



Statistics
Canada

Statistique
Canada



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

FER ET ACIER PRIMAIRE

FEBRUARY 1981

FÉVRIER 1981

TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1981

TABEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1^{er} janvier 1981

	In blast or in use		Banked, blown out or idle	
	En activité		Vide, hors feu ou chômant	
	Furnaces	Annual capacity	Furnaces	Annual capacity
	Fours	Capacité annuelle	Fours	Capacité annuelle
	number	metric tonnes	number	metric tonnes
	nombre	tonnes métriques	nombre	tonnes métriques
Basic furnaces - Hauts-fourneaux	14	11 272 000	3	354 000
Electric furnaces - Fours électriques	8	525 000	1	65 000
Total	22	11 797 000	4	419 000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABEAU 2. Charges des hauts-fourneaux de fer(1)

	February	Year-to-date
	Février	Total cumulatif
	metric - tonnes - métriques	
Crude iron ore - Minerai de fer brut:		
From Canadian mines - Des mines canadiennes	-	-
From foreign mines - Des mines étrangères	2 923	10 003
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) - Minerai de fer (aggloméré, bouleté, etc.):		
From Canadian mines - Des mines canadiennes	673 135	1 408 357
From foreign mines - Des mines étrangères	567 954	1 163 958
From own processing - Produit sur place	91 932	188 293
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) - Scories de fonderie et de laminoir lattier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.):	35 431	76 204
Scrap iron and steel - Ferraille de fer et d'acier	9 506	17 673
Limestone - Pierre calcaire	21 388	47 509
Dolomite - Dolomie	59 283	118 698
Coke	394 803	827 594

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores.

(1) Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

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:

Nota

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:

Nil.

Néant.

Commodity coverage is approximately 100%.

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

Manufacturing and Primary Industries Division

Division des industries manufacturières et primaires

April 1981
5-3304-707

Avril 1981
5-3304-707

TABLE 3. Production(1) and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3. Production(1) et livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	Production				Shipments - Livraisons			
	February		Year-to-date		February		Year-to-date	
	Février		Total cumulatif		Février		Total cumulatif	
	1980	1981	1980	1981	1980	1981	1980	1981
	metric - tonnes - métriques							
Pig iron - Fonte en gueuses:								
Basic - Basique	789 852	843 117	1 693 903	1 754 776	-	(3)	-	(3)
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	65 127	61 321	145 912	127 081	53 095	25 654	115 250	66 354
Malleable - Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	854 979	904 438	1 839 815	1 881 857	53 095	25 654	115 250	66 354
Ferro-alloys - Ferro-alliages	19 411	24 920	35 832	47 733	18 989	28 688	35 340	53 265
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois	163 591	232 362

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores.

(2) Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry".

(3) Inclus avec "La fonderie".

... figures not appropriate or not applicable.

... n'ayant pas lieu de figurer.

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1981

TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1^{er} janvier 1981

	Annual capacity - Capacité annuelle
	metric - tonnes - métriques
Ingots - Lingots:	
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	3 742 250
Electric - Four électrique	4 526 000
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	11 746 200
Ingots - Total - Lingots	20 014 450
Steel castings - Moulages d'acier	392 990
Ingots and castings - Total - Lingots et moulages	20 407 440

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	February		Year-to-date	
	Février		Total cumulatif	
	1980	1981	1980	1981
	metric - tonnes - métriques			
Pig iron - Fonte en gueuses	785 932	842 473	1 688 990	1 749 192
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	330 607	333 407	687 950	677 027
Purchased - Achetée	400 335	361 147	769 419	704 976
Pig iron and Scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille	1 516 874	1 537 027	3 146 359	3 131 195

TABLE 6. Production(1) and Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLÉAU 6. Production(1) et livraisons de lingots et moulages d'acier

	Production		Shipments - Livraisons	
	1980	1981	1980	1981
	metric - tonnes - métriques			
February - Février:				
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	270 151	228 353	-	572
Electric - Four électrique	343 996	319 611	65 851	57 504
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	687 850	771 593	-	54 288
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	1 301 997	1 319 557	65 851	112 364
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	308 925	401 913	50 656	99 551
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	163 621	152 493	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Carbone				
	17 656	12 996	15 846	10 312
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				
	396	848	576	665
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion				
	2 673	2 010	2 766	1 840
All other alloys - Tous autres alliages				
	1 304	1 152	1 208	1 096
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	4 373	4 010	4 550	3 601
Steel castings - Total - Moulages d'acier	22 029	17 006	20 396	13 913
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	583 358	495 741	-	572
Electric - Four électrique	645 167	618 248	125 734	117 519
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	1 466 973	1 586 230	-	114 823
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	2 695 498	2 700 219	125 734	232 914
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	580 725	788 105	99 535	207 480
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	358 273	311 107	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone				
	33 322	25 630	30 949	20 364
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				
	901	1 429	967	1 245
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion				
	5 198	3 805	5 265	3 633
All other alloys - Tous autres alliages				
	2 525	1 845	2 372	1 820
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	8 624	7 079	8 604	6 698
Steel castings - Total - Moulages d'acier	41 946	32 709	39 553	27 062

(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 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABLEAU 7. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone	Alloy - Allié
	metric - tonnes - métriques	
February - Février:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	16	105
Export - Exportation	252	385
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	917	48
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)	35	241
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)	1 880	524
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.)	443	1 239
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	4 743	497
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	1 849	375
Shipbuilding - Construction de navires	45	4
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)	132	183
Total	10 312	3 601
Year-to-date - Total cumulatif:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	34	178
Export - Exportation	372	734
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	1 775	96
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)	75	587
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)	3 606	959
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.)	769	2 315
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	9 423	798
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	3 870	638
Shipbuilding - Construction de navires	104	6
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)	336	387
Total	20 364	6 698

(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 8. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABLEAU 8. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
February - Février:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminés à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	32 030	14 126	17 904
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	26 826	-	26 826
Rails and heavy structural shapes - Rails et profilés de charpente de lourds	-	71 506	-	71 506
Wire rods - Fils machine	-	92 076	230	91 846
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Intermediate - Moyenne	-	32 671	-	32 671
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	16 715	-	16 715
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	55 856	-	55 856
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Plats - Laminées plats	-	9 908	2 387	67 450
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris billes et barreaux de meulage)	-	29 921		
Tie plates and track material - Solles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	710	-	710
Tie plates - Solles d'appui	-	6 490	-	6 490
Track spikes - Tire-fond	-	1 892	-	1 892
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	163 190	-	163 190
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	15 576	189 802	2 202	187 600
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	15 576	759 601	18 945	740 656
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	6 133	-	6 133
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	160 713	1 657	159 056
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	77 249	81	77 168
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	244 095	1 738	242 357
Carbon steel - Total - Acier au carbone	15 576	1 003 696	20 683	983 013
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	21 137	-	21 137
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	31 689	-	31 689
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	34 142	40	34 102
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	799	-	799
Wire rods - Fils machine	-	2 413	-	2 413
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	37	7 830	-	7 830
Alloy steel - Total - Acier allié	37	98 010	40	97 970

See footnote(s) at end of table.
Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 8. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 8. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - fin

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
Year-to-date(2) - Total cumulatif(2):				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	64 376	27 792	36 584
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	62 626	-	62 626
Rails and heavy structural shapes - Rails et profilés de charpente de lourds	-	146 078	-	146 078
Wire rods - Fils machine	-	196 281	422	195 859
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Intermediate - Moyenne	-	64 460	-	64 460
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	31 557	-	31 557
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	96 639	-	96 639
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	20 014	-	-
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris boulets et boulets de broyage)	-	113 752	4 631	128 742
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	1 075	-	1 075
Tie plates - Selles d'appui	-	12 592	-	12 592
Track spikes - Tire-fond	-	3 489	-	3 489
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	302 689	-	302 689
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	16 539	373 674	5 204	368 470
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	16 539	1 488 909	38 049	1 450 860
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	14 879	-	14 879
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	339 973	3 102	336 871
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	161 280	256	161 024
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	516 132	3 358	512 774
Carbon steel - Total - Acier au carbone	16 539	2 005 041	41 407	1 963 634
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	34 297	-	34 297
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	61 923	-	61 923
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	62 460	96	62 364
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	1 662	-	1 662
Wire rods - Fils machine	-	4 487	-	4 487
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	167	16 495	-	16 495
Alloy steel - Total - Acier allié	167	181 324	96	181 228

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own.

(1) Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c.-à-d., que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

(2) Includes revisions for January.

(2) Y compris les révisions pour janvier.

TABLE 9. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABLEAU 9. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDC No.	Carbon		Alloy		
	Au carbone		Allié		
N° du SDC	February	Year-to-date(2)	February	Year-to-date	
	Février	Total cumulatif(2)	Février	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	171 702	342 432	3 451	6 892
21	Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces	103 278	208 962	17 378	31 019
22	Railway operating - Exploitation de chemin de fer	31 538	66 680	-	-
23	Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	11 553	23 554	1 986	3 462
24	Shipbuilding - Construction de navires	1 778	3 545	-	-
31	Steel fabrication - Fabrication d'acier	90 040	166 937	706	1 242
32	Metal building systems - Ensembles de constructions métalliques	5 072	9 209	35	76
33	Contractors products - Produits des entrepreneurs	37 559	73 394	109	129
34	Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement	39 227	80 276	4 459	8 621
41	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction	15 339	26 276	3 636	7 820
51	Agricultural equipment - Matériel agricole	11 432	23 296	440	626
52	Non-electrical machinery - Machines non électriques	13 486	30 646	3 874	6 072
53	Electrical machinery - Machines électriques	5 994	14 462	4 181	9 085
54	Industrial packaging equipment - Matériel d'emballage industriel	15 462	31 904	-	2
61	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	150 011	267 964	44 138	80 046
62	Wire and wire products - Fils et produits en fils	67 645	142 659	2 145	3 796
63	Containers and closures - Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	40 853	88 641	-	-
64	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	11 473	24 262	149	394
70	Miscellaneous - Divers	4 245	7 238	5	21
Domestic shipments - Total - Livraisons intérieures		827 687	1 632 337	86 692	159 303
Export (for final sale) - Exportation (vente finale):					
81	United States - États-Unis	122 834	262 672	8 951	18 349
82	Other countries - Autres pays	32 492	68 625	2 327	3 576
Disposition - Total - Des livraisons		983 013	1 963 634	97 970	181 228
Producers' interchange, for sale - Transferts entre producteurs, pour la vente					
		20 683	41 407	40	96
Export for conversion and return - Exportation, pour transformation et retour					
		20 354	29 604	212	353
Imports by producers (including conversion) - Importation par les fabricants (y compris la transformation)					
		15 576	16 539	37	167

(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.

(2) Includes revisions for January.

(2) Y compris les révisions pour janvier.

TABLE 10. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

	Ingots and semi-finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete reinforcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars	
	Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter-médiate	Bar-sized shapes	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid	
				Moyenne	À la grosseur de la barre				
metric - tonnes - métriques									
February:									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	2	10 474	68	15 236	11 989	11 410	16 532	3 305
21	Motor vehicles and parts	2 898	-	1 694	314	463	-	26 273	979
22	Railway operating	-	24 790	-	23	20	-	918	-
23	Railroad cars and locomotives	3 186	121	-	131	-	-	459	4
24	Shipbuilding	-	31	-	24	-	-	50	-
31	Steel fabrication	-	19 352	-	5 583	2 888	36 299	2 261	32
32	Metal building systems	-	32	-	-	-	31	172	10
33	Contractors' products	-	96	273	96	121	665	448	55
34	Stamping, pressing and coating	365	-	-	-	-	-	4 012	327
41	Natural resources and extractive industries	396	640	-	12	-	955	15 111	10
51	Agricultural equipment	-	-	-	39	219	-	3 883	707
52	Non-electrical machinery	-	26	799	230	208	195	5 457	560
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	-	28	38
54	Industrial packaging equipment	-	-	476	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	29 889	277	-	-	-	-	157	20
62	Wire and wire products	1	-	61 747	-	-	3	6 582	407
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	5	69
70	Miscellaneous	2 876	-	-	44	38	28	1 028	101
	Total domestic shipments	39 613	55 839	65 057	21 732	15 946	49 586	83 376	6 624
Export (for final sale):									
81	United States	22 013	3 017	27 569	10 939	769	240	16 222	278
82	Other countries	4 241	12 650	1 633	-	-	6 030	1 954	30
	Total disposition	65 867	71 506	94 259	32 671	16 715	55 856	101 552	6 932
	Producers' interchange, for sale	14 126	-	230	-	-	-	2 427	-
	Export for conversion and return	20 354	-	-	-	-	-	-	-
	Import by producers (including conversion)	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Plates incluant track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		Nº 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	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
43	34 876	33 326	23 210	14 682	175 153	Février: Livraisons intérieures:	
-	8 200	57 082	17 394	5 359	120 656	Centres de service de l'acier, autres com- merces de gros et entrepôts	11
5 472	232	73	10	-	31 538	Véhicules automobiles et pièces	21
-	8 146	1 383	109	-	13 539	Exploitation de chemin de fer	22
-	1 673	-	-	-	1 778	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	14 716	6 136	116	3 363	90 746	Construction de navires	24
-	1 187	938	-	2 737	5 107	Fabrication d'acier	31
-	1 812	6 591	5 199	22 312	37 668	Ensembles de constructions métalliques	32
-	3 886	6 891	13 520	14 685	43 686	Produits des entrepreneurs	33
43	1 347	241	167	53	18 975	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
-	2 005	4 321	613	85	11 872	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
1	4 544	2 190	2 010	1 040	17 360	Matériel agricole	51
-	1 182	749	7 961	217	10 175	Machines non électriques	52
-	219	684	13 953	130	15 462	Machines électriques	53
-	92 693	54 789	13 943	2 381	194 149	Matériel d'emballage industriel	54
-	-	187	789	74	69 790	Tuyaux et tubes	61
-	-	56	40 797	-	40 853	Fils et produits en fils	62
-	83	659	9 593	1 213	11 622	Récipients, contenants, conteneurs et fer- metures	63
-	-	121	8	6	4 250	Appareils et ustensiles	64
5 559	176 901	176 417	149 392	68 337	914 379	Divers	70
						Total livraisons intérieures	
						Exportation (vente finale):	
3 533	17 814	10 351	11 193	7 847	131 785	États-Unis	81
-	164	845	6 288	984	34 819	Autres pays	82
9 092	194 879	187 613	166 873	77 168	1 080 963	Total des livraisons	
-	-	2 202	1 657	81	20 723	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	212	-	20 566	Exportations pour transformation et retour	
-	-	25 576	37	-	15 613	Importation par les fabricants (y compris la transformation)	

(1) Voir l'annexe A la fin du tableau.

TABLE 10. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

SDC No.	Ingots and semi-finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete reinforcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars	
	Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Profilés de charpente		Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid	
				Inter-mediate	Bar-sized shapes				
				Moyenne	À la grosseur de la barre				
Year-to-date(2):									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	2	21 806	148	31 951	21 397	20 196	31 044	7 819
21	Motor vehicles and parts	5 137	-	2 808	464	490	-	50 358	2 459
22	Railway operating	-	52 080	-	36	20	-	984	-
23	Railroad cars and locomotives	7 014	130	-	436	-	-	700	33
24	Shipbuilding	-	88	-	88	-	-	55	-
31	Steel fabrication	-	36 791	45	10 109	7 151	62 569	3 777	136
32	Metal building systems	-	32	-	83	-	31	263	10
33	Contractors' products	-	110	457	292	148	2 098	795	125
34	Stamping, pressing and coating	630	-	-	-	-	-	6 689	773
41	Natural resources and extractive industries	818	1 517	-	28	-	1 655	26 294	20
51	Agricultural equipment	-	-	21	177	268	-	7 501	1 352
52	Non-electrical machinery	-	56	1 733	451	353	224	11 915	1 327
53	Electrical machinery	19	-	-	-	-	-	87	108
54	Industrial packaging equipment	-	-	697	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	56 654	346	-	4	-	-	308	74
62	Wire and wire products	5	-	130 056	-	1	404	11 807	1 149
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	62	19	250
70	Miscellaneous	4 092	-	-	236	75	28	1 996	204
	Total domestic shipments	74 371	112 956	135 965	44 357	29 903	87 267	154 592	15 829
Export (for final sale):									
81	United States	54 895	4 622	59 505	23 393	1 205	259	33 128	655
82	Other countries	4 241	23 500	4 876	-	-	8 254	2 764	57
	Total disposition	133 507	141 078	200 346	67 750	31 108	95 780	190 484	16 541
	Producers' interchange, for sale	27 792	-	422	-	-	-	4 727	-
	Export for conversion and return	29 604	-	-	-	-	-	-	-
	Imports by producers (including conversion)	-	-	-	-	-	-	-	-

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

(2) Includes revisions for January.

TABLEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin

Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total				
Plates including plates for pipes and tubes	Plates 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	Tôles galvanisées			
Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total				
Plates including plates for pipes and tubes	Plates 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	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques					N° du SDC		
					Total cumulatif(2):		
					Livraisons intérieures:		
91	71 904	62 106	47 350	31 591	347 405	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	18 099	111 980	36 038	12 393	240 226	Véhicules automobiles et pièces	21
13 002	419	129	10	-	66 680	Exploitation de chemin de fer	22
-	15 284	2 929	393	-	26 919	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	3 314	-	-	-	3 545	Construction de navires	24
19	29 924	10 373	222	7 168	168 284	Fabrication d'acier	31
-	2 170	2 109	-	4 587	9 285	Ensembles de constructions métalliques	32
5	3 633	12 845	9 412	43 495	73 415	Produits des entrepreneurs	33
-	7 920	12 357	32 568	27 995	88 932	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
28	2 768	422	463	53	34 096	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	4 564	8 423	1 241	302	23 949	Matériel agricole	51
3	9 802	5 659	3 657	1 898	37 067	Machines non électriques	52
-	2 991	1 909	17 965	468	23 547	Machines électriques	53
-	968	1 076	29 011	154	31 906	Matériel d'emballage industriel	54
-	154 939	104 943	26 876	3 866	348 010	Tuyaux et tubes	61
-	11	448	1 578	108	145 567	Fils et produits en fils	62
-	-	63	88 578	-	88 641	Réceptacles, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	83	1 090	20 205	2 947	24 656	Appareils et ustensiles	64
1	17	228	73	29	6 981	Divers	70
13 178	328 910	339 089	315 640	137 054	1 789 111	Total livraisons intérieures	
						Exportation (vente finale):	
3 978	35 537	27 118	25 952	21 634	291 881	États-Unis	81
-	165	2 372	11 665	2 336	60 230	Autres pays	82
17 156	364 612	368 579	353 257	161 024	2 141 222	Total des livraisons	
-	-	5 204	3 102	256	41 503	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	353	-	29 957	Exportation pour transformation et retour	
-	-	11 539	167	-	16 706	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.
 (2) Y compris les révisions pour janvier.

TABLE 11. Steel Capacity as of January 1, 1981

TABLEAU 11. Capacité d'acier, 1^{er} janvier 1981

Firm and province Firme et province	Ingots Lingots		Electric Électrique	Castings Moulages	Total capacity Total, capacité	Capability Capacité réelle
	Basic oxygen Basiqne oxygène	Open hearth Four à sole	Electric Électrique	Electric Électrique		
metric tonnes - tonnes métriques						
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse:						
Enheat Ltd.	-	-	12 000	-	12 000	6 000
Maritime Steel Foundries Ltd.	-	-	-	3 000	3 000	3 000
Sydney Steel Corporation	-	930 000	27 000	-	957 000	800 000
Nova Scotia - Total - Nouvelle-Écosse	-	930 000	39 000	3 000	972 000	809 000
Québec:						
Abex Industries of Canada Ltd.	-	-	-	56 000	56 000	46 000
Atlas Steels, A Division of Rio Algom Ltd.	-	-	86 000	-	86 000	64 000
Canadian Steel Foundries Division, Hawker Siddeley Canada Ltd.	-	-	-	83 000	83 000	60 000
Canadian Steel Wheel Division, Hawker Siddeley Canada Ltd.	-	-	150 000	-	150 000	100 000
Colt Industries (Canada) Ltd. (Crucible Steel Division)	-	-	36 000	-	36 000	30 000
Dominion Engineering Works Limited	-	-	-	10 000	10 000	5 000
Griffin Canada Inc.	-	-	-	48 000	48 000	47 000
La Métallurgie Lynn, MacLeod Ltée	-	-	-	5 440	5 440	5 000
Midland-Ross of Canada Ltd. (Unitcast Division)	-	-	-	3 700	3 700	3 500
Sidbec - Dosco Ltd. - (Contracoour Works)	-	-	1 000 000	-	1 000 000	1 000 000
(Longueuil Works)	-	-	145 000	-	145 000	145 000
(Montreal Works)	-	-	170 000	-	170 000	170 000
Stelco Inc.	-	-	254 000	-	254 000	254 000
Québec, total	-	-	1 841 000	206 140	2 047 140	1 929 500
Ontario:						
Algoma Steel Corp'n. Ltd., The	4 082 000	-	-	-	4 082 000	2 901 400
Atlas Steels, A Division of Rio Algom Mines Limited	-	-	295 000	-	295 000	254 000
Black-Clawson-Kennedy Ltd.	-	-	-	5 000	5 000	2 000
Burlington Steel Co., Division of Slater Steel Industries Ltd.	-	-	270 000	-	270 000	270 000
Canada Alloy Castings Ltd.	-	-	-	7 000	7 000	3 000
Dayton-Walther Co. Ltd.	-	-	-	32 000	32 000	10 000
Dofasco Inc.	4 050 000	-	68 000	-	4 118 000	3 700 000
Fahramet Canada Limited	-	-	-	25 000	25 000	10 000
Ivaco Industries Ltd. (Eastern Steelcasting Div.)	-	-	300 000	-	300 000	300 000
Lake Ontario Steel Co. Ltd.	-	-	455 000	-	455 000	455 000
Stelco Inc. - (Hilton Works)	2 449 400	2 812 250	-	-	5 261 650	4 753 650
(Lake Erie Works)	1 164 800	-	-	-	1 164 800	751 150
Welmet Industries Limited	-	-	-	5 000	5 000	2 500
Ontario, total	11 746 200	2 812 250	1 388 000	74 000	16 020 450	13 412 700

TABLE 11. Steel Capacity as of January 1, 1981 - Concluded

TABLÉAU 11. Capacité d'acier, 1^{er} janvier 1981 - fin

Firm and province Firme et province	Ingots Lingots		Electric Électrique	Castings Moulages Électrique	Total capacity Total, capacité	Capability Capacité réelle
	Basic oxygen Basique oxygène	Open hearth Four à sole				
metric tonnes - tonnes métriques						
Manitoba:						
Abex Industries of Canada Ltd.	-	-	-	6 000	6 000	5 000
Griffin Canada Inc.	-	-	-	63 500	63 500	66 500
Manitoba Rolling Mills Co. Ltd.	-	-	240 000	-	240 000	200 000
Manitoba, total	-	-	240 000	69 500	309 500	271 500
Saskatchewan:						
Interprovincial Steel and Pipe Corporation Limited	-	-	565 000	-	565 000	400 000
Saskatchewan, total	-	-	565 000	-	565 000	400 000
Alberta:						
Irving Industries (Foothills Steel Foundry Division) Ltd.	-	-	-	3 600	3 600	1 000
Quality Steel Foundries Ltd.	-	-	-	3 000	3 000	1 000
Stelco Inc.	-	-	263 000	-	263 000	263 000
Western Canada Steel Ltd., (Calgary Division)	-	-	90 000	-	90 000	90 000
Alberta, total	-	-	353 000	6 600	359 600	355 000
British Columbia - Colombie-Britannique:						
Ardem Industrial Corporation, The	-	-	-	6 000	6 000	5 000
C.A.E. Machinery Limited	-	-	-	5 000	5 000	1 000
Eaco Limited	-	-	-	13 000	13 000	13 000
Horton Steel	-	-	-	2 000	2 000	500
Reliance Foundry Co. Ltd.	-	-	-	7 000	7 000	1 000
Western Canada Steel Ltd., (Vancouver Steel Division)	-	-	100 000	-	100 000	100 000
Victoria Machinery Depot Co. Ltd.	-	-	-	750	750	600
British Columbia - Total - Colombie-Britannique	-	-	100 000	33 750	133 750	121 100
CANADA, TOTAL	11 746 200	3 742 250	4 526 000	392 990	20 407 440	17 298 800

TABLE 12. Pig Iron Capacity, January 1, 1981

TABLEAU 12. Capacité de fonte en gueuses, 1^{er} janvier 1981

Firm Firme	In blast or in use En activité			Banked, blown out or idle Vide, hors feu ou chômat		
	Furnaces		Annual capacity Capacité annuelle	Furnaces		Annual capacity Capacité annuelle
	Blast Hauts fours	Electric Électrique		Blast Hauts fours	Electric Électrique	
	number		'000 of metric tonnes	number		'000 of metric tonnes
nombre		'000 de tonnes métriques	nombre		'000 de tonnes métriques	
Algoma Steel Corp'n., The Canadian Furnace Division of the Algoma Steel Corp'n., Ltd.	4	-	3 513	1	-	-
Dofasco Inc.	-	-	-	1	-	218
Quebec Iron and Titanium Corp.	4	-	3 195	-	-	-
Stelco Inc.	-	8	525	-	1	65
Sydney Steel Corporation	4	-	3 810	1	-	136
	2	-	754	-	-	-
TOTAL	14	8	11 797	3	1	419

TABLE 13. Coke Oven Capacity, (1) January 1, 1981

TABLEAU 13. Capacité de four à coke(1), 1^{er} janvier 1981

Firm Firme	In use - En activité	
	Ovens Fours	Annual capacity(1) Capacité annuelle(1)
	number	'000 of metric tonnes
	nombre	'000 de tonnes métriques
Algoma Steel Corp'n. Ltd., The	320	1 663
Dofasco Inc.	246	1 550
Kaiser Resources Ltd.	32	95
Stelco Inc.	347	2 155
Sydney Steel Corporation	114	450
TOTAL	1,059	5 913

(1) Dry weight, excluding Breeze.

(1) Poids sec, bris de coke non compris.

TABLE 14. Sinter Plant Capacity, (1) January 1, 1981

TABLEAU 14. Capacité(1) de l'usine de sinter, 1^{er} janvier 1981

Firm Firme	Units or strands sintering		Annual capacity
	Unité ou torons	Capacité annuelle	
	number		'000 of metric tonnes
	nombre		'000 de tonnes métriques
Algoma Steel Corporation Ltd., The	1		658
Stelco Inc.	1		762
TOTAL	2		1 420

(1) At manufacturing plant only.

(1) Au plant de l'usine seulement.

Note: Annual capacity is the production which the given piece of equipment will turn out in a year, working at normal efficiency, 24 hours a day, and irrespective altogether of materials and labour supplies or the markets, although allowing for shut-downs as may be necessary for repairs and overhauling or rebuilding.

Annual capacity reflects the total raw steel that could be produced, taking into consideration such factors as furnace relines, mothballed equipment and bottlenecks, etc.

Note: La capacité annuelle est la production du nombre de pièces d'équipement fabriquées dans une année, travaillant avec un rendement normal de 24 heures par jour, sans se soucier de matériaux des travailleurs ou des marchés, mais allouant du temps nécessaire pour les réparations, les minutieux et la construction.

La capacité réelle reflète le total de l'acier brut qui peut être produit compte tenu des facteurs comme le nouveau revêtement du fourneau, le matériel mis en réserve et les "étranglements", etc.



STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010637484