



Primary Iron and Steel

June 1999

Fer et acier primaire

Juin 1999



Vol. 54, no. 6

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° 6

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				
	June		Year-to-date		June		Year-to-date		
	Juin		Total cumulatif		Juin		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	770 716	723 576	4 569 563	4 477 788	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

August 1999

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

Août 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.



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Canada

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								
June								
Domestic shipments								
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	-	4 014	5 644	6 582	2 261	17 616	-
21	Motor vehicles and parts	-	-	-	-	-	39 908	1 132
22	Railway operating	-	13 102	-	-	-	-	-
23	Railroad cars and locomotives	-	348	-	-	-	-	-
24	Shipbuilding	-	-	-	-	-	-	-
31	Steel fabrication	-	1 181	1 430	5 467	35 863	8 542	254
32	Metal building systems	-	-	-	-	-	-	-
33	Contractors' products	-	4	65	20	957	400	250
34	Miscellaneous stamping and coating	491	-	-	46	-	391	-
41	Natural resources and extractive industries	-	-	-	-	699	8 665	-
51	Agricultural equipment	-	-	-	-	-	196	-
52	Non-electrical machinery	55	-	-	-	-	1 241	1 637
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	-	-
54	Industrial packaging material	-	-	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	-	1 010	-	-	-	67	-
62	Wire and wire products	-	-	-	-	176	8 468	65 933
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	-
70	Miscellaneous	-	-	-	-	-	-	-
	Total domestic shipments	546	19 659	7 139	12 115	39 956	85 494	69 206
	Total domestic alloy shipments	130	-	-	-	-	26 970	340
Export ² (for final sale)								
81	United States	15 315	1 463	16 189	7 963	-	53 293	46 914
82	Other countries	133	1 772	201	-	-	10 144	545
	Total disposition	15 994	22 894	23 529	20 078	39 956	148 931	116 665
	Total alloy shipments	3 868	-	-	-	-	47 103	578
	Producers' interchange, for sale	x	-	-	-	-	5 488	537
	Export ² for conversion and return	111	-	-	-	-	475	-
	Imports by producers (including conversion)	81 034	-	-	-	-	10	-

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								
							Juin	
							Livraisons intérieures	
5 282	80 809	123 281	45 855	1 092	37 786	330 222	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
2 469	38 441	73 722	28 078	-	76 686	260 436	Véhicules automobiles et pièces	21
-	-	-	-	-	-	13 102	Exploitation de chemin de fer	22
-	13 032	2 778	-	-	-	16 158	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	52	-	-	-	-	52	Construction de navires	24
-	7 347	3 955	221	-	2 249	66 509	Fabrication d'acier	31
-	-	-	-	-	2 756	2 756	Ensembles de constructions métalliques	32
41	896	3 959	2 325	-	32 159	41 076	Produits des entrepreneurs	33
1 101	5 163	2 027	9 435	-	28 355	47 009	Divers emboutissage et revêtement	34
94	155	276	-	-	146	10 035	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
132	-	-	-	-	-	328	Matériel agricole	51
389	2 775	-	90	-	-	6 187	Machines non électriques	52
-	-	-	7 961	-	1 231	9 192	Machines électriques	53
-9	-	967	13 891	-	76	14 925	Matériel d'emballage industriel	54
93	75 490	47 651	7 222	-	3 203	134 736	Tuyaux et tubes	61
968	-	-	709	-	126	76 380	Fils et produits en fils	62
-	-	-	-	19 825	-	19 825	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
17	-	-	6 544	-	2 523	9 084	Appareils et ustensiles	64
810	-	-	-	-	-	810	Divers	70
11 387	224 160	258 616	122 331	20 917	187 296	1 058 822	Total livraisons intérieures	
879	7 832	-	3 339	-	-	39 490	Total livraisons intérieures d'alliages	
							Exportation ² (vente finale)	
9 275	20 657	19 631	12 804	2 394	9 204	215 102	États-Unis	81
110	6 107	3 812	1 186	1 191	1 532	26 733	Autres pays	82
20 772	250 924	282 059	136 321	24 502	198 032	1 300 657	Total des livraisons	
1 824	8 271	-	5 721	-	-	67 365	Total des livraisons d'alliages	
-	437	2 337	x	-	24	70 400	Transferts entre producteurs, pour la vente	
5	97	-	-	-	-	688	Exportations ² pour transformation et retour	
446	481	-	2 187	-	78	84 236	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	
	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	9	54 969	51 898	28 458	17 694	94 106	146	-
21	Motor vehicles and parts	127	-	-	-	-	221 805	6 467	-
22	Railway operating	-	45 803	-	-	-	-	-	-
23	Railroad cars and locomotives	-	3 816	-	4	-	136	-	-
24	Shipbuilding	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Steel fabrication	-	14 028	19 617	18 774	185 121	52 409	560	-
32	Metal building systems	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Contractors' products	-	518	425	78	4 536	1 642	908	-
34	Miscellaneous stamping and coating	2 724	-	-	270	-	7 090	-	-
41	Natural resources and extractive industries	-	38	-	41	3 731	59 474	-	-
51	Agricultural equipment	-	-	-	-	-	1 364	225	-
52	Non-electrical machinery	164	-	-	-	-	7 222	8 206	-
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	4	-	-
54	Industrial packaging material	-	-	-	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	15 290	12 830	-	-	-	260	-	-
62	Wire and wire products	-	-	-	-	643	37 549	371 588	-
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	20	-	-	-	-	-	-	-
70	Miscellaneous	727	-	-	-	-	12 400	-	-
	Total domestic shipments	19 061	132 002	71 940	47 625	211 725	495 461	388 100	-
	Total domestic alloy shipments	11 494	-	-	-	-	140 760	2 631	-
Export ² (for final sale)									
81	United States	x	13 379	124 781	30 216	624	277 144	267 936	-
82	Other countries	x	13 486	1 157	4 565	-	71 485	3 686	-
	Total disposition	146 222	158 867	197 878	82 406	212 349	844 090	659 722	-
	Total alloy shipments	30 225	-	-	-	-	280 489	4 308	-
	Producers' interchange, for sale	x	-	-	-	-	27 237	2 475	-
	Exports ² for conversion and return	628	-	-	-	-	696	-	-
	Imports by producers (including conversion)	91 902	-	-	-	-	56	12 761	-

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								
28 998	413 722	700 643	274 004	10 610	243 232	1 918 489	Total cumulatif	
13 646	230 823	433 961	174 188	-	445 919	1 526 936	Livraisons intérieures	
-	-	-	-	-	-	45 803	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	65 449	12 791	-	-	-	82 196	Véhicules automobiles et pièces	21
-	3 768	-	-	-	-	3 768	Exploitation de chemin de fer	22
-	32 570	18 314	942	-	9 866	352 201	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	-	-	-	-	13 911	13 911	Construction de navires	24
311	4 144	17 631	12 882	-	149 796	192 871	Fabrication d'acier	31
6 359	28 732	10 032	56 997	4	142 464	254 672	Ensembles de constructions métalliques	32
498	547	5 328	415	-	383	70 455	Produits des entrepreneurs	33
782	2 026	40	-	-	-	4 437	Divers emboutissage et revêtement	34
2 548	10 876	-	1 172	-	-	30 188	Ressources naturelles et industrie de l'extraction	41
-	-	-	40 473	-	5 937	46 414	Matériel agricole	51
-9	-	5 010	77 502	467	635	83 605	Machines non électriques	52
409	510 485	265 487	40 739	-	16 906	862 406	Machines électriques	53
6 074	-	-	4 578	-	328	420 760	Matériel d'emballage industriel	54
-	-	-	-	122 330	-	122 330	Tuyaux et tubes	61
39	-	-	35 094	-	12 236	47 389	Fils et produits en fils	62
3 423	-	-	-	-	-	16 550	Récipients, contenants, conteneur et fermetures	63
63 078	1 303 142	1 469 237	718 986	133 411	1 041 613	6 095 381	Appareils et ustensiles	64
4 778	29 029	-	22 099	-	-	210 791	Divers	70
							Total livraisons intérieures	
							Total livraisons intérieures d'alliages	
							Exportation ² (vente finale)	
49 010	140 152	117 054	87 942	x	66 111	1 312 707	États-Unis	81
982	11 220	3 812	8 006	x	9 957	140 725	Autres pays	82
113 070	1 454 514	1 590 103	814 934	156 977	1 117 681	7 548 813	Total des livraisons	
10 746	31 552	-	37 659	-	-	394 979	Total des livraisons d'alliages	
-	4 058	15 800	x	-	183	327 938	Transferts entre producteurs, pour la vente	
204	671	-	-	-	-	2 199	Exportations ² pour transformation et retour	
930	1 045	-	4 019	-	7 690	118 403	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*	June - Juin		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	820 650	786 328	4 889 014	4 820 801
Scrap - Ferraille					
Own make - De propre fabrication	72.04	205 608	182 312	1 078 958	1 209 580
Purchased - Achetée	72.04	540 675	519 376	3 084 752	2 970 890
Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille		1 566 933	1 488 016	9 052 724	9 001 271

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					
June - Juin					
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	580 721	547 840	83 235	80 968
Basic oxygen - Four à oxygène	72.18 72.24	825 575	770 823	-	-
Steel, primary forms - Total - Acier en formes primaires		1 406 296	1 318 663	83 235	80 968
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		1 383 479	1 294 178	78 921	76 573
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		3 479 095	3 260 924	571 772	462 471
Basic oxygen - Four à oxygène		4 774 958	4 750 301	-	-
Steel, primary forms - Total - Acier en formes primaires		8 254 053	8 011 225	571 772	462 471
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		8 117 523	7 867 434	546 452	438 119

June - Juin

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		580 721	547 840	83 235	80 968
Basic oxygen - Four à oxygène		825 575	770 823	-	-
Steel, primary forms - Total - Acier en formes primaires		1 406 296	1 318 663	83 235	80 968

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		1 383 479	1 294 178	78 921	76 573
---	--	-----------	-----------	--------	--------

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		3 479 095	3 260 924	571 772	462 471
Basic oxygen - Four à oxygène		4 774 958	4 750 301	-	-
Steel, primary forms - Total - Acier en formes primaires		8 254 053	8 011 225	571 772	462 471

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		8 117 523	7 867 434	546 452	438 119
---	--	-----------	-----------	---------	---------

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	
		June	Year-to-date
	7325.99.2	Juin	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		163	1 088
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)		17	87
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	805
Railway operating - Exploitation de chemin de fer		x	x
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer		4	14
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)		181	982
Total		8 042	56 536
Production - Production		8 549	55 415

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	2	3	4	5	6	7
Steel Primary forms	Rails & heavy structural sections	Intermediate structural sections	Light structural sections	Concrete reinforcing bars	Other hot rolled bars	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	9	10	11	12	13	14
Railway track material	Cold finished bars	Plates	Hot rolled sheets	Cold reduced sheets and strip and other products	Tin plate and T.F.S.	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.)	Tracy, Qué.
Algoma Steel Inc.	Sault Ste. Marie, Ont.
Amsco Cast Products (Canada) Inc.	Selkirk, Man.
Atlas Specialty Steels (Div. of Atlas Steels Inc.)	Welland, Ont.
Co-Steel Lasco (Div. of Co-Steel Inc.)	Whitby, Ont.
Dofasco Inc.	Hamilton, Ont.
Esco Limited	Port Coquitlam, B.C.- C.-B.
Fondries Canadiennes d'Acier Ltée.	Montréal, Qué.
Forges de Sorel Inc. (Les)	St-Joseph de Sorel, Qué.
Gerdau Courtice Steel Inc.	Cambridge, Ont.
Gerdau MRM Steel Inc.	Selkirk, Man.
Griffin Canada Inc. (Transcona Plant)	Transcona, Man.
IPSCO Inc. (Steel Division)	Regina, Sask.
Ispat Sidbec Inc. (Contrecoeur Works)	Contrecoeur, Qué.
Ivaco Rolling Mills Ltd.	L'Orignal, Ont.
Kubota Metal Corp. (Fahramet Div.)	Orillia, Ont.
Maritime Steel & Foundries Ltd.	New Glasgow, N.S. -N.-É.
QIT - Fer et Titane Inc.	Tracy, Qué.
Slater Steels (Hamilton Specialty Bar (Div. of Slater Steels Inc.))	Hamilton, Ont.
Stelco Inc. (McMaster Ltée.) (Hilton Works)	Contrecoeur, Qué.
(Alta Steel Ltd.)	Hamilton, Ont.
(Lake Erie Steel Co. Ltd.)	Edmonton, Alta.
Sydney Steel Corporation	Nanticoke, Ont.
Unitcast Canada Inc. (Les Entreprises)	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