CATALOGUE 41-001 MONTHLY - MENSUEL / ISSN 0380-7851 Vol. 37, No. 9

Statistics Canada Statistique Canada

STATISTICS CANADA STATISTIQUE CANADA
NOV 24 1982
LIBRARY BIBLIOTHÈQUE

Price: Canada, $2.50, $25.00 a year
Other Countries, $3.00, $30.00 a year

Prix: Canada, $2.50, $25.00 par année
Autres pays, $3.00, $30.00 par année

PRIMARY IRON AND STEEL

SEPTEMBER 1982

TABLE 1. Production(1) and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

	Production				Shipments - Livraisons			
	September Septembre		Year-to-date Total cumuletif		September Septembre		Year-to-date Total cumulatif	
	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982
	metric - tonnes - métriques							
Pig iron - Fonte en queuses:								
Basic - Basique	539 816	602 829	7 276 889	6 036 121	(3)	7 003	(3)	27 365
Other(2) - Autre(2)	61 904	42 832	550 307	409 273	53 816	45 193	516 007	366 966
Pig iron - Total - Fonte en queuses	**601 720**	**645 662**	**7 827 196**	**6 445 394**	**53 816**	**52 196**	**516 007**	**394 331**
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en queuses à la fin du mois	198 249	194 132	...	...	...	...	...	...
Ferro-alloys - Ferro-alliages	**25 782**	**13 976**	**228 196**	**136 974**	**20 758**	**13 840**	**215 565**	**146 346**

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclue les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine. (2) Includes foundry, silvery pig, malleable and remelt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. - Inclus fonderie, la fonte grise, malléable et les produits ferreux obtenue, lors de l'affinage des minerais de titane. (3) Included with "Other". - Inclus avec "Autre". ... figures not appropriate or not applicable. - n'ayant pas lieu de figurer.

TABLE 2. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

	September Septembre		Year-to-date Total cumulatif	
	1981	1982	1981	1982
	metric - tonnes - métriques			
Pig iron - Fonte en queuses	610 780(1)	651 704	7 667 494(1)	6 414 218
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	225 231	269 609	2 894 346	2 589 457
Purchased - Achetée	286 905	178 897	2 866 884	2 018 807
Pig iron and Scrap - Total - Fonte en queuses et ferraille	**1 122 916**	**1 100 210**	**13 428 724**	**11 022 482**

(1) Includes pre-reduced iron.

Note

This report reflects the experience of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month:

Commodity coverage is approximately 100%.

Manufacturing and Primary Industries Division

November 1982
5-3304-707

TABLEAU 2. Charges de fonte en queuses et de ferraille dans les fours d'acier

(1) Comprend le fer préréduit.

Note

Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la livraison de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci:

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Division des industries manufacturières et primaires

Novembre 1982
5-3304-707

Published under the authority of the Minister of Supply and Services Canada.
Statistics Canada should be credited when reproducing or quoting any part of this document.

Publication autorisée par le ministre des Approvisionnements et Services Canada.
Reproduction ou citation autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

TABLE 3. Production(1) and Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 3. Production(1) et livraisons de lingots et moulages d'acier

	Production		Shipments - Livraisons	
	1981	1982	1981	1982
	metric - tonnes - métriques			
September - Septembre:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	28 136	158 177	410	-
Electric - Four électrique	341 692	231 645	51 923	65 661
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	605 182	568 204	9 014	12 127
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	**975 010**	**958 026**	**61 347**	**77 788**
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	406 708	347 519	46 862	58 531
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	109 192	62 352	x	976
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Carbone	9 833	4 925	9 222	6 890
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	537	241	499	291
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	1 873	1 027	1 839	1 066
All other alloys - Tous autres alliages	1 628	783	1 611	702
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	4 038	2 051	3 949	2 059
Steel castings - Total - Moulages d'acier	**13 871**	**6 976**	**13 171**	**8 949**
Year-to-date - Total cumulatif:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	1 851 440	1 534 051	4 533	32 515
Electric - Four électrique	2 964 419	2 298 017	300 931	551 818
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	6 811 651	5 744 411	105 456	57 225
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	**11 627 510**	**9 576 479**	**410 920**	**641 558**
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	3 635 647	3 100 749	360 017	516 097
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	1 336 176	800 377	x	8 096
Steel castings - Moulage d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	101 608	66 743	92 608	65 083
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	5 959	3 311	5 207	2 982
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	17 124	11 648	17 204	11 933
All other alloys - Tous autres alliages	11 795	9 535	11 572	8 973
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	34 878	24 494	33 983	23 888
Steel castings - Total - Moulages d'acier	**136 486**	**91 237**	**126 591**	**88 971**

(1) Includes amounts for sale and for own use.
(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.
x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.
x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE 4. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABLEAU 4. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone	Alloy - Allié
	metric - tonnes - métriques	
September - Septembre:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	1	2
Export - Exportation	110	156
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	321	24
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	-	-
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	28	152
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)	983	316
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y comprie l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	169	662
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	3 972	214
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	1 277	330
Shipbuilding - Construction de navires	33	-
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)	78	121
Total	6 972	1 977
Year-to-date - Total cumulatif:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	63	169
Export - Exportation	1 716	1 618
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	5 062	2 387
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	41	43
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	282	1 658
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)	6 284	4 043
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.)	2 536	6 805
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	36 402	4 663
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	7 816	2 914
Shipbuilding - Construction de navires	181	5
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)	3 090	1 193
Total	63 473	25 498

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.
(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 5. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABLEAU 5. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Total shipments(1) Total livraisons(1)	Producers' interchange(1) Transferts entre producteurs(1)	Net shipments Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques		
September - Septembre:			
Carbon steel - Acier ordinaire:			
Semi-finished shapes - Profilés semi-ouvrés:			
For re-rolling - Pour relaminage	36 951	15 773	21 178
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	15 354	-	15 354
Structural shapes - Profilés de charpente:			
Intermediate - Moyenne	19 093	-	19 093
Rails and heavy structurals - Rails et profilés de charpente de lourds	25 351	-	25 351
Bar sized - À la grosseur de la barre	13 672	-	13 672
Wire rods - Fils machine	76 632	243	76 389
Hot rolled bars - Barres laminées à chaud:			
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	58 142	-	58 142
Flats - Laminées plats	4 421	1 131	36 333
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets de broyage)	33 043		
Cold finished bars - Barres étirées à froid	4 722	-	4 722
Tie plates and track material - Selles d'arrêt et matériel de voies ferrées:			
Angle bars - Cornières	143	-	143
Tie plates - Selles d'arrêt	2 347	-	2 347
Track spikes - Crampons de rail	664	-	664
Plates - Tôles	61 143	15	61 128
Hot rolled sheet and strip - Feuilles et feuillards laminés à chaud	174 410	1 470	172 940
Cold rolled and coated - Feuilles et feuillards laminés à froid, recouverts:			
Cold rolled sheet, strip and coated - Laminés à froid, recouvert	164 486	100	164 386
Galvanized - Galvanisées	80 206	9	80 197
Carbon steel - Total - D'acier ordinaire	**770 780**	**18 741**	**752 039**
Alloy steel - Acier allié:			
Semi-finished shapes - Profilés semi-ouvrés:			
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	2 898	-	2 898
Plates - Tôles	2 605	-	2 605
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris profilés de charpente	20 791	25	20 766
Cold finished bars - Barres parachevés à froid	406	-	406
Wire rods - Fils machine	3 026	-	3 026
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled products - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid autres produits laminés à froid	5 916	-	5 916
Alloy steel - Total - Acier allié	**35 642**	**25**	**35 617**

TABLE 5. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 5. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - fin

	Total shipments(1) Total livraisons(1)	Producers' interchange(1) Transferts entre producteurs(1)	Net shipments Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques		
Year-to-date - Total cumulatif:			
Carbon steel - Acier ordinaire:			
Semi-finished shapes - Profilés semi-ouvrés:			
For re-rolling - Pour relaminage	250 794	82 463	168 331
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	185 017	-	185 017
Structural shapes - Profilés de charpente:			
Intermediate - Moyenne	170 995	-	170 995
Rails and heavy structurals - Rails et profilés de charpente de lourds	319 158	-	319 158
Bar sized - À la grosseur de la barre	89 498	-	89 498
Wire rods - Fils machine	662 030	1 924	660 106[r]
Hot rolled bars - Barres laminées à chaud:			
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	385 808	86	385 722
Flats - Laminées plats	43 532	8 726	413 446
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets de broyage)	378 640		
Cold finished bars - Barres étirées à froid	48 177	-	48 177
Tie plates and track material - Selles d'arrêt et matériel de voies ferrées:			
Angle bars - Cornières	1 336	-	1 336
Tie plates - Selles d'arrêt	45 299	-	45 299
Track spikes - Crampons de rail	6 919	-	6 919
Plates - Tôles	724 839	15	724 824
Hot rolled sheet and strip - Feuilles et feuillards laminés à chaud	1 544 368	16 272	1 528 096
Cold rolled and coated - Feuilles et feuillards laminés à froid, recouverts:			
Cold rolled sheet, strip and coated - Laminés à froid, recouvert	1 246 712	4 154	1 242 558
Galvanized - Galvanisées	709 273	776	708 497
Carbon steel - Total - D'acier ordinaire	**6 812 395[r]**	**114 416**	**6 697 979[r]**
Alloy steel - Acier allié:			
Semi-finished shapes - Profilés semi-ouvrés:			
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	96 505	-	96 505
Plates - Tôles	214 327	-	214 327
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris profilés de charpente	203 487	348	203 139
Cold finished bars - Barres parachevés à froid	6 617	-	6 617
Wire rods - Fils machine	27 852	-	27 852
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled products - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid autres produits laminés à froid	55 574	-	55 574
Alloy steel - Total - Acier allié	**604 362**	**348**	**604 014**

[r] revised figures.
[r] nombres rectifiés.

TABLE 6. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

SDC No.		Ingots and semi-finished shapes Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails and heavy structural shapes Rails et profilés de charpente de lourds	Wire rods Fils machines	Structural shapes Profilés de charpente Intermediate Moyenne	 Barsized shapes À la grosseur de la barre	Concrete reinforcing bars Barres d'armature à béton	Other hot rolled bars Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars Barres étirées à froid
		metric - tonnes - métriques							
	September:								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	-	3 261	23	7 482	6 342	13 669	6 501	1 794
21	Motor vehicles and parts	1 780	-	1 678	48	63	-	18 842	1 190
22	Railway operating	-	11 367	-	30	-	-	601	-
23	Railroad cars and locomotives	791	16	-	14	11	-	147	15
24	Shipbuilding	-	115	-	33	11	-	138	15
31	Steel fabrication	-	7 241	56	5 121	1 302	31 647	1 390	13
32	Metal building systems	-	-	-	-	-	-	15	-
33	Contractors' products	-	294	42	151	63	1 140	160	67
34	Stamping, pressing and coating	550	-	-	7	20	-	1 611	225
41	Natural resaources and extractive industries	238	692	-	-	-	450	8 559	1
51	Agricultural equipment	-	-	-	-	100	-	1 459	49
52	Non-electrical machinery	-	35	417	4	143	96	3 332	239
53	Electrical machinery	25	-	148	-	-	-	32	23
54	Industrial packaging materials	-	-	126	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	6 919	344	-	-	-	-	-	45
62	Wire and wire products	-	-	45 437	-	-	1 129	2 538	531
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	-	51
70	Miscellaneous	2 825	140	-	66	-	21	313	-
	Total domestic shipments	13 128	23 505	47 927	12 956	8 055	48 152	45 638	4 254
	Export (for final sale):								
81	United States	19 586	1 846	28 919	6 137	1 204	-	10 173	845
82	Other countries	6 716	-	2 569	-	4 413	9 990	1 288	29
	Total disposition	**39 430**	**25 351**	**79 415**	**19 093**	**13 672**	**58 142**	**57 099**	**5 128**
	Producers' interchange, for sale	15 773	-	243	-	-	-	1 156	-
	Export for conversion and return	1 164	-	-	-	-	-	-	-
	Import by producers (including conversion)	-	-	-	-	-	-	25	-

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 6. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Tie plates and track material	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	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques								
							Septembre:	
							Livraisons intérieures:	
75	16 814	24 875	15 458	1 308	10 276	107 878	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	5 448	53 840	15 035	293	5 403	103 620	Véhicules automobiles et pièces	21
2 627	133	20	5	-	-	14 783	Exploitation de chemin de fer	22
-	1 183	616	269	-	50	3 112	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	1 180	-	-	-	-	1 492	Construction de navires	24
10	7 060	3 495	11	-	746	58 092	Fabrication d'acier	31
-	49	225	-	-	1 734	2 023	Ensembles de constructions métalliques	32
161	826	3 626	2 197	11	20 683	29 421	Produits des entrepreneurs	33
-	1 359	2 921	8 665	106	11 559	27 023	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
122	755	1 516	300	-	-	12 703	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	1 100	1 963	122	-	258	5 051	Matériel agricole	51
-	2 121	1 698	1 182	-	450	9 713	Machines non électriques	52
-	580	620	5 458	-	123	7 009	Machines électriques	53
-	261	119	7 415	211	145	8 277	Matériel d'emballage industriel	54
-	17 165	23 766	9 092	-	694	58 025	Tuyaux et tubes	61
-	-	199	467	-	32	50 333	Fils et produits en fils	62
-	-	(18)	671	28 866	-	29 519	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	-	857	6 437	319	599	8 263	Appareils et ustensiles	64
-	3	80	18	-	-	3 466	Divers	70
3 065	56 037	120 418	72 802	31 114	52 752	539 803	Total livraisons intérieures	
							Exportation (vente finale):	
89	5 698	8 173	6 065	757	7 344	96 836	États-Unis	81
-	1 998	44 357	52 320	7 236	20 101	151 017	Autres pays	82
3 154	**63 733**	**172 948**	**131 187**	**39 107**	**80 197**	**787 656**	**Total des livraisons**	
-	15	1 470	100	-	9	18 766	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	-	-	-	1 164	Exportations pour transformation et retour	
-	-	631	-	-	-	656	Importation par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 6. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

SDC No.		Ingots and semi-finished shapes Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails and heavy structural shapes Rails et profilés de charpente de lourds	Wire rods Fils machines	Structural shapes Profilés de charpente Intermediate Moyenne	 Bar-sized shapes À la grosseur de la barre	Concrete reinforcing bars Barres d'armature à béton	Other hot rolled bars Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars Barres étirées à froid
		metric - tonnes - métriques							
	Year-to-date:								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	86	35 749	524	59 277	57 705	131 156	79 882	18 968
21	Motor vehicles and parts	15 492	-	13 180	1 071	760	808	159 066	10 341
22	Railway operating	-	112 841	-	551	71	-	10 408	-
23	Railroad cars and locomotives	9 954	201	-	1 213	31	-	1 924	168
24	Shipbuilding	-	2 070	-	681	11	-	491	45
31	Steel fabrication	77	94 635	237[r]	46 378	14 009	202 468	17 487	199
32	Metal building systems	-	324	-	144	18	87	500	8
33	Contractors' products	1 121	1 887	2 189	768	858	5 815	1 222	483
34	Stamping, pressing and coating	7 676	215	-	55	56	191	23 216	2 093
41	Natural resources and extractive industries	4 069	5 095	-	167	96	8 626	102 627	48
51	Agricultural equipment	44	12	141	107	779	13	16 928	3 791
52	Non-electrical machinery	14	805	3 271[r]	1 520	576	1 749	41 146	3 125
53	Electrical machinery	150	-	335[r]	-	-	-	212	347
54	Industrial packaging materials	-	-	770	45	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	155 742	10 268	249	-	-	95	1 290	596
62	Wire and wire products	-	-	405 845[r]	-	-	3 165	32 061	4 580
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	148	527
70	Miscellaneous	25 303	140	-	66	15	288	12 304	163
	Total domestic shipments	219 728	264 242	426 741[r]	112 043	74 985	353 961	500 912	45 482
	Export (for final sale):								
81	United States	137 781	35 697	196 999[r]	43 456	10 100	6 433	110 434	9 027
82	Other countries	92 344	19 219	64 218	15 496	4 413	25 328	5 239	285
	Total disposition	**449 853**	**319 158**	**687 958[r]**	**170 995**	**89 498**	**385 722**	**616 585**	**54 794**
	Producers' interchange, for sale	82 463	-	1 924	-	-	86	9 074	-
	Export for conversion and return	6 797	-	-	-	-	-	-	-
	Imports by producers (including conversion)	-	-	208	-	-	-	763	-

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.
[r] revised figures.

TABLEAU 6. Ecoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin

Tin plates and track material	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	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques								
							Total cumulatif:	
							Livraisons intérieures:	
735	156 679	180 086	121 743	7 618	92 272	942 480	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	47 212	419 495	138 002	2 727	55 835	863 489	Véhicules automobiles et pièces	21
46 384	7 327	2 610	31	-	88	180 311	Exploitation de chemin de fer	22
-	26 228	6 998	2 532	-	368	49 617	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
5	19 340	-	-	-	-	22 643	Construction de navires	24
28	88 153	31 653	419	-	16 468	512 211[r]	Fabrication d'acier	31
-	3 559	5 497	26	-	23 461	33 624	Ensembles de constructions métalliques	32
448	7 251	36 051	36 150	185	184 821	279 249	Produits des entrepreneurs	33
-	18 136	32 775	85 544	953	100 849	271 759	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
599	11 301	6 702	2 522	98	69	142 019	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	15 640	32 864	5 235	-	2 992	78 546	Matériel agricole	51
12	32 346	18 555	10 525	186	4 638	118 468[r]	Machines non électriques	52
-	8 111	5 484	55 652	-	1 839	72 130[r]	Machines électriques	53
-	1 664	3 792	70 862	1 972	1 080	80 185	Matériel d'emballage industriel	54
113	398 374	270 330	71 383	-	9 437	917 877	Tuyaux et tubes	61
-	58	1 287	5 230	19	504	452 749[r]	Fils et produits en fils	62
-	18	165	9 181	331 276	-	340 640	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	197	4 908	52 540	911	9 583	68 814	Appareils et ustensiles	64
2	48	624	167	11	-	39 131	Divers	70
48 326	841 642	1 059 876	667 744	345 956	504 304	5 465 942[r]	Total livraisons intérieures	
							Exportation (vente finale):	
5 228	83 099	65 281	37 780	12 754	57 819	811 888[r]	États-Unis	81
-	14 410	403 054	181 864	51 919	146 374	1 024 163	Autres pays	82
53 554	**939 151**	**1 528 211**	**887 388**	**410 629**	**708 497**	**7 301 993[r]**	**Total des livraisons**	
-	15	16 272	4 154	-	776	114 764	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	-	-	-	6 797	Exportations sans transformation ni retour	
-	32	15 111	-	-	-	15 614	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.
[r] nombres rectifiés.

TABLE 7. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABLEAU 7. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDC No. / Nº du SDC		Carbon / Au carbone		Alloy / Allié	
		September / Septembre	Year-to-date / Total cumulatif	September / Septembre	Year-to-date / Total cumulatif
		metric - tonnes - métriques			
	Domestic shipments - Livraisons intérieures:				
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	106 646	923 871	1 232	18 609
21	Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces	91 974	761 470	11 646	102 019
22	Railway operating - Exploitation de chemin de fer	14 783	180 179	-	132
23	Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	2 581	41 868	531	7 749
24	Shipbuilding - Construction de navires	1 492	22 617	-	26
31	Steel fabrication - Fabrication d'acier	56 866	506 897r	1 226	5 314
32	Metal building systems - Ensembles de constructions métalliques	1 998	33 358	25	266
33	Contractors products - Produits des entrepreneurs	29 357	279 007	64	242
34	Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement	25 843	253 032	1 180	18 727
41	Natural ressources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction	9 519	108 322	3 184	33 [illegible]
51	Agricultural equipment - Matériel agricole	4 977	77 239	74	1 [illegible]
52	Non-electrical machinery - Machines non électriques	8 586	94 308r	1 127	24 [illegible]
53	Electrical machinery - Machines électriques	4 353	42 135r	2 656	29 [illegible]
54	Industrial packaging materials - Matériel d'emballage industriel	8 277	80 166	-	19
61	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	55 341	643 989	2 684	273 888
62	Wire and wire products - Fils et produits en fils	48 321	434 726r	2 012	18 023
63	Containers and closures - Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	29 519	340 640	-	-
64	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	8 182	67 918	81	896
70	Miscellaneous - Divers	3 466	39 079	-	52
	Domestic shipments - Total - Livraisons intérieures	512 081	4 930 821r	27 722	535 121
	Export (for final sale) - Exportation (vente finale):				
81	United States - États-Unis	89 774	751 621r	7 062	60 267
82	Other countries - Autres pays	150 184	1 015 537	833	8 626
	Disposition - Total - Des livraisons	**752 039**	**6 697 979r**	**35 617**	**604 014**
	Producers' interchange, for sale - Transferts entre producteurs, pour la vente	18 741	114 416	25	348
	Export for conversion and return - Exportation, pour transformation et retour	1 117	6 200	47	[illegible]
	Imports by producers (including conversion) - Importation par les fabricants (y compris la transformation)	601	15 251	55	[illegible]

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.
(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.
r revised figures.
r nombres rectifiés.

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHEQUE STATISTIQUE CANADA
1010637523