



# Primary Iron and Steel

May 2001

# Fer et acier primaire

Mai 2001



Vol. 56, no. 5

### 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. 56, n° 5

### 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				
	May		Year-to-date		May		Year-to-date		
	Mai		Total cumulatif		Mai		Total cumulatif		
	2000	2001	2000	2001	2000	2001	2000	2001	
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>760 951</b>	<b>723 800</b>	<b>3 783 440</b>	<b>3 374 960</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				
	May		Year-to-date		May		Year-to-date		
	Mai		Total cumulatif		Mai		Total cumulatif		
	2000	2001	2000	2001	2000	2001	2000	2001	
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>760 951</b>	<b>723 800</b>	<b>3 783 440</b>	<b>3 374 960</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**, matrices 58 and 122.

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

Manufacturing, Construction and Energy Division

July 2001

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

Juillet 2001

Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada. © Minister of Industry, 2001. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from Licence Services, Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada, K1A 0T6.

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada. © Ministre de l'Industrie, 2001. 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>May</b>									
Domestic shipments									
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	-	1 708	7 833	5 325	10 999	18 822	733	-
21	Motor vehicles and parts	-	-	-	-	-	36 916	1 128	-
22	Railway operating	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Railroad cars and locomotives	-	568	-	-	-	-	-	-
24	Shipbuilding	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Steel fabrication	-	851	3 195	5 371	26 288	11 358	1 249	-
32	Metal building systems	-	-	-	-	-	139	-	-
33	Contractors' products	-	-	23	-	460	121	291	-
34	Miscellaneous stamping and coating	133	-	-	92	-	463	68	-
41	Natural resources and extractive industries	-	-	-	-	721	11 551	-	-
51	Agricultural equipment	-	-	-	-	-	315	36	-
52	Non-electrical machinery	14	-	-	-	-	2 611	578	-
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	56	-	-
54	Industrial packaging material	-	-	-	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	-	-	-	-	-	57	-	-
62	Wire and wire products	-	-	-	-	204	3 459	64 065	-
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	-	-
70	Miscellaneous	133	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Total domestic shipments</b>	<b>280</b>	<b>3 127</b>	<b>11 051</b>	<b>10 788</b>	<b>38 672</b>	<b>85 868</b>	<b>68 148</b>	-
	<b>Total domestic alloy shipments</b>	<b>147</b>	-	-	-	-	<b>27 101</b>	<b>376</b>	-
Export <sup>2</sup> (for final sale)									
81	United States	13 509	2 966	14 608	6 015	46	34 631	62 531	-
82	Other countries	8	81	55	-	-	14 741	181	-
	<b>Total disposition</b>	<b>13 797</b>	<b>6 174</b>	<b>25 714</b>	<b>16 803</b>	<b>38 718</b>	<b>135 240</b>	<b>130 860</b>	-
	<b>Total alloy shipments</b>	<b>6 250</b>	-	-	-	-	<b>49 181</b>	<b>558</b>	-
	Producers' interchange, for sale	x	-	-	-	-	3 714	175	-
	Export <sup>2</sup> for conversion and return	23	-	-	-	-	468	-	-
	Imports by producers (including conversion)	7 734	-	-	-	-	78	119	-

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>Mai</b>	
							Livraisons intérieures	
4 890	61 409	155 250	49 353	1 941	51 995	370 258	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
2 407	69	106 656	25 367	-	73 010	245 553	Véhicules automobiles et pièces	21
-	-	-	-	-	-	-	Exploitation de chemin de fer	22
-	1 848	938	-	-	-	3 354	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	6	-	-	-	-	6	Construction de navires	24
-	8 723	8 032	74	-	2 318	67 459	Fabrication d'acier	31
-	-	-	-	-	2 942	3 081	Ensembles de constructions métalliques	32
31	112	3 965	2 283	-	37 284	44 570	Produits des entrepreneurs	33
568	6	5 193	9 541	-	20 838	36 902	Divers emboutissage et revêtement	34
122	-	67	-	-	45	12 506	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
124	484	-	-	-	-	959	Matériel agricole	51
412	2 634	-	225	-	-	6 474	Machines non électriques	52
-	-	-	5 368	-	909	6 333	Machines électriques	53
-	-	1 419	10 984	-	-	12 403	Matériel d'emballage industriel	54
-	6 232	139 895	5 620	-	4 095	155 899	Tuyaux et tubes	61
761	4	-	564	-	36	69 093	Fils et produits en fils	62
-	-	-	-	21 225	-	21 225	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
4	-	-	4 287	-	1 818	6 109	Appareils et ustensiles	64
510	-	-	-	-	-	643	Divers	70
<b>9 829</b>	<b>81 527</b>	<b>421 415</b>	<b>113 666</b>	<b>23 166</b>	<b>195 290</b>	<b>1 062 827</b>	<b>Total livraisons intérieures</b>	
<b>805</b>	<b>4 450</b>	-	<b>3 160</b>	-	-	<b>36 039</b>	<b>Total livraisons intérieures d'alliages</b>	
							Exportation <sup>2</sup> (vente finale)	
8 547	11 031	26 497	5 827	5 365	12 481	204 054	États-Unis	81
175	9 553	4 255	1 151	1 254	5 618	37 072	Autres pays	82
<b>18 551</b>	<b>102 111</b>	<b>452 167</b>	<b>120 644</b>	<b>29 785</b>	<b>213 389</b>	<b>1 303 953</b>	<b>Total des livraisons</b>	
<b>2 457</b>	<b>4 797</b>	-	<b>4 711</b>	-	-	<b>67 954</b>	<b>Total des livraisons d'alliages</b>	
-	-	911	x	-	34	82 215	Transferts entre producteurs, pour la vente	
39	109	-	-	-	-	639	Exportations <sup>2</sup> pour transformation et retour	
305	2 237	5 794	2 758	-	-	19 025	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	605	7 926	33 283	22 397	30 818	84 684	1 288	-
21	Motor vehicles and parts	-	-	-	-	-	148 103	5 086	-
22	Railway operating	-	-	-	-	-	301	-	-
23	Railroad cars and locomotives	-	2 570	-	-	-	-	-	-
24	Shipbuilding	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Steel fabrication	-	3 842	12 211	15 299	94 901	57 143	2 944	-
32	Metal building systems	-	-	-	-	-	622	-	-
33	Contractors' products	-	9	266	36	2 361	977	663	-
34	Miscellaneous stamping and coating	600	-	-	478	-	5 376	481	-
41	Natural resources and extractive industries	-	-	-	-	3 464	57 445	-	-
51	Agricultural equipment	-	-	-	-	-	1 652	110	-
52	Non-electrical machinery	145	-	-	-	-	11 886	5 020	-
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	84	-	-
54	Industrial packaging material	-	-	-	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	-	-	-	-	-	212	-	-
62	Wire and wire products	-	-	-	152	500	25 894	268 377	-
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	19	-	-	-	-	-	-	-
70	Miscellaneous	133	-	-	33	-	23	-	-
	<b>Total domestic shipments</b>	<b>1 502</b>	<b>14 347</b>	<b>45 760</b>	<b>38 395</b>	<b>132 044</b>	<b>394 402</b>	<b>283 969</b>	-
	<b>Total domestic alloy shipments</b>	<b>1 024</b>	-	-	-	-	<b>109 538</b>	<b>1 862</b>	-
Export <sup>2</sup> (for final sale)									
81	United States	76 395	13 329	64 751	31 046	46	187 353	266 179	-
82	Other countries	8 804	103	761	56	-	72 052	5 095	-
	<b>Total disposition</b>	<b>86 701</b>	<b>27 779</b>	<b>111 272</b>	<b>69 497</b>	<b>132 090</b>	<b>653 807</b>	<b>555 243</b>	-
	<b>Total alloy shipments</b>	<b>27 352</b>	-	-	-	-	<b>220 787</b>	<b>3 009</b>	-
	Producers' interchange, for sale	x	-	-	-	-	18 035	1 141	-
	Exports <sup>2</sup> for conversion and return	119	-	-	-	-	2 754	-	-
	Imports by producers (including conversion)	212 861	-	-	-	-	210	2 063	-

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								
21 786	259 454	733 547	242 597	9 839	251 805	1 700 029	<b>Total cumulatif</b>	
10 296	680	472 618	112 392	-	313 723	1 062 898	Livraisons intérieures	
-	-	-	-	-	-	301	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	19 287	3 639	-	-	-	25 496	Véhicules automobiles et pièces	21
-	741	-	-	-	-	741	Exploitation de chemin de fer	22
-	33 988	24 896	399	-	7 461	253 084	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	426	-	-	-	9 917	10 965	Construction de navires	24
241	1 060	13 571	10 537	-	144 472	174 193	Fabrication d'acier	31
3 170	34	25 647	45 363	-	91 676	172 825	Ensembles de constructions métalliques	32
748	-	624	-	-	188	62 469	Produits des entrepreneurs	33
696	1 024	-	-	-	-	3 482	Divers emboutissage et revêtement	34
1 960	10 916	18	1 140	-	-	31 085	Ressources naturelles et industrie de l'extraction	41
-	-	-	33 718	-	-	37 350	Matériel agricole	51
-	-	8 023	48 004	331	97	56 455	Machines non électriques	52
142	17 174	809 575	24 005	-	21 251	872 359	Machines électriques	53
4 027	61	-	2 763	-	52	301 826	Matériel d'emballage industriel	54
-	-	-	-	93 758	-	93 758	Tuyaux et tubes	61
6	-	-	25 483	-	9 981	35 489	Fils et produits en fils	62
2 109	-	-	-	-	-	2 298	Récipients, contenants, conteneur et fermetures	63
<b>45 181</b>	<b>344 845</b>	<b>2 092 158</b>	<b>546 401</b>	<b>103 928</b>	<b>854 171</b>	<b>4 897 103</b>	Appareils et ustensiles	64
<b>3 341</b>	<b>25 865</b>	-	<b>14 607</b>	-	-	<b>156 237</b>	Divers	70
							<b>Total livraisons intérieures</b>	
							<b>Total livraisons intérieures d'alliages</b>	
							Exportation <sup>2</sup> (vente finale)	
43 267	60 579	112 766	28 586	23 772	57 210	965 279	États-Unis	81
1 002	13 213	4 255	6 783	7 839	18 780	138 743	Autres pays	82
<b>89 450</b>	<b>418 637</b>	<b>2 209 179</b>	<b>581 770</b>	<b>135 539</b>	<b>930 161</b>	<b>6 001 125</b>	<b>Total des livraisons</b>	
<b>11 858</b>	<b>28 014</b>	-	<b>22 498</b>	-	-	<b>313 518</b>	<b>Total des livraisons d'alliages</b>	
-	-	3 024	x	-	51	361 642	Transferts entre producteurs, pour la vente	
88	444	-	-	-	-	3 405	Exportations <sup>2</sup> pour transformation et retour	
1 715	7 290	37 034	40 457	-	-	301 630	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*	May - Mai		Year-to-date - Total cumulatif	
		2000	2001	2000	2001
		metric - tonnes - métriques			
Pig iron including pre-reduced iron - Fonte en gueuses y compris fer préreduit	72.01	840 845	761 293	4 148 166	3 492 497
<b>Scrap - Ferraille</b>					
Own make - De propre fabrication	72.04	218 192	185 209	1 055 981	915 917
Purchased - Achetée	72.04	571 336	555 438	2 813 746	2 416 572
<b>Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille</b>		<b>1 630 373</b>	<b>1 501 940</b>	<b>8 017 893</b>	<b>6 824 986</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	
		2000	2001	2000	2001
		metric - tonnes - métriques			
	72.06 72.07 72.18 72.24				

**May - Mai**

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	608 024	556 186	79 590	68 199
Basic oxygen - Four à oxygène	825 518	788 769	-	-
<b>Steel, primary forms - Total - Acier en formes primaires</b>	<b>1 433 542</b>	<b>1 344 955</b>	<b>79 590</b>	<b>68 199</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	1 414 968	1 319 218	74 356	60 624
---	-----------	-----------	--------	--------

**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	3 025 805	2 539 474	450 752	324 222
Basic oxygen - Four à oxygène	4 107 244	3 632 273	-	-
<b>Steel, primary forms - Total - Acier en formes primaires</b>	<b>7 133 049</b>	<b>6 171 747</b>	<b>450 752</b>	<b>324 222</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	7 014 865	6 057 395	428 415	292 572
---	-----------	-----------	---------	---------

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	
		May Mai	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	7325.99.2	72	360
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)		6	60
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.))		163	1 203
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		-	8
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>		x	x
Production - Production		8 001	42 488

**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 1997 ASM (Products shipped by Canadian Manufacturers, Catalogue no. 31-211-XPB), production published in this survey account for 100% of the total volume of primary steel produced. On a monthly basis, late responses are imputed using a variety of methods, the most common being trend analysis. More detailed information is available in Cat. no. 31-203-XPB (Manufacturing Industries of Canada: National and Provincial Areas) and in Cat. no. 31-211-XPB (Products shipped by Canadian Manufacturers).

### For further information, contact:

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

### Standards of Service to the Public

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

## Notes explicatives

### Qualité des données

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

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

### Pour plus de renseignements, communiquer avec :

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

### Normes de service à la clientèle

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