</b>                                    | <b>-</b>                          | <b>-</b>                  | <b>-</b>                       | <b>62 279</b>  | <b>730</b>                | <b>-</b> |
| Export <sup>2</sup> (for final sale) |  |                                       |   |                                   |                           |                                |                |                           |          |
| 81                                   | United States  | 65 112                                | 5 478                                       | 48 424                            | 14 014                    | -                              | 90 519         | 96 677                    | -        |
| 82                                   | Other countries  | 129                                   | 5 996                                       | 228                               | 347                       | -                              | 23 203         | 770                       | -        |
|                                      | <b>Total disposition</b>                                 | <b>66 315</b>                         | <b>26 369</b>                               | <b>73 673</b>                     | <b>33 731</b>             | <b>38 267</b>                  | <b>300 119</b> | <b>239 200</b>            | <b>-</b> |
|                                      | <b>Total alloy shipments</b>                             | <b>7 574</b>                          | <b>-</b>                                    | <b>-</b>                          | <b>-</b>                  | <b>-</b>                       | <b>102 629</b> | <b>1 424</b>              | <b>-</b> |
|                                      | Producers' interchange, for sale                         | x                                     | -   | -                                 | -                         | -                              | 9 150          | 1 074                     | -        |
|                                      | Exports <sup>2</sup> for conversion and return           | 39                                    | -   | -                                 | -                         | -                              | 412            | -                         | -        |
|                                      | Imports <sup>4</sup> by producers (including conversion) | 20 494                                | -   | -                                 | -                         | -                              | 21             | 5 043                     | -        |

See footnote(s) at the end of tables.

Tableau 2

Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit - fin

| Cold finished bars          | Plates <sup>3</sup>       | Hot rolled sheets and coils <sup>3</sup>       | Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated            | Tin plate and T.F.S. | Galvanized sheets including galvalume | Total               |  | N <sup>o</sup> du CDA |
|-----------------------------|---------------------------|--|--|----------------------|---------------------------------------|---------------------|--|-----------------------|
| Barres étirées à froid      | Tôles fortes <sup>3</sup> | Tôles et bobines laminées à chaud <sup>3</sup> | Tôles et feuillets, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits | Fer-blanc et T.F.S.  | Tôles galvanisées y compris galvalume |                     |  |                       |
| metric - tonnes - métriques |                           |  |  |                      |                                       |                     |  |                       |
| 10 626                      | 73 499                    | 316 000  | 86 595   | 2 739                | 100 923                               | 661 104             | <b>Total cumulatif</b>   |                       |
| 4 518                       | 338                       | 227 543  | 53 332   | -                    | 153 003                               | 531 871             | Livraisons intérieures   |                       |
| -                           | -                         | -  | -  | -                    | -                                     | 6 509               | Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts       | 11                    |
| -                           | 21 641                    | 8 908  | -  | -                    | -                                     | 31 546              | Véhicules automobiles et pièces  | 21                    |
| -                           | 95                        | -  | -  | -                    | -                                     | 95                  | Exploitation de chemin de fer  | 22                    |
| -                           | 13 995                    | 5 917  | 350  | -                    | 1 276                                 | 91 039              | Wagons et locomotives de chemin de fer                                     | 23                    |
| -                           | 435                       | -  | -  | -                    | 2 693                                 | 3 155               | Construction de navires  | 24                    |
| 92                          | 20                        | 5 350  | 4 217  | -                    | 46 387                                | 58 018              | Fabrication d'acier  | 31                    |
| 1 777                       | 22                        | 8 642  | 19 172   | -                    | 44 963                                | 78 763              | Ensembles de constructions métalliques                                     | 32                    |
| 243                         | -                         | 1 458  | 99   | -                    | 90                                    | 23 556              | Produits des entrepreneurs   | 33                    |
| 251                         | 669                       | -  | -  | -                    | -                                     | 1 566               | Divers emboutissage et revêtement  | 34                    |
| 852                         | 4 673                     | -  | 446  | -                    | -                                     | 12 889              | Ressources naturelles et industrie de l'extraction                         | 41                    |
| -                           | -                         | -  | 16 632   | -                    | 2 360                                 | 19 097              | Matériel agricole  | 51                    |
| -                           | -                         | 1 930  | 24 555   | 235                  | 188                                   | 26 908              | Machines non électriques   | 52                    |
| 78                          | 17 715                    | 276 322  | 13 258   | -                    | 5 729                                 | 313 211             | Machines électriques   | 53                    |
| 1 816                       | 19                        | -  | 1 662  | -                    | 9                                     | 153 740             | Matériel d'emballage industriel  | 54                    |
| -                           | -                         | -  | -  | 32 482               | -                                     | 32 482              | Tuyaux et tubes  | 61                    |
| 3                           | -                         | -  | 11 268   | -                    | 4 239                                 | 15 531              | Fils et produits en fils   | 62                    |
| 1 624                       | -                         | -  | -  | -                    | -                                     | 1 670               | Récipients, contenants, conteneur et fermetures                            | 63                    |
| 21 880                      | 133 121                   | 852 070  | 231 586  | 35 456               | 361 860                               | 2 062 750           | Appareils et ustensiles  | 64                    |
| 1 981                       | 16 169                    | -  | 6 800  | -                    | -                                     | 88 546              | Divers   | 70                    |
| 18 784                      | 13 584                    | 48 693   | 19 247   | 6 942                | 21 322                                | 448 796             | <b>Total livraisons intérieures</b>  |                       |
| 281                         | 856                       | -  | 1 240  | 2 011                | 5 819                                 | 40 880              | <b>Total livraisons intérieures d'alliages</b>                             |                       |
| 40 945                      | 147 561                   | 900 763  | 252 073  | 44 409               | 389 001                               | 2 552 426           | Exportation <sup>2</sup> (vente finale)                                    |                       |
| 4 699                       | 16 681                    | -  | 11 660   | -                    | -                                     | 144 667             | États-Unis   | 81                    |
| -                           | -                         | 3 729  | x  | -                    | -                                     | 146 458             | Autres pays  | 82                    |
| 72                          | 335                       | -  | -  | -                    | -                                     | 858                 | <b>Total des livraisons</b>  |                       |
| 586                         | 5 188                     | 34 058 <sup>r</sup>                            | 6 800  | -                    | 2 932                                 | 75 122 <sup>r</sup> | <b>Total des livraisons d'alliages</b>                                     |                       |
|                             |                           |  |  |                      |                                       |                     | Transferts entre producteurs, pour la vente                                |                       |
|                             |                           |  |  |                      |                                       |                     | Exportations <sup>2</sup> pour transformation et retour                    |                       |
|                             |                           |  |  |                      |                                       |                     | Importations <sup>4</sup> par les fabricants (y compris la transformation) |                       |

Voir renvoi(s) à la fin des tableaux.

**Table 3**  
**Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces**

|   | SCG*<br>Code<br>CTB* | February - Février          |                  | Year-to-date - Total cumulatif |                  |
|---|----------------------|-----------------------------|------------------|--------------------------------|------------------|
|   |                      | 1999                        | 2000             | 1999                           | 2000             |
|   |                      | metric - tonnes - métriques |                  |                                |                  |
| Pig iron including pre-reduced iron -<br>Fonte en gueuses y compris fer préreduit | 72.01                | 777 835                     | 812 961          | 1 557 531                      | 1 669 866        |
| <b>Scrap - Ferraille</b>  |                      |                             |                  |                                |                  |
| Own make - De propre fabrication  | 72.04                | 194 143                     | 195 891          | 373 784                        | 409 131          |
| Purchased - Achetée   | 72.04                | 481 479                     | 532 695          | 915 098                        | 1 074 410        |
| <b>Pig iron and scrap - Total - Fonte en<br/>gueuses et ferraille</b>             |                      | <b>1 453 457</b>            | <b>1 541 547</b> | <b>2 846 413</b>               | <b>3 153 407</b> |

See footnote(s) at the end of tables.

Voir renvoi(s) à la fin des tableaux.

**Table 4**  
**Production and Shipments of Steel, Primary Forms**

|  | SCG*<br>Code<br>CTB*       | Production                  |      | Shipments - Livraisons |      |
|--|----------------------------|-----------------------------|------|------------------------|------|
|  |                            | 1999                        | 2000 | 1999                   | 2000 |
|  |                            | metric - tonnes - métriques |      |                        |      |
|  | 72.06 72.07<br>72.18 72.24 |                             |      |                        |      |

### February - Février

Steel, primary forms (carbon and alloy including continuous cast steel) - Acier en formes primaires (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue)

|   |                  |                  |               |               |
|---|------------------|------------------|---------------|---------------|
| Electric - Four électrique  | 522 151          | 577 803          | 66 347        | 89 077        |
| Basic oxygen - Four à oxygène   | 766 762          | 814 695          | -             | -             |
| <b>Steel, primary forms - Total - Acier en formes primaires</b>   | <b>1 288 913</b> | <b>1 392 498</b> | <b>66 347</b> | <b>89 077</b> |
| Included in "Steel primary forms total" above - Déclarés dans "total acier en formes primaires" ci-dessus |                  |                  |               |               |
| Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue   | 1 269 586        | 1 369 265        | 63 470        | 84 968        |

### Year-to-date - Total cumulatif

Steel, primary forms (carbon and alloy including continuous cast steel) - Acier en formes primaires (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue)

|   |                  |                  |                |                |
|---|------------------|------------------|----------------|----------------|
| Electric - Four électrique  | 1 000 244        | 1 169 133        | 129 770        | 174 971        |
| Basic oxygen - Four à oxygène   | 1 539 320        | 1 673 798        | -              | -              |
| <b>Steel, primary forms - Total - Acier en formes primaires</b>   | <b>2 539 564</b> | <b>2 842 931</b> | <b>129 770</b> | <b>174 971</b> |
| Included in "Steel primary forms total" above - Déclarés dans "total acier en formes primaires" ci-dessus |                  |                  |                |                |
| Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue   | 2 500 738        | 2 794 098        | 123 552        | 166 661        |

See footnote(s) at the end of tables.

Voir renvoi(s) à la fin des tableaux.

**Table 5**  
**Disposition of Shipments of Steel Castings**

**Tableau 5**  
**Écoulement des livraisons de moulages d'acier**

|  | SCG*<br>Code<br>CTB* | Shipments - Livraisons      |                 |
|--|----------------------|-----------------------------|-----------------|
|  |                      | February                    | Year-to-date    |
|  |                      | Février                     | Total cumulatif |
|  |                      | metric - tonnes - métriques |                 |
| Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts  |                      | -                           | -               |
| Export - Exportation   |                      | 93                          | 189             |
| Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique   |                      | 136                         | 265             |
| Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)  |                      | 11                          | 21              |
| Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)   |                      | x                           | x               |
| Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)   |                      | x                           | x               |
| Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz (y compris les raffineries, etc.)) |                      | x                           | 307             |
| Railway operating - Exploitation de chemin de fer  |                      | x                           | x               |
| Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer   |                      | x                           | x               |
| Shipbuilding - Construction de navires   |                      | -                           | -               |
| Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)   |                      | x                           | x               |
| <b>Total</b>   |                      | <b>8 446</b>                | <b>18 183</b>   |
| Production - Production  |                      | 8 473                       | 17 509          |

**Footnotes**

- <sup>1</sup> Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.
- <sup>2</sup> These data include exports reported by steel producers only and are not the same as published in Statistics Canada Catalogue no. 65-004-XPB - Exports by Commodities.
- <sup>3</sup> Effective January 2000, producers have changed the way they report hot rolled products. The result is a change in definitions. "Plates including plates for pipes and tubes" becomes "Plates". "Hot rolled sheet and strip" becomes "Hot rolled sheets and coils" and now includes all hot rolled flat products in coils, regardless of thickness.
- <sup>4</sup> 1999 Imports by producers have been revised.

**Symbols**

- \* Standard Classification of Goods (SCG code).
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- r revised figures.
- x confidential, suppressed to meet requirements of the Statistics Act.

**Note**

Total may not add due to rounding.

**Renvois**

- <sup>1</sup> Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.
- <sup>2</sup> Ces données représentent les exportations rapportées par les producteurs d'acier seulement et ne sont pas identiques aux données publiées dans la publication Exportations des marchandises (n° 65-004-XPB au catalogue).
- <sup>3</sup> À partir de janvier 2000, les producteurs ont changé la façon de rapporter leur produits plats laminés à chaud. Il en découle un changement de définitions. "Tôles fortes y compris pour tuyaux et tubes" devient "Tôle fortes". "Tôles et feuillards laminés à chaud" devient "Tôles et bobines laminées à chaud" et contient maintenant tout les produits plat laminés à chaud en bobines, sans tenir compte de l'épaisseur.
- <sup>4</sup> 1999 Imports par les fabricants ont été révisées.

**Signes conventionnels**

- \* Classification type des biens (code CTB).
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel, supprimé en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.

**Nota**

Les totaux ne concordent pas nécessairement à cause de l'arrondissement des chiffres.

## Explanatory Notes

### Data Quality

This survey measures the production and shipments of primary iron and steel. Data collected from this survey are important because they measure production of this industrial sector, providing an indication of the well being of this industry and its contribution to the Canadian economy. This survey is conducted under the secrecy provisions of the Statistics Act, which prohibit the publication of information, which can be related to any individual person, business or organization. The target population includes all major manufacturers. The survey frame is based mainly on the annual survey of manufactures (ASM). Since the ASM lags behind this commodity survey, there is a risk of undercoverage but this should be minimal because of advance information from the ASM frame and feedback from the monthly survey of manufacturing (MSM). The last break in these series occurred in 1988 with the introduction of the harmonized system (HS) coding system.

All survey data, from whatever source, are subject to error. The main sources of error are coverage error, response error, processing error and nonresponse error. Based on the 1997 ASM (Products shipped by Canadian Manufacturers, Catalogue no. 31-211-XPB), production published in this survey account for 100% of the total volume of primary steel produced. On a monthly basis, late responses are imputed using a variety of methods, the most common being trend analysis. More detailed information is available in Cat. no. 31-203-XPB (Manufacturing Industries of Canada: National and Provincial Areas) and in Cat. no. 31-211-XPB (Products shipped by Canadian Manufacturers).

### For further information, contact:

Greg Milsom  
Manufacturing, Construction and Energy Division,  
Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6  
(613) 951-7093  
Internet: [milsomg@statcan.ca](mailto:milsomg@statcan.ca)

---

### Standards of Service to the Public

Statistics Canada is committed to serving its clients in a prompt, reliable and courteous manner and in the official language of their choice. To this end, the agency has developed standards of service which its employees observe in serving its clients. To obtain a copy of these service standards, please contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre.

---

## Notes explicatives

### Qualité des données

Cette enquête mesure la production et livraisons du fer et acier primaire. Les résultats de cette enquête sont importants parce qu'ils permettent de mesurer la production de ce secteur manufacturier et par la même occasion, nous donne une indication de l'état général de cette industrie et de sa contribution à l'économie canadienne. Cette enquête est soumise aux limitations prescrites dans la Loi sur la Statistique qui interdit la diffusion de données qui pourraient servir à identifier toute personne, entreprise ou organisation. La population cible est formée de tous les plus importants fabricants. La base de sondage de cette enquête sur les produits est principalement tirée de l'Enquête annuelle sur les manufactures (EAM). Compte tenu du retard de l'EAM, par rapport à cette enquête mensuelle, il y a risque d'un faible sous-dénombrement, compensé toutefois par des renseignements anticipés de la base de sondage de l'EAM et de la rétroaction de l'Enquête mensuelle sur les manufactures (EMM). Le dernier bris dans la comparabilité de ces séries est survenu en 1988 lors de l'introduction du système de codage du Système harmonisé (SH).

Les données d'enquêtes, quelles qu'elles soient, sont susceptibles d'être erronées. Les principales sources d'erreurs sont les erreurs de couverture, les erreurs du répondant, les erreurs de traitement et les erreurs de non-réponse. D'après l'EAM de 1997 (Produits livrés par les fabricants canadiens, n° 31-211-XPB au catalogue), la production publiée dans cette enquête représente 100% du volume total d'acier primaire fabriqué. Diverses méthodes permettent d'imputer, chaque mois, les réponses en retard, la plus courante étant l'analyse de la tendance. Des informations additionnelles sont disponibles dans les publications n° 31-203-XPB au catalogue (Industries manufacturières du Canada : niveaux national et provincial) et n° 31-211-XPB au catalogue (Produits livrés par les fabricants canadiens).

### Pour plus de renseignements, communiquer avec :

Andy Shinnan  
Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie,  
Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6  
(613) 951-3515  
Internet : [shinand@statcan.ca](mailto:shinand@statcan.ca)

---

### Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois et dans la langue officielle de leur choix. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle qui doivent être observées par les employés lorsqu'ils offrent des services à la clientèle. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec le centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous.

---



**List of Reporting Firms, December 1999****Liste de firmes déclarantes, Décembre 1999**

| Name   | Plant Location              |
|--|-----------------------------|
| Nom  | Localisation de l'usine     |
| <b>Steel Ingots, Steel Casting and Pig Iron -<br/>Lingots, moulages d'acier et fonte en queueses</b> |                             |
| Aciers Inoxydables Atlas (Div. of Atlas Steels Inc.)   | Tracy, Qué.                 |
| Algoma Steel Inc.  | Sault Ste. Marie, Ont.      |
| Amsco Cast Products (Canada) Inc.  | Selkirk, Man.               |
| Atlas Specialty Steels (Div. of Atlas Steels Inc.)   | Welland, Ont.               |
| Co-Steel Lasco (Div. of Co-Steel Inc.)   | Whitby, Ont.                |
| Dofasco Inc.   | Hamilton, Ont.              |
| Esco Limited   | Port Coquitlam, B.C.- C.-B. |
| Fondries Canadiennes d'Acier Ltée.   | Montréal, Qué.              |
| Forges de Sorel Inc. (Les)   | St-Joseph de Sorel, Qué.    |
| Gerdau Courtice Steel Inc.   | Cambridge, Ont.             |
| Gerdau MRM Steel Inc.  | Selkirk, Man.               |
| Griffin Canada Inc. (Transcona Plant)  | Transcona, Man.             |
| IPSCO Inc. (Steel Division)  | Regina, Sask.               |
| Ispat Sidbec Inc. (Contrecoeur Works)  | Contrecoeur, Qué.           |
| Ivaco Rolling Mills Ltd.   | L'Orignal, Ont.             |
| Kubota Metal Corp. (Fahramet Div.)   | Orillia, Ont.               |
| Maritime Steel & Foundries Ltd.  | New Glasgow, N.S. -N.-É.    |
| QIT - Fer et Titane Inc.   | Tracy, Qué.                 |
| Slater Steels (Hamilton Specialty Bar<br>(Div. of Slater Steels Inc.))                               | Hamilton, Ont.              |
| Stelco Inc. (McMaster Ltée.)<br>(Hilton Works)   | Contrecoeur, Qué.           |
| (Alta Steel Ltd.)  | Hamilton, Ont.              |
| (Lake Erie Steel Co. Ltd.)   | Edmonton, Alta.             |
| Sydney Steel Corporation   | Nanticoke, Ont.             |
| Unitcast Canada Inc. (Les Entreprises)   | Sydney, N.S. -N.-É.         |
|  | Sherbrooke, Qué.            |

## List of Reporting Firms, December 1999

## Liste de firmes déclarantes, Décembre 1999

| Name   | Plant Location          |
|--|-------------------------|
| Nom  | Localisation de l'usine |
| <b>Rolled Steel Products - Laminages d'acier</b>           |                         |
| Aciers Inoxydables Atlas (Div. of Atlas Steels Inc.) 10,12 | Tracy, Qué.             |
| Algoma Steel Inc. (The) 1,2,10,11,12                       | Sault Ste. Marie, Ont.  |
| Atlas Specialty Steels (Div. of Atlas Steels Inc.) 1,6,9   | Welland, Ont.           |
| Canadian Drawn Steel Co. Inc. 9                            | Hamilton, Ont.          |
| Cold Metal Products Ltd. 12                                | Hamilton, Ont.          |
| Co-Steel Lasco (Div. of Co-Steel Inc.) 2,3,4,5,6           | Whitby, Ont.            |
| Dofasco Inc. 1,10,11,12,13,14                              | Hamilton, Ont.          |
| Gerdau Courtice Steel Inc. 1,4,5,6                         | Cambridge, Ont.         |
| Gerdau MRM Steel Inc. 2,3,5,6                              | Selkirk, Man.           |
| IPSCO Inc. (Steel Division) 10,11                          | Regina, Sask.           |
| Ispat Sidbec Inc. (Contrecoeur Works) 1,5,6,7              | Contrecoeur, Qué.       |
| (Longueuil Works) 11,12                                    | Longueuil, Qué.         |
| Ivaco Rolling Mills 1,7                                    | L'Original, Ont.        |
| Laurel Steel (Ltd.) 9                                      | Burlington, Ont.        |
| QIT - Fer et Titane Inc. 1                                 | Tracy, Qué.             |
| Slater Steels (Hamilton Specialty Bar) 5,6                 | Hamilton, Ont.          |
| (Div. of Slater Steels Inc.)                               |                         |
| Sorevco Inc. 14  | Coteau-Du-Lac, Qué.     |
| Stelco Inc. 1,5,6,7,10,11,12,14                            |                         |
| (McMaster Ltée.)   | Contrecoeur, Qué.       |
| (Hilton Works)   | Hamilton, Ont.          |
| (Alta Steel Ltd.)  | Edmonton, Alta.         |
| (Lake Erie Steel Co. Ltd.)                                 | Nanticoke, Ont.         |
| Sydney Steel Corporation 1,2,6                             | Sydney, N.S. -N.-É.     |
| Union Drawn Steel II Ltd. 9                                | Hamilton, Ont.          |

## Note

The figures shown above relate to the items listed below and indicate the type of products made by the firm.

- 1 Steel primary forms
- 2 Rails and heavy structural sections
- 3 Intermediate
- 4 Light
- 5 Concrete reinforcing bars
- 6 Other hot rolled bars
- 7 Wire rods
- 8 Railway track material
- 9 Cold finished bars
- 10 Plates including plates for pipes and tubes
- 11 Hot rolled sheets and strip
- 12 Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated
- 13 Tin plate and T.F.S.
- 14 Galvanized sheets including galvalume

## Nota

Les chiffres figurants ci-dessus correspondent aux articles énumérés ci-dessous et identifient le genre de produit fabriqué par cette firme.

- 1 Acier en formes primaires
- 2 Rails et profilés de charpente lourds
- 3 Moyenne
- 4 Légère
- 5 Barres d'armature à béton
- 6 Autres barres laminées à chaud
- 7 Fils machine
- 8 Matériel de voies ferrées
- 9 Barres étirées à froid
- 10 Tôles fortes y compris pour tuyaux et tubes
- 11 Tôles et feuillards, laminés à chaud
- 12 Tôles et feuillards, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits
- 13 Fer-blanc et T.F.S.
- 14 Tôles galvanisées y compris galvalume