



Primary Iron and Steel

April 1999

Fer et acier primaire

Avril 1999



Vol. 54, no. 4

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. 54, n° 4

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				
	April		Year-to-date		April		Year-to-date		
	Avril		Total cumulatif		Avril		Total cumulatif		
	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	
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	814 929	741 776	3 052 165	2 991 382	x	x	x	x

See footnote(s) at the end of tables.

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

June 1999

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

Juin 1999

Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada. © Minister of Industry, 1999. 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, 1999. 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 Shipments¹ of Rolled Steel Products, by Product

	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								
April								
Domestic shipments								
11	-	8 079	10 330	5 684	2 852	12 581	12	-
	Steel service centres, other wholesalers and warehouses							
21	-	-	-	-	-	39 583	1 309	-
	Motor vehicles and parts							
22	-	6 873	-	-	-	-	-	-
	Railway operating							
23	-	487	-	1	-	-	-	-
	Railroad cars and locomotives							
24	-	-	-	-	-	-	-	-
	Shipbuilding							
31	-	1 683	5 230	2 616	32 481	8 941	-	-
	Steel fabrication							
32	-	-	-	-	-	-	-	-
	Metal building systems							
33	-	67	75	20	616	179	95	-
	Contractors' products							
34	549	-	-	45	-	309	-	-
	Miscellaneous stamping and coating							
41	-	5	-	41	557	10 559	-	-
	Natural resources and extractive industries							
51	-	-	-	-	-	188	74	-
	Agricultural equipment							
52	10	-	-	-	-	1 152	1 134	-
	Non-electrical machinery							
53	-	-	-	-	-	-	-	-
	Electrical machinery							
54	-	-	-	-	-	-	-	-
	Industrial packaging material							
61	-	6 463	-	-	-	56	-	-
	Pipes and tubes							
62	-	-	-	-	244	6 794	62 663	-
	Wire and wire products							
63	-	-	-	-	-	-	-	-
	Containers and closures							
64	-	-	-	-	-	-	-	-
	Appliances and utensils							
70	-	-	-	-	-	3 015	-	-
	Miscellaneous							
	559	23 657	15 635	8 407	36 750	83 357	65 287	-
	Total domestic shipments							
	96	-	-	-	-	26 866	583	-
	Total domestic alloy shipments							
Export ² (for final sale)								
81	26 774	2 498	24 633	6 800	-	45 604	41 401	-
	United States							
82	176	5 095	221	19	-	14 009	718	-
	Other countries							
	27 509	31 250	40 489	15 226	36 750	142 970	107 406	-
	Total disposition							
	4 322	-	-	-	-	53 948	930	-
	Total alloy shipments							
	x	-	-	-	-	3 909	391	-
	Producers' interchange, for sale							
	145	-	-	-	-	37	-	-
	Export ² for conversion and return							
	2 682	-	-	-	-	12	-	-
	Imports by producers (including conversion)							

See footnote(s) at the end of tables.

Tableau 2

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

Cold finished bars	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	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 y compris pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillards laminés à chaud	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								
							Avril	
							Livraisons intérieures	
4 505	80 292	124 616	45 751	1 810	38 882	335 394	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
2 315	37 694	67 768	29 657	-	75 330	253 656	Véhicules automobiles et pièces	21
-	-	-	-	-	-	6 873	Exploitation de chemin de fer	22
-	4 272	936	-	-	-	5 696	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	267	-	-	-	-	267	Construction de navires	24
-	4 267	5 051	207	-	1 260	61 736	Fabrication d'acier	31
-	-	-	-	-	2 250	2 250	Ensembles de constructions métalliques	32
98	942	2 983	2 015	-	25 239	32 329	Produits des entrepreneurs	33
1 103	5 548	539	10 697	-	25 923	44 713	Divers emboutissage et revêtement	34
78	56	161	-	-	109	11 566	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
79	582	-	-	-	-	923	Matériel agricole	51
485	1 453	-	199	-	-	4 433	Machines non électriques	52
-	-	-	7 153	-	1 016	8 169	Machines électriques	53
-	-	916	12 477	103	68	13 564	Matériel d'emballage industriel	54
-	89 538	49 758	6 805	-	2 466	155 086	Tuyaux et tubes	61
964	-	-	772	-	23	71 460	Fils et produits en fils	62
-	-	-	-	18 719	-	18 719	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	-	-	5 835	-	2 099	7 934	Appareils et ustensiles	64
567	-	-	-	-	-	3 582	Divers	70
10 194	224 911	252 728	121 568	20 632	174 665	1 038 350	Total livraisons intérieures	
884	3 548	-	3 626	-	-	35 603	Total livraisons intérieures d'alliages	
							Exportation ² (vente finale)	
8 808	23 266	24 175	16 166	2 891	9 013	232 029	États-Unis	81
186	833	-	1 127	944	1 860	25 188	Autres pays	82
19 188	249 010	276 903	138 861	24 467	185 538	1 295 567	Total des livraisons	
1 898	3 792	-	6 161	-	-	71 051	Total des livraisons d'alliages	
-	853	3 240	x	-	59	54 638	Transferts entre producteurs, pour la vente	
34	142	-	-	-	-	358	Exportations ² pour transformation et retour	
54	101	-	96	-	156	3 101	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 reinforcing bars	Other hot rolled bars	Wire rods	Railway track material	
	Acier en formes primaires	Rails et profils 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	9	46 300	35 144	18 538	13 681	62 350	76	-
21	Motor vehicles and parts	127	-	-	-	-	144 934	4 053	-
22	Railway operating	-	28 429	-	-	-	-	-	-
23	Railroad cars and locomotives	-	2 876	-	4	-	136	-	-
24	Shipbuilding	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Steel fabrication	-	11 809	14 594	12 608	117 703	36 516	306	-
32	Metal building systems	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Contractors' products	-	506	283	37	3 065	783	565	-
34	Miscellaneous stamping and coating	2 191	-	-	178	-	6 337	-	-
41	Natural resources and extractive industries	-	38	-	41	2 817	41 044	-	-
51	Agricultural equipment	-	-	-	-	-	935	189	-
52	Non-electrical machinery	57	-	-	-	-	4 929	5 472	-
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	2	-	-
54	Industrial packaging material	-	-	-	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	15 290	10 108	-	-	-	142	-	-
62	Wire and wire products	-	-	-	-	363	24 153	239 590	-
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	20	-	-	-	-	-	-	-
70	Miscellaneous	727	-	-	-	-	9 455	-	-
	Total domestic shipments	18 421	100 066	50 021	31 406	137 629	331 716	250 251	-
	Total domestic alloy shipments	11 270	-	-	-	-	91 381	1 850	-
Export ² (for final sale)									
81	United States	x	10 411	82 570	19 238	246	182 980	176 248	-
82	Other countries	x	11 714	788	4 565	-	49 074	2 219	-
	Total disposition	107 362	122 191	133 379	55 209	137 875	563 770	428 718	-
	Total alloy shipments	22 891	-	-	-	-	187 316	3 066	-
	Producers' interchange, for sale	x	-	-	-	-	17 006	1 555	-
	Exports ² for conversion and return	448	-	-	-	-	37	-	-
	Imports by producers (including conversion)	9 255	-	-	-	-	26	5 001	-

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 including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	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 y compris pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillards laminés à chaud	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								
18 729	267 479	454 287	185 658	7 892	169 777	1 279 920	Total cumulatif	
8 863	151 340	273 324	117 521	-	293 478	993 640	Livraisons intérieures	
-	-	-	-	-	-	28 429	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	43 284	8 238	-	-	-	54 538	Véhicules automobiles et pièces	21
-	3 589	-	-	-	-	3 589	Exploitation de chemin de fer	22
-	19 785	11 275	614	-	5 600	230 810	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	-	-	-	-	8 547	8 547	Construction de navires	24
229	2 759	10 554	8 321	-	89 037	116 139	Fabrication d'acier	31
4 364	18 508	6 206	38 319	4	90 942	167 049	Ensembles de constructions métalliques	32
343	262	4 768	415	-	225	49 953	Produits des entrepreneurs	33
508	1 735	40	-	-	-	3 407	Divers emboutissage et revêtement	34
1 725	5 909	-	862	-	-	18 954	Ressources naturelles et industrie de l'extraction	41
-	-	-	24 301	-	3 774	28 077	Matériel agricole	51
-	-	3 251	50 750	457	384	54 842	Machines non électriques	52
282	358 379	184 003	26 961	-	10 055	605 220	Machines électriques	53
4 059	-	-	3 357	-	138	271 660	Matériel d'emballage industriel	54
-	-	-	-	81 512	-	81 512	Tuyaux et tubes	61
20	-	-	22 593	-	7 651	30 284	Fils et produits en fils	62
2 003	-	-	-	-	-	12 185	Récipients, contenants, conteneur et fermetures	63
41 125	873 029	955 946	479 672	89 865	679 608	4 038 755	Appareils et ustensiles	64
3 053	17 606	-	14 917	-	-	140 077	Divers	70
							Total livraisons intérieures	
							Total livraisons intérieures d'alliages	
							Exportation ² (vente finale)	
32 103	97 824	75 766	60 280	x	44 097	880 920	États-Unis	81
663	3 808	-	5 955	x	7 009	92 047	Autres pays	82
73 891	974 661	1 031 712	545 907	106 333	730 714	5 011 722	Total des livraisons	
7 130	19 229	-	25 896	-	-	265 528	Total des livraisons d'alliages	
-	2 773	10 217	x	-	151	181 078	Transferts entre producteurs, pour la vente	
194	481	-	-	-	-	1 160	Exportations ² pour transformation et retour	
271	504	-	283	-	7 411	22 751	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*	April - Avril		Year-to-date - Total cumulatif	
		1998	1999	1998	1999
metric - tonnes - métriques					
Pig iron including pre-reduced iron - Fonte en gueuses y compris fer préréduit	72.01	832 283	784 955	3 287 498	3 211 524
Scrap - Ferraille					
Own make - De propre fabrication	72.04	199 331	217 474	684 973	801 929
Purchased - Achetée	72.04	512 403	502 610	2 005 212	1 897 523
Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille		1 544 017	1 505 039	5 977 683	5 910 976

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	
		1998	1999	1998	1999
metric - tonnes - métriques					
April - Avril					
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	72.06 72.07	596 975	550 570	98 919	82 068
Basic oxygen - Four à oxygène	72.18 72.24	824 457	775 856	-	-
Steel, primary forms - Total - Acier en formes primaires		1 421 432	1 326 426	98 919	82 068
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		1 398 545	1 299 479	95 300	77 276
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		2 294 484	2 087 297	387 348	285 676
Basic oxygen - Four à oxygène		3 197 679	3 168 826	-	-
Steel, primary forms - Total - Acier en formes primaires		5 492 163	5 256 123	387 348	285 676
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		5 401 783	5 164 249	370 632	270 301

April - Avril

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	596 975	550 570	98 919	82 068
Basic oxygen - Four à oxygène	824 457	775 856	-	-

Steel, primary forms - Total - Acier en formes primaires	1 421 432	1 326 426	98 919	82 068
-----------------------------------------------------------------	------------------	------------------	---------------	---------------

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	1 398 545	1 299 479	95 300	77 276
-------------------------------------------------------------	-----------	-----------	--------	--------

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	2 294 484	2 087 297	387 348	285 676
Basic oxygen - Four à oxygène	3 197 679	3 168 826	-	-

Steel, primary forms - Total - Acier en formes primaires	5 492 163	5 256 123	387 348	285 676
-----------------------------------------------------------------	------------------	------------------	----------------	----------------

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	5 401 783	5 164 249	370 632	270 301
-------------------------------------------------------------	-----------	-----------	---------	---------

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	
		April	Year-to-date
	7325.99.2	Avril	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		235	762
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)		12	53
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.))		164	599
Railway operating - Exploitation de chemin de fer		x	x
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer		2	9
Shipbuilding - Construction de navires		-	-
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)		164	649
Total		x	39 728
Production - Production		9 847	38 573

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.

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

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).

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.

Standard Classification of Goods (S.C.G.)

Classification type des biens (C.T.B.)

1 Steel Primary forms	2 Rails & heavy structural sections	3 Intermediate structural sections	4 Light structural sections	5 Concrete reinforcing bars	6 Other hot rolled bars	7 Wire rods
Acier en formes primaires	Rails et profilés de charpente lourds	Profilés dimension moyenne	Profilés dimension légère	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine
72.06	7302.10	7216.31.10	7216.10.11	7213.10	7211.11 ²	7213.20.40
72.07	7216.31.20	7216.32.91	7216.10.21	7214.20	7211.21 ²	7213.39.40
72.18	7216.32.10	7216.33.91	7216.21		72.13 ¹	7213.49.40
72.24	7216.32.92	7216.10.11	7216.22		72.14 ¹	7213.50.40
	7216.33.10	7216.10.21	7216.40		72.21 ¹	7221.00.20
	7216.33.92	7216.21			72.27 ¹	7227.10.10
	7216.40.12	7216.22			7216.50	7227.20.10
	7216.40.22	7216.40.11			7222.10	7227.90.10
	7216.40.32	7216.41.21			7211.22.10	
	7228.70	7216.40.31			7222.30	
	Excluding				7226.10	
	-				7226.91.1	
	Exclus				7228.20.10	
	7228.70.82				7228.30	
	73.01				7228.40	
					7228.60	
					7228.70.82	
					7228.80	
					7326.11	
8 Railway track material	9 Cold finished bars	10 Plates	11 Hot rolled sheets	12 Cold reduced sheets and strip and other products	13 Tin plate and T.F.S.	14 Galvanized sheets including galvalume
Matériel de voies ferrées	Barres étirées à froid	Tôles fortes	Tôles laminés à chaud	Tôles et feuillards et autre produits laminés à froid	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume
7302.20	72.15	7208.11	7208.13	7209.00	7210.1	7210.3
7302.30	7222.20	7208.12	7208.14	7210.20	7212.1	7210.4
7302.40	7228.20.90	7208.21	7208.23.9	7211.30	7210.5	7212.2
7302.90	7228.50	7208.22	7208.24.9	7211.40		7212.3
7317.00.9		7208.23.1	7208.34	7212.00		7210.90.19
		7208.24.1	7208.35	7212.50.11		7210.90.29
		7208.31	7208.44	7219.30		
		7208.32	7208.45	7219.90		
		7208.33	7208.90	7220.20		
		7208.41	7211.19	7220.90		
		7208.42	7211.22.90	7225.10		
		7208.43	7211.29	7225.20		
		7211.11 ³	7219.13	7225.50		
		7211.12 ³	7219.14	7226.10		
		7219.11	7219.23	7226.20		
		7219.12	7219.24	7226.92		
		7219.21	7220.12	7226.99		
		7219.22	7225.30	7211.90		
		7220.11				
		7225.40				
		7226.91.1				

¹ Except Wire Rod and Rebar Classes.² Rolled on a Bar Mill.³ Rolled on a Plate Mill.¹ Sauf la catégorie du fil machine et des barres d'armature à béton.² Laminés à l'usine de tôles.³ Laminés à l'usine de tôles.

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 1996 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

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.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences – Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 – 1984.



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 1996 (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

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.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'American National Standard for Information Sciences – "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 1984.



List of Reporting Firms, December 1998**Liste de firmes déclarantes, Décembre 1998**

Name

Plant Location

Nom

Localisation de l'usine

**Steel Ingots, Steel Casting and Pig Iron -
Lingots, moulages d'acier et fonte en queues**

Aciers Inoxydables Atlas (Div. of Atlas Steels Inc.)
 Algoma Steel Inc.
 Amsco Cast Products (Canada) Inc.
 Atlas Specialty Steels (Div. of Atlas Steels Inc.)
 Co-Steel Lasco (Div. of Co-Steel Inc.)
 Dofasco Inc.
 Esco Limited
 Fondries Canadiennes d'Acier Ltée.
 Forges de Sorel Inc. (Les)
 Gerdau Courtice Steel Inc.
 Gerdau MRM Steel Inc.
 Griffin Canada Inc. (Transcona Plant)
 IPSCO Inc. (Steel Division)
 Ispat Sidbec Inc. (Contrecoeur Works)
 Ivaco Rolling Mills Ltd.
 Kubota Metal Corp. (Fahramet Div.)
 Maritime Steel & Foundries Ltd.
 QIT - Fer et Titane Inc.
 Slater Steels (Hamilton Specialty Bar
 (Div. of Slater Steels Inc.)
 Stelco Inc. (McMaster Ltée.)
 (Hilton Works)
 (Alta Steel Ltd.)
 (Lake Erie Steel Co. Ltd.)
 Sydney Steel Corporation
 Unitcast Canada Inc. (Les Entreprises)

Tracy, Qué.
 Sault Ste. Marie, Ont.
 Selkirk, Man.
 Welland, Ont.
 Whitby, Ont.
 Hamilton, Ont.
 Port Coquitlam, B.C.- C.-B.
 Montréal, Qué.
 St-Joseph de Sorel, Qué.
 Cambridge, Ont.
 Selkirk, Man.
 Transcona, Man.
 Regina, Sask.
 Contrecoeur, Qué.
 L'Orignal, Ont.
 Orillia, Ont.
 New Glasgow, N.S. -N.-É.
 Tracy, Qué.
 Hamilton, Ont.
 Contrecoeur, Qué.
 Hamilton, Ont.
 Edmonton, Alta.
 Nanticoke, Ont.
 Sydney, N.S. -N.-É.
 Sherbrooke, Qué.

List of Reporting Firms, December 1998

Liste de firmes déclarantes, Décembre 1998

Name	Plant Location
Nom	Localisation de l'usine
Rolled Steel Products - Laminages d'acier	
Aciers Inoxydables Atlas (Div. of Atlas Steels Inc.) 10,12	Tracy, Qué.
Algoma Steel Inc. (The) 1,2,10,11,12	Sault Ste. Marie, Ont.
Atlas Specialty Steels (Div. of Atlas Steels Inc.) 1,6,9	Welland, Ont.
Canadian Drawn Steel Co. Inc. 9	Hamilton, Ont.
Cold Metal Products Ltd. 12	Hamilton, Ont.
Co-Steel Lasco (Div. of Co-Steel Inc.) 2,3,4,5,6	Whitby, Ont.
Dofasco Inc. 1,10,11,12,13,14	Hamilton, Ont.
Gerdau Courtice Steel Inc. 1,4,5,6	Cambridge, Ont.
Gerdau MRM Steel Inc. 1,2,3,4,5,6	Selkirk, Man.
IPSCO Inc. (Steel Division) 10,11	Regina, Sask.
Ispat Sidbec Inc. (Contrecoeur Works) 1,5,6,7	Contrecoeur, Qué.
(Longueuil Works) 11,12	Longueuil, Qué.
Ivaco Rolling Mills 1,7	L'Orignal, Ont.
Laurel Steel (Ltd.) 9	Burlington, Ont.
QIT - Fer et Titane Inc. 1	Tracy, Qué.
Slater Steels (Hamilton Specialty Bar) 5,6	Hamilton, Ont.
(Div. of Slater Steels Inc.)	
Sorevco Inc. 14	Coteau-Du-Lac, Qué.
Stelco Inc. 1,3,5,6,7,8,10,11,12,14	
(McMaster Ltée.)	Contrecoeur, Qué.
(Hilton Works)	Hamilton, Ont.
(Alta Steel Ltd.)	Edmonton, Alta.
(Lake Erie Steel Co. Ltd.)	Nanticoke, Ont.
Sydney Steel Corporation 1,2	Sydney, N.S. -N.-É.
Union Drawn Steel II Ltd. 9	Hamilton, Ont.

Note

The figures shown above relate to the items listed below and indicate the type of products made by the firm.

- 1 Steel primary forms
- 2 Rails and heavy structural sections
- 3 Intermediate
- 4 Light
- 5 Concrete reinforcing bars
- 6 Other hot rolled bars
- 7 Wire rods
- 8 Railway track material
- 9 Cold finished bars
- 10 Plates including plates for pipes and tubes
- 11 Hot rolled sheets and strip
- 12 Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated
- 13 Tin plate and T.F.S.
- 14 Galvanized sheets including galvalume

Nota

Les chiffres figurants ci-dessus correspondent aux articles énumérés ci-dessous et identifient le genre de produit fabriqué par cette firme.

- 1 Acier en formes primaires
- 2 Rails et profilés de charpente lourds
- 3 Moyenne
- 4 Légère
- 5 Barres d'armature à béton
- 6 Autres barres laminées à chaud
- 7 Fils machine
- 8 Matériel de voies ferrées
- 9 Barres étirées à froid
- 10 Tôles fortes y compris pour tuyaux et tubes
- 11 Tôles et feuillards, laminés à chaud
- 12 Tôles et feuillards, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits
- 13 Fer-blanc et T.F.S.
- 14 Tôles galvanisées y compris galvalume