



# Primary Iron and Steel

February 1999

# Fer et acier primaire

Février 1999



## Vol. 54, 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](mailto:order@statcan.ca)

Table 1

### Production and Shipments of Pig Iron

SCG* Code CTB*	Production				Shipments - Livraisons				
	February		Year-to-date		February		Year-to-date		
	Février		Total cumulatif		Février		Total cumulatif		
	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	
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>712 702</b>	<b>712 016</b>	<b>1 467 751</b>	<b>1 455 427</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>

See footnote(s) at the end of tables.

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

Manufacturing, Construction and Energy Division

April 1999

Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada. © Minister of Industry, 1999. 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.

#### 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.

## Vol. 54, 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](mailto:order@statcan.ca)

Tableau 1

### Production et livraisons de fonte en gueuses

SCG* Code CTB*	Production				Shipments - Livraisons				
	February		Year-to-date		February		Year-to-date		
	Février		Total cumulatif		Février		Total cumulatif		
	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	
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>712 702</b>	<b>712 016</b>	<b>1 467 751</b>	<b>1 455 427</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>

Voir renvoi(s) à la fin des tableaux.

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

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

Avril 1999

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada. © Ministre de l'Industrie, 1999. 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 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 Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Wire rods	Railway track material	
	Acier en formes primaires	Rails et profilés de charpente lourds	Inter- mediate Profils dimension moyenne	Light 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	9	12 730	9 629	4 396	4 791	14 480	-	-
21	Motor vehicles and parts	-	-	-	-	-	32 980	976	-
22	Railway operating	-	8 608	-	-	-	-	-	-
23	Railroad cars and locomotives	-	1 140	-	1	-	-	-	-
24	Shipbuilding	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Steel fabrication	-	3 490	3 698	4 022	26 495	7 996	-	-
32	Metal building systems	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Contractors' products	-	134	70	-	554	183	112	-
34	Miscellaneous stamping and coating	757	-	-	46	-	1 397	-	-
41	Natural resources and extractive industries	-	15	-	-	463	10 364	-	-
51	Agricultural equipment	-	-	-	-	-	162	39	-
52	Non-electrical machinery	10	-	-	-	-	790	1 566	-
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	-	-	-
54	Industrial packaging material	-	-	-	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	6 099	392	-	-	-	32	-	-
62	Wire and wire products	-	-	-	-	28	5 326	66 926	-
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	-	-
70	Miscellaneous	695	-	-	-	-	2 401	-	-
	<b>Total domestic shipments</b>	<b>7 570</b>	<b>26 509</b>	<b>13 397</b>	<b>8 465</b>	<b>32 331</b>	<b>76 111</b>	<b>69 619</b>	<b>-</b>
	<b>Total domestic alloy shipments</b>	<b>1 742</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>22 023</b>	<b>493</b>	<b>-</b>
Export <sup>2</sup> (for final sale)									
81	United States	x	2 689	21 502	4 652	81	45 908	41 566	-
82	Other countries	x	48	190	-	-	10 410	-	-
	<b>Total disposition</b>	<b>17 478</b>	<b>29 246</b>	<b>35 089</b>	<b>13 117</b>	<b>32 412</b>	<b>132 429</b>	<b>111 185</b>	<b>-</b>
	<b>Total alloy shipments</b>	<b>3 830</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>45 079</b>	<b>732</b>	<b>-</b>
	Producers' interchange, for sale	x	-	-	-	-	4 821	312	-
	Export <sup>2</sup> for conversion and return	158	-	-	-	-	-	-	-
	Imports by producers (including conversion)	1 877	-	-	-	-	8	5 001	-

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 including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	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 y compris pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillards laminés à chaud	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	
4 470	64 856	107 955	44 791	2 099	41 713	311 919	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
2 136	36 842	65 711	29 061	-	72 532	240 238	Véhicules automobiles et pièces	21
-	-	-	-	-	-	8 608	Exploitation de chemin de fer	22
-	10 952	1 772	-	-	-	13 865	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	396	-	-	-	-	396	Construction de navires	24
-	4 413	3 332	170	-	1 632	55 248	Fabrication d'acier	31
-	-	-	-	-	1 815	1 815	Ensembles de constructions métalliques	32
-	910	2 623	1 930	-	18 287	24 803	Produits des entrepreneurs	33
1 015	2 980	2 440	7 983	-	22 839	39 457	Divers emboutissage et revêtement	34
103	149	1 833	1	-	29	12 957	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
122	296	-	-	-	-	619	Matériel agricole	51
396	1 205	-	224	-	-	4 191	Machines non électriques	52
-	-	-	5 691	-	842	6 533	Machines électriques	53
-	-	631	11 621	322	84	12 658	Matériel d'emballage industriel	54
122	84 716	44 437	5 712	-	2 261	143 771	Tuyaux et tubes	61
901	-	-	745	-	37	73 963	Fils et produits en fils	62
-	-	-	-	18 676	-	18 676	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	-	-	4 941	-	1 928	6 869	Appareils et ustensiles	64
435	-	-	-	-	-	3 531	Divers	70
<b>9 700</b>	<b>207 715</b>	<b>230 734</b>	<b>112 870</b>	<b>21 097</b>	<b>163 999</b>	<b>980 117</b>	<b>Total livraisons intérieures</b>	
<b>575</b>	<b>4 939</b>	<b>-</b>	<b>3 556</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>33 328</b>	<b>Total livraisons intérieures d'alliages</b>	
							Exportation <sup>2</sup> (vente finale)	
7 655	25 683	10 490	9 664	x	9 778	192 561	États-Unis	81
152	1 218	-	1 999	x	2 033	17 237	Autres pays	82
<b>17 507</b>	<b>234 616</b>	<b>241 224</b>	<b>124 533</b>	<b>25 269</b>	<b>175 810</b>	<b>1 189 915</b>	<b>Total des livraisons</b>	
<b>1 503</b>	<b>5 497</b>	<b>-</b>	<b>6 171</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>62 812</b>	<b>Total des livraisons d'alliages</b>	
-	611	2 503	x	-	30	37 911	Transferts entre producteurs, pour la vente	
21	102	-	-	-	-	281	Exportations <sup>2</sup> pour transformation et retour	
57	146	-	62	-	3 901	11 052	Importations 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 Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Wire rods	Railway track material	
SDC No.	Acier en formes primaires	Rails et profilés de charpente lourds	Inter- mediate Profils dimension moyenne	Light 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	9	24 698	16 396	8 467	6 500	32 233	34	-
21	Motor vehicles and parts	127	-	-	-	-	67 274	1 699	-
22	Railway operating	-	15 232	-	-	-	-	-	-
23	Railroad cars and locomotives	-	1 780	-	3	-	40	-	-
24	Shipbuilding	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Steel fabrication	-	6 389	5 780	5 434	48 433	17 205	288	-
32	Metal building systems	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Contractors' products	-	216	113	-	1 006	347	407	-
34	Miscellaneous stamping and coating	1 292	-	-	87	-	4 330	-	-
41	Natural resources and extractive industries	-	21	-	-	1 596	19 574	-	-
51	Agricultural equipment	-	-	-	-	-	532	39	-
52	Non-electrical machinery	20	-	-	-	-	2 212	3 085	-
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	2	-	-
54	Industrial packaging material	-	-	-	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	11 032	580	-	-	-	59	-	-
62	Wire and wire products	-	-	-	-	87	10 562	114 968	-
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	20	-	-	-	-	-	-	-
70	Miscellaneous	695	-	-	-	-	3 297	-	-
	<b>Total domestic shipments</b>	<b>13 195</b>	<b>48 916</b>	<b>22 289</b>	<b>13 991</b>	<b>57 622</b>	<b>157 667</b>	<b>120 520</b>	<b>-</b>
	<b>Total domestic alloy shipments</b>	<b>6 788</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>41 451</b>	<b>814</b>	<b>-</b>
Export <sup>2</sup> (for final sale)									
81	United States	x	4 719	36 646	9 905	164	90 330	85 434	-
82	Other countries	x	6 619	295	-	-	21 269	-	-
	<b>Total disposition</b>	<b>38 930</b>	<b>60 254</b>	<b>59 230</b>	<b>23 896</b>	<b>57 786</b>	<b>269 266</b>	<b>205 954</b>	<b>-</b>
	<b>Total alloy shipments</b>	<b>11 120</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>87 581</b>	<b>1 333</b>	<b>-</b>
	Producers' interchange, for sale	x	-	-	-	-	8 339	635	-
	Exports <sup>2</sup> for conversion and return	170	-	-	-	-	-	-	-
	Imports by producers (including conversion)	3 203	-	-	-	-	13	5 001	-

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 including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	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 y compris pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillards laminés à chaud	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								
8 927	117 378	199 002	88 045	4 088	82 528	588 305	<b>Total cumulatif</b>	
4 104	73 974	129 487	56 858	-	140 992	474 515	Livraisons intérieures	
-	-	-	-	-	-	15 232	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	25 930	4 703	-	-	-	32 456	Véhicules automobiles et pièces	21
-	1 218	-	-	-	-	1 218	Exploitation de chemin de fer	22
-	8 092	5 185	268	-	2 945	100 019	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	-	-	-	-	3 811	3 811	Construction de navires	24
81	1 333	5 243	3 916	-	38 023	50 685	Fabrication d'acier	31
2 100	6 720	4 187	16 578	4	41 961	77 259	Ensembles de constructions métalliques	32
180	161	3 238	1	-	58	24 829	Produits des entrepreneurs	33
248	957	40	-	-	-	1 816	Divers emboutissage et revêtement	34
762	2 147	-	480	-	-	8 706	Ressources naturelles et industrie de l'extraction	41
-	-	-	9 236	-	1 641	10 879	Matériel agricole	51
-	-	1 408	23 563	335	189	25 495	Machines non électriques	52
159	176 381	84 160	12 274	-	4 660	289 305	Machines électriques	53
2 008	-	-	1 571	-	101	129 297	Matériel d'emballage industriel	54
-	-	-	-	40 611	-	40 611	Tuyaux et tubes	61
19	-	-	10 443	-	3 534	14 016	Fils et produits en fils	62
834	-	-	-	-	-	4 826	Récipients, contenants, conteneur et fermetures	63
19 422	414 291	436 653	223 233	45 038	320 443	1 893 280	Appareils et ustensiles	64
1 272	9 135	-	7 391	-	-	66 851	Divers	70
14 892	47 869	21 539	19 087	x	22 358	383 385	<b>Total livraisons intérieures</b>	
340	2 097	-	3 613	x	3 621	41 659	<b>Total livraisons intérieures d'alliages</b>	
34 654	464 257	458 192	245 933	53 550	346 422	2 318 324	Exportation <sup>2</sup> (vente finale)	
3 267	10 318	-	12 503	-	-	126 122	États-Unis	81
-	1 259	4 044	x	-	45	68 016	Autres pays	82
95	215	-	-	-	-	480	<b>Total des livraisons</b>	
161	146	-	146	-	6 880	15 550	<b>Total des livraisons d'alliages</b>	
							Transferts entre producteurs, pour la vente	
							Exportations <sup>2</sup> pour transformation et retour	
							Importations 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* Code CTB*	February - Février		Year-to-date - Total cumulatif	
		1998	1999	1998	1999
		metric - tonnes - métriques			
Pig iron including pre-reduced iron - Fonte en gueuses y compris fer préréduit	72.01	774 358	777 835	1 604 888	1 557 531
<b>Scrap - Ferraille</b>					
Own make - De propre fabrication	72.04	152 243	194 143	305 847	373 784
Purchased - Achetée	72.04	474 555	481 479	972 022	915 098
<b>Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille</b>		<b>1 401 156</b>	<b>1 453 457</b>	<b>2 882 757</b>	<b>2 846 413</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* Code CTB*	Production		Shipments - Livraisons	
		1998	1999	1998	1999
		metric - tonnes - métriques			
	72.06 72.07 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	532 367	522 151	91 415	66 347
Basic oxygen - Four à oxygène	750 984	766 762	-	-
<b>Steel, primary forms - Total - Acier en formes primaires</b>	<b>1 283 351</b>	<b>1 288 913</b>	<b>91 415</b>	<b>66 347</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	1 260 082	1 269 586	87 321	63 470

### 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	1 076 805	1 000 244	173 152	129 770
Basic oxygen - Four à oxygène	1 551 229	1 539 320	-	-
<b>Steel, primary forms - Total - Acier en formes primaires</b>	<b>2 628 034</b>	<b>2 539 564</b>	<b>173 152</b>	<b>129 770</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	2 582 999	2 500 738	165 507	123 552

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* Code CTB*	Shipments - Livraisons	
		February Février	Year-to-date Total cumulatif
		metric - tonnes - métriques	
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts		-	-
Export - Exportation		x	x
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique		231	381
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)		12	24
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)		590	1 144
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	x
Railway operating - Exploitation de chemin de fer		x	x
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer		3	5
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)		170	318
<b>Total</b>		<b>9 598</b>	<b>17 124</b>
Production - Production		9 592	18 596

**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.

**Symbols**

\* Standard Classification of Goods (SCG code).

... figures not appropriate or not applicable.

- nil or zero.

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).

**Signes conventionnels**

\* Classification type des biens (code CTB).

... n'ayant pas lieu de figurer.

- néant ou zéro.

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.

## Standard Classification of Goods (S.C.G.)

## Classification type des biens (C.T.B.)

1 Steel Primary forms	2 Rails & heavy structural sections	3 Intermediate structural sections	4 Light structural sections	5 Concrete reinforcing bars	6 Other hot rolled bars	7 Wire rods
Acier en formes primaires	Rails et profilés de charpente lourds	Profilés dimension moyenne	Profilés dimension légère	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine
72.06	7302.10	7216.31.10	7216.10.11	7213.10	7211.11 <sup>2</sup>	7213.20.40
72.07	7216.31.20	7216.32.91	7216.10.21	7214.20	7211.21 <sup>2</sup>	7213.39.40
72.18	7216.32.10	7216.33.91	7216.21		72.13 <sup>1</sup>	7213.49.40
72.24	7216.32.92	7216.10.11	7216.22		72.14 <sup>1</sup>	7213.50.40
	7216.33.10	7216.10.21	7216.40		72.21 <sup>1</sup>	7221.00.20
	7216.33.92	7216.21			72.27 <sup>1</sup>	7227.10.10
	7216.40.12	7216.22			7216.50	7227.20.10
	7216.40.22	7216.40.11			7222.10	7227.90.10
	7216.40.32	7216.41.21			7211.22.10	
	7228.70	7216.40.31			7222.30	
	Excluding				7226.10	
	-				7226.91.1	
	Exclus				7228.20.10	
	7228.70.82				7228.30	
	73.01				7228.40	
					7228.60	
					7228.70.82	
					7228.80	
					7326.11	
8 Railway track material	9 Cold finished bars	10 Plates	11 Hot rolled sheets	12 Cold reduced sheets and strip and other products	13 Tin plate and T.F.S.	14 Galvanized sheets including galvalume
Matériel de voies ferrées	Barres étirées à froid	Tôles fortes	Tôles laminés à chaud	Tôles et feuillards et autre produits laminés à froid	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume
7302.20	72.15	7208.11	7208.13	7209.00	7210.1	7210.3
7302.30	7222.20	7208.12	7208.14	7210.20	7212.1	7210.4
7302.40	7228.20.90	7208.21	7208.23.9	7211.30	7210.5	7212.2
7302.90	7228.50	7208.22	7208.24.9	7211.40		7212.3
7317.00.9		7208.23.1	7208.34	7212.00		7210.90.19
		7208.24.1	7208.35	7212.50.11		7210.90.29
		7208.31	7208.44	7219.30		
		7208.32	7208.45	7219.90		
		7208.33	7208.90	7220.20		
		7208.41	7211.19	7220.90		
		7208.42	7211.22.90	7225.10		
		7208.43	7211.29	7225.20		
		7211.11 <sup>3</sup>	7219.13	7225.50		
		7211.12 <sup>3</sup>	7219.14	7226.10		
		7219.11	7219.23	7226.20		
		7219.12	7219.24	7226.92		
		7219.21	7220.12	7226.99		
		7219.22	7225.30	7211.90		
		7220.11				
		7225.40				
		7226.91.1				

<sup>1</sup> Except Wire Rod and Rebar Classes.<sup>2</sup> Rolled on a Bar Mill.<sup>3</sup> Rolled on a Plate Mill.<sup>1</sup> Sauf la catégorie du fil machine et des barres d'armature à béton.<sup>2</sup> Laminés à l'usine de tôles.<sup>3</sup> Laminés à l'usine de tôles.



## 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 1996 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 1996 (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 1998****Liste de firmes déclarantes, Décembre 1998**

Name	Plant Location
Nom	Localisation de l'usine
<b>Steel Ingots, Steel Casting and Pig Iron - Lingots, moulages d'acier et fonte en queues</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 (Div. of Slater Steels Inc.)	Hamilton, Ont.
Stelco Inc. (McMaster Ltée.) (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 1998

## Liste de firmes déclarantes, Décembre 1998

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. 1,2,3,4,5,6	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'Orignal, 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. 1,3,5,6,7,8,10,11,12,14	
(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	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