



# Primary Iron and Steel

February 2002

# Fer et acier primaire

Février 2002



Vol. 57, 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. 57, 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* Code CTB*	Production				Shipments - Livraisons				
	February		Year-to-date		February		Year-to-date		
	Février		Total cumulatif		Février		Total cumulatif		
	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	
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>617 368</b>	<b>677 422</b>	<b>1 272 242</b>	<b>1 413 506</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>

See footnote(s) at the end of tables.

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		
	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	
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>617 368</b>	<b>677 422</b>	<b>1 272 242</b>	<b>1 413 506</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>

Voir renvoi(s) à la fin des tableaux.

Selected series available on CANSIM II, table 303-0010.

Certaines séries sont disponibles dans le tableau 303-0010 de CANSIM II.

Manufacturing, Construction and Energy Division

April 2002

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

Avril 2002

Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada. © Minister of Industry, 2002. 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. © Ministère de l'Industrie, 2002. 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**

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>February</b>									
Domestic shipments									
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	53	3 044	7 498	5 421	1 420	15 478	240	-
21	Motor vehicles and parts	-	-	-	-	-	33 214	838	-
22	Railway operating	-	-	-	-	-	356	-	-
23	Railroad cars and locomotives	-	514	-	-	-	-	-	-
24	Shipbuilding	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Steel fabrication	-	1 914	1 280	2 179	25 274	10 715	282	-
32	Metal building systems	-	-	-	-	-	148	-	-
33	Contractors' products	-	22	81	14	1 229	150	38	-
34	Miscellaneous stamping and coating	209	-	-	44	-	535	754	-
41	Natural resources and extractive industries	-	-	-	-	530	10 040	-	-
51	Agricultural equipment	-	-	-	-	-	299	-	-
52	Non-electrical machinery	8	-	-	-	-	1 948	1 073	-
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	-	-	-
54	Industrial packaging material	-	-	-	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	-	-	-	-	-	-	-	-
62	Wire and wire products	-	-	-	502	30	4 430	58 937	-
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	-	-
70	Miscellaneous	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Total domestic shipments</b>	<b>270</b>	<b>5 494</b>	<b>8 859</b>	<b>8 160</b>	<b>28 483</b>	<b>77 313</b>	<b>62 162</b>	<b>-</b>
	<b>Total domestic alloy shipments</b>	<b>217</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>24 333</b>	<b>118</b>	<b>-</b>
Export <sup>2</sup> (for final sale)									
81	United States	13 158	5 649	15 521	6 170	-	38 633	55 890	-
82	Other countries	-	-	54	-	-	13 070	207	-
	<b>Total disposition</b>	<b>13 428</b>	<b>11 143</b>	<b>24 434</b>	<b>14 330</b>	<b>28 483</b>	<b>129 016</b>	<b>118 259</b>	<b>-</b>
	<b>Total alloy shipments</b>	<b>6 336</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>42 558</b>	<b>325</b>	<b>-</b>
	Producers' interchange, for sale	x	-	-	-	-	3 458	184	-
	Export <sup>2</sup> for conversion and return	10	-	-	-	-	354	-	-
	Imports by producers (including conversion)	3 936	-	-	-	196	39	-	-

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	
4 412	41 849	164 510	46 400	1 784	54 178	346 287	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
2 150	8	81 792	22 691	-	63 661	204 354	Véhicules automobiles et pièces	21
-	-	-	-	-	-	356	Exploitation de chemin de fer	22
-	950	69	-	-	-	1 533	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	-	-	-	-	-	-	Construction de navires	24
137	6 484	2 968	29	-	400	51 662	Fabrication d'acier	31
-	67	-	-	-	1 596	1 811	Ensembles de constructions métalliques	32
26	26	2 082	1 816	-	22 520	28 004	Produits des entrepreneurs	33
506	-	3 294	6 148	-	16 391	27 881	Divers emboutissage et revêtement	34
149	-	-	-	-	24	10 743	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
181	-	-	-	-	-	480	Matériel agricole	51
253	1 982	-	185	-	-	5 449	Machines non électriques	52
-	-	-	7 052	-	875	7 927	Machines électriques	53
-	-	1 949	10 386	287	-	12 622	Matériel d'emballage industriel	54
97	5 668	137 486	4 931	-	2 628	150 810	Tuyaux et tubes	61
728	-	-	761	-	31	65 419	Fils et produits en fils	62
-	-	-	-	20 674	-	20 674	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	-	-	5 720	-	2 257	7 977	Appareils et ustensiles	64
484	-	-	-	-	-	484	Divers	70
<b>9 123</b>	<b>57 034</b>	<b>394 150</b>	<b>106 119</b>	<b>22 745</b>	<b>164 561</b>	<b>944 473</b>	<b>Total livraisons intérieures</b>	
<b>441</b>	<b>4 439</b>	-	<b>2 510</b>	-	-	<b>32 058</b>	<b>Total livraisons intérieures d'alliages</b>	
							Exportation <sup>2</sup> (vente finale)	
7 675	10 387	42 863	6 783	3 914	13 899	220 542	États-Unis	81
242	424	5 832	1 624	1 340	3 612	26 405	Autres pays	82
<b>17 040</b>	<b>67 845</b>	<b>442 845</b>	<b>114 526</b>	<b>27 999</b>	<b>182 072</b>	<b>1 191 420</b>	<b>Total des livraisons</b>	
<b>1 583</b>	<b>4 762</b>	-	<b>4 871</b>	-	-	<b>60 435</b>	<b>Total des livraisons d'alliages</b>	
-	-	483	x	-	-	65 856	Transferts entre producteurs, pour la vente	
25	104	-	-	-	-	493	Exportations <sup>2</sup> pour transformation et retour	
341	2 623	3 004	10 016	-	-	20 155	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	53	5 141	16 249	8 902	3 873	34 448	241	-
21	Motor vehicles and parts	-	-	-	-	-	63 909	1 715	-
22	Railway operating	-	-	-	-	-	658	-	-
23	Railroad cars and locomotives	-	1 009	-	-	-	-	-	-
24	Shipbuilding	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Steel fabrication	-	2 435	4 452	3 087	48 955	23 116	1 130	-
32	Metal building systems	-	-	-	-	-	191	-	-
33	Contractors' products	-	44	285	14	3 095	332	569	-
34	Miscellaneous stamping and coating	418	-	-	90	-	898	1 587	-
41	Natural resources and extractive industries	-	-	-	-	1 091	20 904	-	-
51	Agricultural equipment	-	-	-	-	-	474	-	-
52	Non-electrical machinery	16	-	-	-	-	4 136	2 534	-
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	-	-	-
54	Industrial packaging material	-	-	-	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	-	-	-	-	-	-	-	-
62	Wire and wire products	-	-	-	887	97	12 528	108 321	-
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	-	-
70	Miscellaneous	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Total domestic shipments</b>	<b>487</b>	<b>8 629</b>	<b>20 986</b>	<b>12 980</b>	<b>57 111</b>	<b>161 594</b>	<b>116 097</b>	<b>-</b>
	<b>Total domestic alloy shipments</b>	<b>434</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>47 778</b>	<b>328</b>	<b>-</b>
Export <sup>2</sup> (for final sale)									
81	United States	24 535	9 721	31 789	11 007	-	81 294	111 529	-
82	Other countries	-	-	110	-	-	32 693	694	-
	<b>Total disposition</b>	<b>25 022</b>	<b>18 350</b>	<b>52 885</b>	<b>23 987</b>	<b>57 111</b>	<b>275 581</b>	<b>228 320</b>	<b>-</b>
	<b>Total alloy shipments</b>	<b>12 706</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>93 850</b>	<b>662</b>	<b>-</b>
	Producers' interchange, for sale	x	-	-	-	-	6 705	410	-
	Exports <sup>2</sup> for conversion and return	20	-	-	-	-	708	-	-
	Imports by producers (including conversion)	7 177	-	-	-	196	586	-	-

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 feuillards, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume			
metric - tonnes - métriques								
9 059	83 192	323 086	93 647	3 948	104 817	686 656	<b>Total cumulatif</b>	
4 402	8	170 067	45 443	-	119 657	405 201	Livraisons intérieures	
-	-	-	-	-	-	658	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	2 123	192	-	-	-	3 324	Véhicules automobiles et pièces	21
-	3	-	-	-	-	3	Exploitation de chemin de fer	22
288	12 149	6 579	82	-	982	103 255	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	473	-	-	-	3 385	4 049	Construction de navires	24
95	29	4 740	3 264	-	45 756	58 223	Fabrication d'acier	31
979	-	8 223	15 124	-	33 418	60 737	Ensembles de constructions métalliques	32
331	-	375	-	-	46	22 747	Produits des entrepreneurs	33
412	148	18	-	-	-	1 052	Divers emboutissage et revêtement	34
504	4 892	-	434	-	-	12 516	Ressources naturelles et industrie de l'extraction	41
-	-	-	14 438	-	2 135	16 573	Matériel agricole	51
-	-	3 407	21 822	287	-	25 516	Machines non électriques	52
97	8 473	281 932	9 606	-	6 133	306 241	Machines électriques	53
1 410	-	-	1 446	-	31	124 720	Matériel d'emballage industriel	54
-	-	-	-	45 372	-	45 372	Tuyaux et tubes	61
-	-	-	11 220	-	4 719	15 939	Fils et produits en fils	62
988	-	-	-	-	-	988	Récipients, contenants, conteneur et fermetures	63
<b>18 565</b>	<b>111 490</b>	<b>798 619</b>	<b>216 526</b>	<b>49 607</b>	<b>321 079</b>	<b>1 893 770</b>	Appareils et ustensiles	64
<b>869</b>	<b>7 912</b>	-	<b>5 461</b>	-	-	<b>62 782</b>	Divers	70
							<b>Total livraisons intérieures</b>	
							<b>Total livraisons intérieures d'alliages</b>	
							Exportation <sup>2</sup> (vente finale)	
16 045	28 489	90 132	15 354	9 038	28 310	457 243	États-Unis	81
484	1 134	10 901	2 788	4 688	6 581	60 073	Autres pays	82
<b>35 094</b>	<b>141 113</b>	<b>899 652</b>	<b>234 668</b>	<b>63 333</b>	<b>355 970</b>	<b>2 411 086</b>	<b>Total des livraisons</b>	
<b>3 153</b>	<b>8 594</b>	-	<b>10 174</b>	-	-	<b>129 139</b>	<b>Total des livraisons d'alliages</b>	
-	-	1 355	x	-	-	116 159	Transferts entre producteurs, pour la vente	
50	193	-	-	-	-	971	Exportations <sup>2</sup> pour transformation et retour	
682	4 622	9 234	10 050	-	-	32 547	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	
		2001	2002	2001	2002
		metric - tonnes - métriques			
Pig iron including pre-reduced iron - Fonte en gueuses y compris fer préréduit	72.01	642 837	715 624	1 320 378	1 478 223
<b>Scrap - Ferraille</b>					
Own make - De propre fabrication	72.04	175 351	190 151	351 090	391 217
Purchased - Achetée	72.04	425 621	533 860	882 447	1 071 814
<b>Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille</b>		<b>1 243 809</b>	<b>1 439 635</b>	<b>2 553 915</b>	<b>2 941 254</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	
		2001	2002	2001	2002
		metric - tonnes - métriques			
	72.06 72.07 72.18 72.24				

**Fébruary - 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	455 373	531 416	70 460	73 710
Basic oxygen - Four à oxygène	671 051	760 793	-	-
<b>Steel, primary forms - Total - Acier en formes primaires</b>	<b>1 126 424</b>	<b>1 292 209</b>	<b>70 460</b>	<b>73 710</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	1 105 201	1 267 991	65 435	63 632
---	-----------	-----------	--------	--------

**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	948 113	1 089 164	127 587	142 711
Basic oxygen - Four à oxygène	1 375 525	1 561 461	-	-
<b>Steel, primary forms - Total - Acier en formes primaires</b>	<b>2 323 638</b>	<b>2 650 625</b>	<b>127 587</b>	<b>142 711</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	2 279 168	2 604 476	118 387	126 352
---	-----------	-----------	---------	---------

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		-	-
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)		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.))		383	821
Railway operating - Exploitation de chemin de fer		x x	x
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer		1	x
Shipbuilding - Construction de navires		45	45
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>7 909</b>	<b>14 211</b>
Production - Production		7 654	14 098

**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).  
... 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).
- <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.  
- 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.

## 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)).

To enquire about the concepts, methods or data quality of this release, contact Dragos Ifrim (613-951-3527; [Dragos.Ifrim@statcan.ca](mailto:Dragos.Ifrim@statcan.ca)), Manufacturing, Construction and Energy Division. 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 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 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 en savoir davantage sur les concepts, les méthodes et la qualité des données, communiquez avec Dragos Ifrim (613-951-3527; [Dragos.Ifrim@statcan.ca](mailto:Dragos.Ifrim@statcan.ca)), Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie. 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.

---