



# Primary Iron and Steel

July 2004

# Fer et acier primaire

Juillet 2004



Vol. 59, no. 7

## All prices exclude sales tax

Catalogue no. 41-001-XIB, is available on Internet monthly for \$6.00 CAN per issue or \$51.00 CAN for a one year subscription.

Frequency: Monthly / ISSN 1481-5338

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

Vol. 59, n° 7

## 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 6 \$ CAN le numéro ou 51 \$ CAN pour un abonnement d'un an.

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 : infostats@statcan.ca

Table 1

### Production and Shipments of Pig Iron

SCG* Code CTB*	Production				Shipments - Livraisons				
	July		Year-to-date		July		Year-to-date		
	Juillet		Total cumulatif		Juillet		Total cumulatif		
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	
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>674 304</b>	<b>747 561</b>	<b>4 950 603</b>	<b>5 119 622</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 II**, table 303-0010.

Manufacturing, Construction and Energy Division

September 2004

Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada. © Minister of Industry, 2004. 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.

Tableau 1

### Production et livraisons de fonte en gueuses

SCG* Code CTB*	Production				Shipments - Livraisons				
	July		Year-to-date		July		Year-to-date		
	Juillet		Total cumulatif		Juillet		Total cumulatif		
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	
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>674 304</b>	<b>747 561</b>	<b>4 950 603</b>	<b>5 119 622</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 le tableau 303-0010 de **CANSIM II**.

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

Septembre 2004

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada. © Ministre de l'Industrie, 2004. 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**

SDC No.	Steel primary forms	Rails and heavy structural sections	Structural sections 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 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>July</b>									
Domestic shipments									
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	-	2 318	7 322	7 962	4 305	18 218	753	-
21	Motor vehicles and parts	-	-	-	-	-	22 099	588	-
22	Railway operating	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Railroad cars and locomotives	-	445	-	-	-	-	-	-
24	Shipbuilding	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Steel fabrication	-	615	557	3 733	25 561	11 996	113	-
32	Metal building systems	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Contractors' products	-	-	-	-	575	595	142	-
34	Miscellaneous stamping and coating	-	-	640	542	-	309	-	-
41	Natural resources and extractive industries	-	-	-	-	1 247	11 318	-	-
51	Agricultural equipment	-	-	-	-	-	72	-	-
52	Non-electrical machinery	-	-	-	9	-	559	1 318	-
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	-	-	-
54	Industrial packaging material	-	-	-	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	-	-	-	-	-	-	-	-
62	Wire and wire products	1 420	-	-	-	4	3 204	27 744	-
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	-	-
70	Miscellaneous	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Total domestic shipments</b>	<b>1 420</b>	<b>3 378</b>	<b>8 519</b>	<b>12 246</b>	<b>31 692</b>	<b>68 370</b>	<b>30 658</b>	-
	<b>Total domestic alloy shipments</b>	-	-	-	-	-	<b>13 086</b>	-	-
Export <sup>2</sup> (for final sale)									
81	United States	9 420	2 010	11 201	11 287	-	50 160	40 658	-
82	Other countries	2 930	-	180	-	-	12 394	-	-
	<b>Total disposition</b>	<b>13 770</b>	<b>5 388</b>	<b>19 900</b>	<b>23 533</b>	<b>31 692</b>	<b>130 924</b>	<b>71 316</b>	-
	<b>Total alloy shipments</b>	-	-	-	-	-	<b>35 269</b>	<b>56</b>	-
	Producers' interchange, for sale	x	-	-	-	-	4 779	59	-
	Export <sup>2</sup> for conversion and return	-	-	-	-	-	-	-	-
	Imports by producers (including conversion)	48 754	-	-	-	-	-	-	-

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>Juillet</b>	
							Livraisons intérieures	
2 618	25 652	133 230	45 269	2 103	56 316	306 066	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
1 449	-	80 614	16 859	-	47 541	169 150	Véhicules automobiles et pièces	21
-	-	-	-	-	-	-	Exploitation de chemin de fer	22
-	1 763	278	-	-	-	2 486	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	-	-	-	-	-	-	Construction de navires	24
112	4 190	6 605	91	-	754	54 327	Fabrication d'acier	31
-	-	-	-	-	4 306	4 306	Ensembles de constructions métalliques	32
9	-	4 623	1 497	-	40 769	48 210	Produits des entrepreneurs	33
113	-	7 340	6 116	-	27 453	42 513	Divers emboutissage et revêtement	34
83	-	-	-	-	-	12 648	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
192	365	-	-	-	-	629	Matériel agricole	51
45	431	-	-	-	-	2 362	Machines non électriques	52
-	-	-	8 862	-	965	9 827	Machines électriques	53
-	-	2 607	13 218	-	-	15 825	Matériel d'emballage industriel	54
49	-	140 955	5 929	-	4 799	151 732	Tuyaux et tubes	61
620	-	-	619	-	38	33 649	Fils et produits en fils	62
-	-	107	-	19 240	-	19 347	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	-	-	4 644	-	1 914	6 558	Appareils et ustensiles	64
224	-	-	-	-	-	224	Divers	70
<b>5 514</b>	<b>32 401</b>	<b>376 359</b>	<b>103 104</b>	<b>21 343</b>	<b>184 855</b>	<b>879 859</b>	<b>Total livraisons intérieures</b>	
<b>40</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>13 126</b>	<b>Total livraisons intérieures d'alliages</b>	
							Exportation <sup>2</sup> (vente finale)	
7 116	16 918	41 881	12 732	7 935	28 577	239 895	États-Unis	81
-	1 302	3 947	785	924	4 198	26 660	Autres pays	82
<b>12 630</b>	<b>50 621</b>	<b>422 187</b>	<b>116 621</b>	<b>30 202</b>	<b>217 630</b>	<b>1 146 414</b>	<b>Total des livraisons</b>	
<b>40</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>35 365</b>	<b>Total des livraisons d'alliages</b>	
-	-	773	x	-	-	59 707	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	136	-	-	-	136	Exportations <sup>2</sup> pour transformation et retour	
-	1 425	8 418	16 620	-	-	75 217	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**

SDC No.	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>Year-to-date</b>									
Domestic shipments									
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	388	20 786	54 135	56 190	44 212	151 086	1 813	-
21	Motor vehicles and parts	-	-	-	-	-	160 295	3 314	-
22	Railway operating	-	-	-	-	-	x	-	-
23	Railroad cars and locomotives	-	2 616	-	-	-	-	-	-
24	Shipbuilding	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Steel fabrication	-	3 820	10 125	25 361	194 410	103 587	9 917	-
32	Metal building systems	-	-	-	-	-	858	-	-
33	Contractors' products	-	-	-	-	5 722	2 560	1 514	-
34	Miscellaneous stamping and coating	-	51	2 085	2 339	-	12 427	-	-
41	Natural resources and extractive industries	-	-	-	-	6 247	67 979	-	-
51	Agricultural equipment	-	-	-	-	-	1 777	-	-
52	Non-electrical machinery	-	17	22	27	-	x	9 351	-
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	-	-	-
54	Industrial packaging material	-	-	-	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	-	-	-	-	-	36	-	-
62	Wire and wire products	9 866	-	-	-	34	59 007	249 555	-
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	-	-
70	Miscellaneous	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total domestic shipments</b>		<b>10 254</b>	<b>27 290</b>	<b>66 367</b>	<b>83 917</b>	<b>250 625</b>	<b>565 508</b>	<b>275 464</b>	<b>-</b>
<b>Total domestic alloy shipments</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>138 340</b>	<b>134</b>	<b>-</b>
Export <sup>2</sup> (for final sale)									
81	United States	85 978	15 704	73 957	63 428	1 901	x	350 035	-
82	Other countries	27 429	-	1 119	-	-	x	2 469	-
<b>Total disposition</b>		<b>123 661</b>	<b>42 994</b>	<b>141 443</b>	<b>147 345</b>	<b>252 526</b>	<b>984 693</b>	<b>627 968</b>	<b>-</b>
<b>Total alloy shipments</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>305 082</b>	<b>2 343</b>	<b>-</b>
Producers' interchange, for sale		x	-	-	-	-	22 684	1 331	-
Exports <sup>2</sup> for conversion and return									
Imports by producers (including conversion)		167 942	-	-	-	-	-	-	-

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								
							<b>Total cumulatif</b>	
							Livraisons intérieures	
30 850	230 565	978 174	323 278	15 648	387 280	2 294 405	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
16 231	2	776 213	156 276	-	437 763	1 550 094	Véhicules automobiles et pièces	21
-	168	-	-	-	-	x	Exploitation de chemin de fer	22
-	12 727	8 032	-	-	-	23 375	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	-	-	-	-	-	-	Construction de navires	24
784	26 549	34 397	1 319	-	6 818	417 087	Fabrication d'acier	31
-	-	-	-	-	24 833	25 691	Ensembles de constructions métalliques	32
157	-	33 178	15 429	-	247 207	305 767	Produits des entrepreneurs	33
1 299	-	50 986	54 808	-	165 536	289 531	Divers emboutissage et revêtement	34
1 806	-	-	-	-	14	76 046	Ressources naturelles et industrie de l'extraction	41
2 441	2 095	7	-	-	-	6 320	Matériel agricole	51
524	2 392	-	-	-	-	x	Machines non électriques	52
-	-	-	47 560	-	8 636	56 196	Machines électriques	53
-	-	14 457	97 638	435	-	112 530	Matériel d'emballage industriel	54
x	73	1 054 738	42 367	-	29 443	x	Tuyaux et tubes	61
5 658	-	181	4 568	-	229	329 098	Fils et produits en fils	62
-	-	251	281	139 612	-	140 144	Récipients, contenants, conteneur et fermetures	63
-	-	-	40 341	-	19 441	59 782	Appareils et ustensiles	64
2 342	-	-	-	-	-	2 342	Divers	70
<b>62 435</b>	<b>274 571</b>	<b>2 950 614</b>	<b>783 865</b>	<b>155 695</b>	<b>1 327 200</b>	<b>6 833 805</b>	<b>Total livraisons intérieures</b>	
<b>x</b>	<b>491</b>	<b>-</b>	<b>5 207</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>x</b>	<b>Total livraisons intérieures d'alliages</b>	
							Exportation <sup>2</sup> (vente finale)	
57 827	108 932	316 834	92 014	58 228	x	1 753 393	États-Unis	81
-	9 429	45 649	6 455	7 602	x	252 448	Autres pays	82
<b>120 262</b>	<b>392 932</b>	<b>3 313 097</b>	<b>882 334</b>	<b>221 525</b>	<b>1 588 866</b>	<b>8 839 646</b>	<b>Total des livraisons</b>	
<b>x</b>	<b>527</b>	<b>-</b>	<b>9 363</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>317 595</b>	<b>Total des livraisons d'alliages</b>	
-	-	7 451	x	-	-	420 809	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	272	-	-	-	272	Exportations <sup>2</sup> pour transformation et retour	
-	20 244	85 329	50 821	-	-	324 336	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*	July - Juillet		Year-to-date - Total cumulatif	
		2003	2004	2003	2004
metric - tonnes - métriques					
Pig iron including pre-reduced iron - Fonte en gueuses y compris fer préreduit	72.01	687 117	765 622	5 146 626	5 368 315
<b>Scrap - Ferraille</b>					
Own make - De propre fabrication	72.04	193 177	189 237	1 423 003	1 348 771
Purchased - Achetée	72.04	493 296	493 300	3 624 217	3 688 709
<b>Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille</b>		<b>1 373 590</b>	<b>1 448 159</b>	<b>10 193 846</b>	<b>10 405 795</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	
		2003	2004	2003	2004
metric - tonnes - métriques					

**July - Juillet**

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		520 842	527 446	79 295	x
Basic oxygen - Four à oxygène		726 314	783 045	-	-
<b>Steel, primary forms - Total - Acier en formes primaires</b>		<b>1 247 156</b>	<b>1 310 491</b>	<b>79 295</b>	<b>x</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		1 225 868	1 302 008	70 896	x

**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		3 837 714	3 816 505	569 198	x
Basic oxygen - Four à oxygène		5 398 939	5 575 580	-	x
<b>Steel, primary forms - Total - Acier en formes primaires</b>		<b>9 236 653</b>	<b>9 392 085</b>	<b>569 198</b>	<b>347 246</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		9 075 896	9 318 974	506 459	x

See footnote(s) at the end of tables.

Voir renvoi(s) à la fin des tableaux.

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

	SCG* Code CTB*	Shipments - Livraisons	
		July Juillet	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		-	-
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)		-	-
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	7325.99.2	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	x
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>6 316</b>	<b>x</b>
Production - Production		3 401	60 577

**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.

**Symbols**

- \* Standard Classification of Goods (SCG) Code.
- .
- ..
- ...
- 0 true zero or a value rounded to zero
- 0<sup>o</sup> value rounded to 0 (zero) where there is a meaningful distinction between true zero and the value that was rounded
- <sup>p</sup> preliminary
- <sup>r</sup> revised
- x suppressed to meet the confidentiality requirements of the Statistics Act
- E use with caution
- F too unreliable to be published

**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 feuillets 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.

**Signes conventionnels**

- \* Code de classification type des biens (CTB).
- .
- ..
- ...
- 0 zéro absolu ou valeur arrondie à zéro
- 0<sup>o</sup> valeur arrondie à 0 (zéro) où il y a une distinction importante entre le zéro absolu et la valeur arrondie
- <sup>p</sup> provisoire
- <sup>r</sup> rectifié
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique
- E à utiliser avec prudence
- F trop peu fiable pour être publié

**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 1998, 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 Catalogue no. 31-203-XPB (Manufacturing Industries of Canada: National and Provincial Areas). In addition, a service on Products Shipped by Canadian Manufacturers (31C0020) is available from the Marketing and Dissemination Section at (613) 951-9497 (manufact@statcan.ca).

For general information or to order data, contact the Dissemination Officer (1-866-873-8789; 613-951-9497; manufact@statcan.ca), Manufacturing, Construction and Energy Division.

---

### 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 manufacturières (EMIM). 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 1998, 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). De plus, un service sur les Produits livrés par les fabricants canadiens (31C0020) est disponible en communiquant avec la Section de marketing et diffusion au (613)951-9497 (manufact@statcan.ca).

Pour plus de renseignements, ou pour obtenir des données, communiquez avec l'agent de diffusion au (613) 951-9497 ou composez sans frais le 1 866 873-8789 (manufact@statcan.ca). Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie.

---

### 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.

---