



Primary Iron and Steel

February 2003

Fer et acier primaire

Février 2003



Vol. 58, 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. 58, 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		
	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
Pig Iron - Total - Fonte en gueuses	7201.00	677 422	637 160	1 413 506	1 371 414	x	x	x	x

See footnote(s) at the end of tables.

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

Manufacturing, Construction and Energy Division

April 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				
	February		Year-to-date		February		Year-to-date		
	Février		Total cumulatif		Février		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
Pig Iron - Total - Fonte en gueuses	7201.00	677 422	637 160	1 413 506	1 371 414	x	x	x	x

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

Avril 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 Shipments¹ of Rolled Steel Products, by Product

	Steel primary forms	Rails and heavy structural sections	Structural sections Profilsés 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 Profilsés dimension moyenne	Light Profilsés dimension légère	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine	Matériel de voies ferrées	
metric - tonnes - métriques									
February									
Domestic shipments									
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	493	1 645	5 097	3 058	2 519	20 211	42	0
21	Motor vehicles and parts	0	0	0	0	0	28 892	756	0
22	Railway operating	0	0	0	0	0	115	0	0
23	Railroad cars and locomotives	0	189	0	0	0	0	0	0
24	Shipbuilding	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Steel fabrication	0	248	1 716	1 701	19 501	15 122	0	0
32	Metal building systems	0	0	0	0	0	244	0	0
33	Contractors' products	0	4	41	13	225	157	0	0
34	Miscellaneous stamping and coating	209	0	0	0	0	363	0	0
41	Natural resources and extractive industries	0	0	0	0	808	9 240	0	0
51	Agricultural equipment	0	0	0	0	0	109	0	0
52	Non-electrical machinery	8	0	0	0	0	1 973	176	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	203	0	0	417	111	6 059	57 454	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
	Total domestic shipments	913	2 104	6 854	5 189	23 164	82 485	58 428	0
	Total domestic alloy shipments	217	0	0	0	0	19 320	354	0
Export ² (for final sale)									
81	United States	8 337	1 468	9 623	3 194	0	38 414	45 673	0
82	Other countries	7 031	0	99	0	0	13 610	972	0
	Total disposition	16 281	3 572	16 576	8 383	23 164	134 509	105 073	0
	Total alloy shipments	6 466	0	0	0	0	38 527	354	0
	Producers' interchange, for sale	x	0	0	0	0	3 266	417	0
	Export ² for conversion and return	10	0	0	0	0	354	0	0
	Imports by producers (including conversion)	8 181	0	0	0	0	98	0	0

See footnote(s) at the end of tables.

Tableau 2

Écoulement des livraisons nettes¹ de laminages d'acier, par produit

Cold finished bars	Plates ³	Hot rolled sheets and coils ³	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets including galvalume	Total		N ^o du CDA
Barres étirées à froid	Tôles fortes ³	Tôles et bobines laminées à chaud ³	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								
							Février	
							Livraisons intérieures	
4 516	32 874	136 123	39 023	3 335	43 800	292 736	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
2 484	0	104 817	21 776	0	60 269	218 994	Véhicules automobiles et pièces	21
0	0	0	0	0	0	115	Exploitation de chemin de fer	22
0	3 229	3 041	0	0	0	6 459	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
0	15	0	0	0	0	15	Construction de navires	24
155	5 715	4 285	0	0	71	48 514	Fabrication d'acier	31
0	112	0	0	0	1 195	1 551	Ensembles de constructions métalliques	32
71	13	2 835	1 524	0	23 321	28 204	Produits des entrepreneurs	33
438	0	3 191	8 087	0	16 109	28 397	Divers emboutissage et revêtement	34
229	0	0	0	0	17	10 294	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
177	50	0	0	0	0	336	Matériel agricole	51
173	2 155	0	0	0	0	4 485	Machines non électriques	52
0	0	0	4 809	0	849	5 658	Machines électriques	53
0	0	874	11 715	41	0	12 630	Matériel d'emballage industriel	54
25	144	139 756	5 678	0	3 301	148 904	Tuyaux et tubes	61
838	0	0	511	0	34	65 627	Fils et produits en fils	62
0	0	0	0	20 397	0	20 397	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
0	0	0	5 533	0	1 903	7 436	Appareils et ustensiles	64
372	0	0	0	0	0	390	Divers	70
9 478	44 307	394 922	98 656	23 773	150 869	901 142	Total livraisons intérieures	
431	2 386	0	1 830	0	0	24 538	Total livraisons intérieures d'alliages	
							Exportation ² (vente finale)	
8 468	12 505	42 355	12 048	7 801	30 111	219 997	États-Unis	81
242	832	5 018	1 072	846	2 458	32 180	Autres pays	82
18 188	57 644	442 295	111 776	32 420	183 438	1 153 319	Total des livraisons	
1 573	2 748	0	4 844	0	0	54 512	Total des livraisons d'alliages	
0	0	1 292	x	0	0	71 065	Transferts entre producteurs, pour la vente	
25	79	0	0	0	0	468	Exportations ² pour transformation et retour	
341	696	6 353	2 279	0	0	17 948	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir renvoi(s) à la fin des tableaux.

Table 2
Disposition of Net Shipments¹ 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									
Year-to-date									
Domestic shipments									
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	565	3 410	10 372	6 116	5 773	34 357	668	0
21	Motor vehicles and parts	0	0	0	0	0	62 966	1 982	0
22	Railway operating	0	0	0	0	0	314	0	0
23	Railroad cars and locomotives	0	403	0	0	0	0	0	0
24	Shipbuilding	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Steel fabrication	38	635	3 432	3 402	34 727	29 847	43	0
32	Metal building systems	0	0	0	0	0	375	0	0
33	Contractors' products	0	13	82	26	380	217	0	0
34	Miscellaneous stamping and coating	418	0	0	0	0	4 985	0	0
41	Natural resources and extractive industries	0	0	0	0	1 359	19 609	4	0
51	Agricultural equipment	0	0	0	0	0	595	0	0
52	Non-electrical machinery	16	0	0	0	0	3 167	2 861	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	312	0	0	834	111	12 801	110 067	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	36	0	0	0	0	0	0
	Total domestic shipments	1 349	4 497	13 886	10 378	42 350	169 233	115 625	0
	Total domestic alloy shipments	434	0	0	0	0	39 103	673	0
Export ² (for final sale)									
81	United States	20 975	3 040	19 176	6 388	0	88 222	96 619	0
82	Other countries	7 031	0	99	0	0	25 343	1 969	0
	Total disposition	29 355	7 537	33 161	16 766	42 350	282 798	214 213	0
	Total alloy shipments	12 848	0	0	0	0	76 565	673	0
	Producers' interchange, for sale	x	0	0	0	0	7 751	923	0
	Exports ² for conversion and return	20	0	0	0	0	708	0	0
	Imports by producers (including conversion)	28 350	0	0	0	0	183	0	0

See footnote(s) at the end of tables.

Tableau 2

Écoulement des livraisons nettes¹ de laminages d'acier, par produit - fin

Cold finished bars	Plates ³	Hot rolled sheets and coils ³	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets including galvalume	Total		N ^o du CDA
Barres étirées à froid	Tôles fortes ³	Tôles et bobines laminées à chaud ³	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								
9 254	64 142	289 409	88 873	6 094	94 842	613 875		
4 989	0	228 321	46 139	0	122 485	466 882		
0	0	0	0	0	0	314		
0	5 629	4 824	0	0	0	10 856		
0	36	0	0	0	0	36		
337	12 321	9 969	62	0	370	95 183		
0	112	0	0	0	2 718	3 205		
109	83	5 470	3 080	0	48 916	58 376		
1 012	0	6 795	19 198	0	33 100	65 508		
619	0	0	0	0	22	21 613		
411	290	0	0	0	0	1 296		
354	4 532	68	63	0	0	11 061		
0	0	0	12 763	0	1 915	14 678		
0	0	1 859	26 492	207	0	28 558		
163	201	273 473	10 832	0	7 759	292 428		
1 656	0	0	1 216	0	52	127 049		
0	0	0	0	40 462	0	40 462		
0	0	0	9 866	0	3 343	13 209		
739	0	0	0	0	0	775		
19 643	87 346	820 188	218 584	46 763	315 522	1 865 364	Total livraisons intérieures	
863	3 782	0	5 108	0	0	49 963	Total livraisons intérieures d'alliages	
							Exportation ² (vente finale)	
17 442	26 639	78 554	26 671	11 853	65 534	461 113	États-Unis	81
484	1 475	15 850	1 736	2 571	4 587	61 145	Autres pays	82
37 569	115 460	914 592	246 991	61 187	385 643	2 387 622	Total des livraisons	
3 147	4 877	0	11 161	0	0	109 271	Total des livraisons d'alliages	
0	0	2 086	x	0	0	134 074	Transferts entre producteurs, pour la vente	
50	144	0	0	0	0	922	Exportations ² pour transformation et retour	
682	2 490	14 059	2 279	0	0	48 043	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	
		2002	2003	2002	2003
		metric - tonnes - métriques			
Pig iron including pre-reduced iron - Fonte en gueuses y compris fer préréduit	72.01	715 624	695 030	1 478 223	1 440 756
Scrap - Ferraille					
Own make - De propre fabrication	72.04	190 151	196 413	391 217	397 253
Purchased - Achetée	72.04	533 860	484 010	1 071 814	1 001 476
Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille		1 439 635	1 375 453	2 941 254	2 839 485

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				

February - Février

Steel, primary forms (carbon and alloy including continuous cast steel) - Acier en formes primaires (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue)

Electric - Four électrique	531 416	522 527	73 710	67 733
Basic oxygen - Four à oxygène	760 793	724 418	0	0
Steel, primary forms - Total - Acier en formes primaires	1 292 209	1 246 945	73 710	67 733

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	1 267 991	1 223 290	63 632	59 870
---	-----------	-----------	--------	--------

Year-to-date - Total cumulatif

Steel, primary forms (carbon and alloy including continuous cast steel) - Acier en formes primaires (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue)

Electric - Four électrique	1 089 164	1 075 075	142 711	136 926
Basic oxygen - Four à oxygène	1 561 461	1 481 733	0	0
Steel, primary forms - Total - Acier en formes primaires	2 650 625	2 556 808	142 711	136 926

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	2 604 476	2 510 424	126 352	121 561
---	-----------	-----------	---------	---------

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	Year-to-date
		Février	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
Total		8 023	15 977
Production - Production		7 244	14 851

Footnotes

- ¹ Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.
- ² 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.
- ³ 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

- ¹ Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.
- ² 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).
- ³ 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).

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 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).

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.
