



# Primary Iron and Steel

January 2003

# Fer et acier primaire

Janvier 2003



**Vol. 58, no. 1**

**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. 58, n° 1**

**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* Code CTB*	Production				Shipments - Livraisons				
	January		Year-to-date		January		Year-to-date		
	Janvier		Total cumulatif		Janvier		Total cumulatif		
	2002	2003	2002	2003	2002	2003	2002	2003	
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>736 084</b>	<b>734 254</b>	<b>736 084</b>	<b>734 254</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

March 2003

Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada. © Minister of Industry, 2003. 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				
	January		Year-to-date		January		Year-to-date		
	Janvier		Total cumulatif		Janvier		Total cumulatif		
	2002	2003	2002	2003	2002	2003	2002	2003	
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>736 084</b>	<b>734 254</b>	<b>736 084</b>	<b>734 254</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

Mars 2003

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada. © Ministère de l'Industrie, 2003. 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>January</b>									
Domestic shipments									
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	72	1 765	5 275	3 058	3 254	14 146	626	0
21	Motor vehicles and parts	0	0	0	0	0	34 074	1 226	0
22	Railway operating	0	0	0	0	0	199	0	0
23	Railroad cars and locomotives	0	214	0	0	0	0	0	0
24	Shipbuilding	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Steel fabrication	38	387	1 716	1 701	15 226	14 725	43	0
32	Metal building systems	0	0	0	0	0	131	0	0
33	Contractors' products	0	9	41	13	155	60	0	0
34	Miscellaneous stamping and coating	209	0	0	0	0	4 622	0	0
41	Natural resources and extractive industries	0	0	0	0	551	10 369	4	0
51	Agricultural equipment	0	0	0	0	0	486	0	0
52	Non-electrical machinery	8	0	0	0	0	1 194	2 685	0
53	Electrical machinery	0	0	0	0	0	0	0	0
54	Industrial packaging material	0	0	0	0	0	0	0	0
61	Pipes and tubes	0	0	0	0	0	0	0	0
62	Wire and wire products	109	0	0	417	0	6 742	52 613	0
63	Containers and closures	0	0	0	0	0	0	0	0
64	Appliances and utensils	0	0	0	0	0	0	0	0
70	Miscellaneous	0	18	0	0	0	0	0	0
	<b>Total domestic shipments</b>	<b>436</b>	<b>2 393</b>	<b>7 032</b>	<b>5 189</b>	<b>19 186</b>	<b>86 748</b>	<b>57 197</b>	<b>0</b>
	<b>Total domestic alloy shipments</b>	<b>217</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19 783</b>	<b>319</b>	<b>0</b>
Export <sup>2</sup> (for final sale)									
81	United States	12 638	1 572	9 553	3 194	0	49 808	50 946	0
82	Other countries	0	0	0	0	0	11 733	997	0
	<b>Total disposition</b>	<b>13 074</b>	<b>3 965</b>	<b>16 585</b>	<b>8 383</b>	<b>19 186</b>	<b>148 289</b>	<b>109 140</b>	<b>0</b>
	<b>Total alloy shipments</b>	<b>6 382</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>38 038</b>	<b>319</b>	<b>0</b>
	Producers' interchange, for sale	x	0	0	0	0	4 485	506	0
	Export <sup>2</sup> for conversion and return	10	0	0	0	0	354	0	0
	Imports by producers (including conversion)	20 169	0	0	0	0	85	0	0

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>Janvier</b>	
							Livraisons intérieures	
4 738	31 268	153 286	49 850	2 759	51 042	321 139	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
2 505	0	123 504	24 363	0	62 216	247 888	Véhicules automobiles et pièces	21
0	0	0	0	0	0	199	Exploitation de chemin de fer	22
0	2 400	1 783	0	0	0	4 397	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
0	21	0	0	0	0	21	Construction de navires	24
182	6 606	5 684	62	0	299	46 669	Fabrication d'acier	31
0	0	0	0	0	1 523	1 654	Ensembles de constructions métalliques	32
38	70	2 635	1 556	0	25 595	30 172	Produits des entrepreneurs	33
574	0	3 604	11 111	0	16 991	37 111	Divers emboutissage et revêtement	34
390	0	0	0	0	5	11 319	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
234	240	0	0	0	0	960	Matériel agricole	51
181	2 377	68	63	0	0	6 576	Machines non électriques	52
0	0	0	7 954	0	1 066	9 020	Machines électriques	53
0	0	985	14 777	166	0	15 928	Matériel d'emballage industriel	54
138	57	133 717	5 154	0	4 458	143 524	Tuyaux et tubes	61
818	0	0	705	0	18	61 422	Fils et produits en fils	62
0	0	0	0	20 065	0	20 065	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
0	0	0	4 333	0	1 440	5 773	Appareils et ustensiles	64
367	0	0	0	0	0	385	Divers	70
<b>10 165</b>	<b>43 039</b>	<b>425 266</b>	<b>119 928</b>	<b>22 990</b>	<b>164 653</b>	<b>964 222</b>	<b>Total livraisons intérieures</b>	
<b>432</b>	<b>1 396</b>	<b>0</b>	<b>3 278</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25 425</b>	<b>Total livraisons intérieures d'alliages</b>	
							Exportation <sup>2</sup> (vente finale)	
8 974	14 134	36 199	14 623	4 052	35 423	241 116	États-Unis	81
242	643	10 832	664	1 725	2 129	28 965	Autres pays	82
<b>19 381</b>	<b>57 816</b>	<b>472 297</b>	<b>135 215</b>	<b>28 767</b>	<b>202 205</b>	<b>1 234 303</b>	<b>Total des livraisons</b>	
<b>1 574</b>	<b>2 129</b>	<b>0</b>	<b>6 317</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>54 759</b>	<b>Total des livraisons d'alliages</b>	
0	0	794	x	0	0	63 009	Transferts entre producteurs, pour la vente	
25	65	0	0	0	0	454	Exportations <sup>2</sup> pour transformation et retour	
341	1 794	7 706	0	0	0	30 095	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	72	1 765	5 275	3 058	3 254	14 146	626	0
21	Motor vehicles and parts	0	0	0	0	0	34 074	1 226	0
22	Railway operating	0	0	0	0	0	199	0	0
23	Railroad cars and locomotives	0	214	0	0	0	0	0	0
24	Shipbuilding	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Steel fabrication	38	387	1 716	1 701	15 226	14 725	43	0
32	Metal building systems	0	0	0	0	0	131	0	0
33	Contractors' products	0	9	41	13	155	60	0	0
34	Miscellaneous stamping and coating	209	0	0	0	0	4 622	0	0
41	Natural resources and extractive industries	0	0	0	0	551	10 369	4	0
51	Agricultural equipment	0	0	0	0	0	486	0	0
52	Non-electrical machinery	8	0	0	0	0	1 194	2 685	0
53	Electrical machinery	0	0	0	0	0	0	0	0
54	Industrial packaging material	0	0	0	0	0	0	0	0
61	Pipes and tubes	0	0	0	0	0	0	0	0
62	Wire and wire products	109	0	0	417	0	6 742	52 613	0
63	Containers and closures	0	0	0	0	0	0	0	0
64	Appliances and utensils	0	0	0	0	0	0	0	0
70	Miscellaneous	0	18	0	0	0	0	0	0
	<b>Total domestic shipments</b>	<b>436</b>	<b>2 393</b>	<b>7 032</b>	<b>5 189</b>	<b>19 186</b>	<b>86 748</b>	<b>57 197</b>	<b>0</b>
	<b>Total domestic alloy shipments</b>	<b>217</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19 783</b>	<b>319</b>	<b>0</b>
Export <sup>2</sup> (for final sale)									
81	United States	12 638	1 572	9 553	3 194	0	49 808	50 946	0
82	Other countries	0	0	0	0	0	11 733	997	0
	<b>Total disposition</b>	<b>13 074</b>	<b>3 965</b>	<b>16 585</b>	<b>8 383</b>	<b>19 186</b>	<b>148 289</b>	<b>109 140</b>	<b>0</b>
	<b>Total alloy shipments</b>	<b>6 382</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>38 038</b>	<b>319</b>	<b>0</b>
	Producers' interchange, for sale	x	0	0	0	0	4 485	506	0
	Exports <sup>2</sup> for conversion and return	10	0	0	0	0	354	0	0
	Imports by producers (including conversion)	20 169	0	0	0	0	85	0	0

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	
4 738	31 268	153 286	49 850	2 759	51 042	321 139	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
2 505	0	123 504	24 363	0	62 216	247 888	Véhicules automobiles et pièces	21
0	0	0	0	0	0	199	Exploitation de chemin de fer	22
0	2 400	1 783	0	0	0	4 397	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
0	21	0	0	0	0	21	Construction de navires	24
182	6 606	5 684	62	0	299	46 669	Fabrication d'acier	31
0	0	0	0	0	1 523	1 654	Ensembles de constructions métalliques	32
38	70	2 635	1 556	0	25 595	30 172	Produits des entrepreneurs	33
574	0	3 604	11 111	0	16 991	37 111	Divers emboutissage et revêtement	34
390	0	0	0	0	5	11 319	Ressources naturelles et industrie de l'extraction	41
234	240	0	0	0	0	960	Matériel agricole	51
181	2 377	68	63	0	0	6 576	Machines non électriques	52
0	0	0	7 954	0	1 066	9 020	Machines électriques	53
0	0	985	14 777	166	0	15 928	Matériel d'emballage industriel	54
138	57	133 717	5 154	0	4 458	143 524	Tuyaux et tubes	61
818	0	0	705	0	18	61 422	Fils et produits en fils	62
0	0	0	0	20 065	0	20 065	Récipients, contenants, conteneur et fermetures	63
0	0	0	4 333	0	1 440	5 773	Appareils et ustensiles	64
367	0	0	0	0	0	385	Divers	70
<b>10 165</b>	<b>43 039</b>	<b>425 266</b>	<b>119 928</b>	<b>22 990</b>	<b>164 653</b>	<b>964 222</b>	<b>Total livraisons intérieures</b>	
<b>432</b>	<b>1 396</b>	<b>0</b>	<b>3 278</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25 425</b>	<b>Total livraisons intérieures d'alliages</b>	
							Exportation <sup>2</sup> (vente finale)	
8 974	14 134	36 199	14 623	4 052	35 423	241 116	États-Unis	81
242	643	10 832	664	1 725	2 129	28 965	Autres pays	82
<b>19 381</b>	<b>57 816</b>	<b>472 297</b>	<b>135 215</b>	<b>28 767</b>	<b>202 205</b>	<b>1 234 303</b>	<b>Total des livraisons</b>	
<b>1 574</b>	<b>2 129</b>	<b>0</b>	<b>6 317</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>54 759</b>	<b>Total des livraisons d'alliages</b>	
0	0	794	x	0	0	63 009	Transferts entre producteurs, pour la vente	
25	65	0	0	0	0	454	Exportations <sup>2</sup> pour transformation et retour	
341	1 794	7 706	0	0	0	30 095	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*	January - Janvier		Year-to-date - Total cumulatif	
		2002	2003	2002	2003
		metric - tonnes - métriques			
Pig iron including pre-reduced iron - Fonte en gueuses y compris fer préréduit	72.01	762 599	745 726	762 599	745 726
<b>Scrap - Ferraille</b>					
Own make - De propre fabrication	72.04	201 066	200 840	201 066	200 840
Purchased - Achetée	72.04	537 954	517 466	537 954	517 466
<b>Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille</b>		<b>1 501 619</b>	<b>1 464 032</b>	<b>1 501 619</b>	<b>1 464 032</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	
		2002	2003	2002	2003
		metric - tonnes - métriques			
	72.06 72.07 72.18 72.24				

### January - Janvier

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	557 748	552 548	69 001	69 193
Basic oxygen - Four à oxygène	800 668	757 315	0	0
<b>Steel, primary forms - Total - Acier en formes primaires</b>	<b>1 358 416</b>	<b>1 309 863</b>	<b>69 001</b>	<b>69 193</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	1 336 485	1 287 134	62 720	61 691
---	-----------	-----------	--------	--------

### 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	557 748	552 548	69 001	69 193
Basic oxygen - Four à oxygène	800 668	757 315	0	0
<b>Steel, primary forms - Total - Acier en formes primaires</b>	<b>1 358 416</b>	<b>1 309 863</b>	<b>69 001</b>	<b>69 193</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	1 336 485	1 287 134	62 720	61 691
---	-----------	-----------	--------	--------

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	
		January	Year-to-date
		Janvier	Total cumulatif
		metric - tonnes - métriques	
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts		0	0
Export - Exportation		x	x
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique		x	x
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	7325.99.2	0	0
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	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		x	x
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>7 954</b>	<b>7 954</b>
Production - Production		7 607	7 607

**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).
- ... not applicable
- x suppressed to meet the confidentiality 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 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**

- \* Classification type des biens (code CTB).
- ... n'ayant pas lieu de figurer
- x confidentiel 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 1998 ASM, 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). In addition, a service on Products Shipped by Canadian Manufacturers (31CO020) is available from the Marketing and Dissemination Section at (613) 951-9497 ([manufact@statcan.ca](mailto:manufact@statcan.ca)).

For general information or to order data, contact the Dissemination Officer (1-866-873-8789; 613-951-9497; [manufact@statcan.ca](mailto: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 des 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 industries 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 (31CO020) est disponible en communiquant avec la Section de marketing et diffusion au (613) 951-9497 ([manufact@statcan.ca](mailto: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](mailto: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.

---