CATALOGUE 41-001 MONTHLY – MENSUEL / ISSN 0380-7851

C2

Vol. 35, No. 2

Statistics Canada Statistique Canada

STATISTICS CANADA STATISTIQUE CANADA
MAY 5 1980
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

FEBRUARY 1980

TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1980

FER ET ACIER PRIMAIRE

FÉVRIER 1980

TABLEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1er janvier 1980

	In blast or in use En activité		Banked, blown out or idle Vide, hors feu ou chômant	
	Furnaces Fours	Annual capacity Capacité annuelle	Furnaces Fours	Annual capacity Capacité annuelle
	number nombre	metric tonnes tonnes métriques	number nombre	metric tonnes tonnes métriques
Blast furnaces – Hauts-fourneaux	14	11 190 000	3	354 000
Electric furnaces – Fours électriques	9	540 000	–	–
TOTAL	23	11 730 000	3	354 000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

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

	February Février	Year-to-date Total cumulatif
	metric – tonnes – métriques	
Crude iron ore – Minerai de fer brut:		
From Canadian mines – Des mines canadiennes	–	–
From foreign mines – Des mines étrangères	8 880	14 723
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) – Minerai de fer (aggloméré, bouleté, etc.):		
From Canadian mines – Des mines canadiennes	888 340	1 839 652
From foreign mines – Des mines étrangères	263 548	639 054
From own processing – Produit sur place	89 025	195 778
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) – Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.)	35 331	68 643
Scrap iron and steel – Ferraille de fer et d'acier	13 480	21 670
Limestone – Pierre calcaire	29 086	57 201
Dolomite – Dolomie	52 656	110 193
Coke	388 609	832 321

(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:

Nil.

Commodity coverage is approximately 100%.

Manufacturing and Primary Industries Division

April 1980
5-3304-707

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:

Néant.

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

Division des industries manufacturières et primaires

Avril 1980
5-3304-707

Published under the authority of the President of the Treasury Board
Statistics Canada should be credited when reproducing or quoting any part of this document

Publication autorisée par le président du Conseil du Trésor
Reproduction ou citation autorisées sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

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 Février		Year-to-date Total cumulatif		February Février		Year-to-date Total cumulatif	
	1979	1980	1979	1980	1979	1980	1979	1980
	metric - tonnes - métriques							
Pig iron - Fonte en gueuses:								
Basic - Basique	807 957	789 852	1 703 582	1 693 903	-	-	-	-
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	55 277	65 127	110 488	145 912	15 262	53 095	49 481	115 250
Malleable - Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)
PIG IRON - TOTAL - FONTE EN GUEUSES	863 234	854 979	1 814 070	1 839 815	15 262	53 095	49 481	115 250
Ferro-alloys - Ferro-alliages	12 347	19 411	30 158	35 832	22 657	18 989	42 454	35 340
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois	192 359	163 591	...	...	...	...	...	...

(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, 1980

TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1er janvier 1980

	Annual capacity - Capacité annuelle
	metric - tonnes - métriques
Ingots - Lingots:	
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	3 742 250
Electric - Four électrique	4 392 500
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	10 329 900
INGOTS - TOTAL - LINGOTS	18 464 650
Steel castings - Moulages d'acier	425 390
INGOTS AND CASTINGS - TOTAL - LINGOTS ET MOULAGES	18 890 040

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 Février		Year-to-date Total cumulatif	
	1979	1980	1979	1980
	metric - tonnes - métriques			
Pig iron - Fonte en gueuses	786 676	785 932	1 662 443	1 688 990
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	314 324	330 607	652 881	687 950
Purchased - Achetée	327 271	400 335	686 928	769 419
PIG IRON AND SCRAP - TOTAL - FONTE EN GUEUSES ET FERRAILLE	1 428 271	1 516 874	3 002 252	3 146 359

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

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

	Production		Shipments - Livraisons	
	1979	1980	1979	1980
	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	259 517	270 151	3 749	-
Electric - Four électrique	283 516	343 996	37 410	65 851
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	696 795	687 850	-	-
STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER	1 239 828	1 301 997	41 159	65 851
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	256 538r	308 925	27 341	50 656
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	158 337	163 621	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	14 138	17 656	14 170	15 846
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	389	396	288	576
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	2 322	2 673	2 140	2 766
All other alloys - Tous autres alliages	1 113	1 304	852	1 208
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	3 824	4 373	3 280	4 550
STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER	17 962	22 029	17 450	20 396
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 da coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	534 226	583 358	13 496	-
Electric - Four électrique	580 505	645 167	76 949	125 734
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	1 479 211	1 466 973	-	-
STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER	2 593 942	2 695 498	90 445	125 734
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	530 351r	580 725	60 824	99 535
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	356 449	358 273	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	29 083	33 322	27 133	30 949
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	804	901	600	967
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	4 178	5 198	3 710	5 265
All other alloys - Tous autres alliages	2 015	2 525	1 676	2 372
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	6 997	8 624	5 986	8 604
STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER	36 080	41 946	33 119	39 553

(1) Includes amounts for sale and for own use.
(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.
r revised figures.
r nombres rectifiés.
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	259	17
Export – Exportation	320	202
Automotive and aircraft industries – Industries de l'automobile et de l'aéronautique	1 123	73
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) – Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	9	–
Construction (steel fabrication and metal building systems) – Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	76	470
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)	1 367	402
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.)	644	2 093
Railway operating – Exploitation de chemin de fer	7 507	582
Railroad cars and locomotives – Wagons et locomotives de chemin de fer	4 122	385
Shipbuilding – Construction de navires	21	–
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)	398	326
TOTAL	15 846	4 550
Year-to-date – Total cumulatif:		
Wholesalers and warehouses – Commerces de gros et entrepôts	275	40
Export – Exportation	1 078	334
Automotive and aircraft industries – Industries de l'automobile et de l'aéronautique	2 057	121
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) – Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	19	–
Construction (steel fabrication and metal building systems) – Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	117	923
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)	2 420	897
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.)	1 188	3 979
Railway operating – Exploitation de chemin de fer	15 151	1 040
Railroad cars and locomotives – Wagons et locomotives de chemin de fer	8 076	757
Shipbuilding – Construction de navires	41	1
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)	527	512
TOTAL	30 949	8 604

(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 Importations	Total shipments(1) Total livraisons(1)	Shipments for further processing(1) Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments 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	22 630	31 666	24 667	6 999
For forging and piercing – Pour forgeage et perçage	–	22 776	–	22 776
Rails and heavy structural shapes – Rails et profilés de charpente de lourds	–	64 418	–	64 418
Wire rods – Fils machine	–	97 356	355	97 001
Structural shapes – Profilés de charpente:				
Intermediate – Moyenne	–	39 308	–	39 308
Bar-sized shapes – À la grosseur de la barre	–	20 473	–	20 473
Concrete reinforcing bars – Barres d'armature à béton	–	38 454	–	38 454
Other hot rolled bars – Autres barres laminées à chaud:				
Flats – Laminées plats	–	11 052	} 2 556	68 329
Other (including grinding balls and rods) – Autres (y compris tiges et boulets broyants)	–	59 833		
Tie plates and track material – Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars – Cornières	–	69	–	69
Tie plates – Selles d'appui	–	6 843	–	6 843
Track spikes – Tire-fond	–	1 212	–	1 212
Plates (including plates for pipes and tubes) – Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	–	142 798	3	142 795
Hot rolled sheets and strip – Tôles et feuillard laminés à chaud	–	197 937	2 882	195 055
Hot rolled products – Total – Produits laminés à chaud	22 630	734 195	30 463	703 732
Cold rolled and coated – Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars – Barres étirées à froid	–	8 710	–	8 710
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated – Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	–	164 830	2 508	162 322
Galvanized sheets – Tôles galvanisées	–	93 262	149	93 113
Cold rolled and coated – Total – Laminés à froid et enduits	–	266 802	2 657	264 145
CARBON STEEL – TOTAL – ACIER AU CARBONE	22 630	1 000 997	33 120	967 877
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	–	11 980	–	11 980
Alloy plates – Plaques d'alliage	–	6 496	–	6 496
Other hot rolled bars, including structurals – Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	–	34 101	103	33 998
Cold finished bars – Barres étirées à froid	–	1 251	–	1 251
Wire rods – Fils machine	–	1 390	10	1 380
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled – Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	71	7 425	–	7 425
ALLOY STEEL – TOTAL – ACIER ALLIÉ	71	62 643	113	62 530

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 Importations	Total shipments(1) Total livraisons(1)	Shipments for further processing(1) Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments Livraisons nettes
	metric – tonnes – métriques			
Year-to-date – Total cumulatif:				
Carbon steel – Acier au carbone:				
Hot rolled – Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes – Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling – Pour releminage	27 188	59 926	43 910	16 016
For forging and piercing – Pour forgeage et perçage	–	59 060	–	59 060
Rails and heavy structural shapes – Rails et profilés de charpente de lourds	–	139 522	–	139 522
Wire rods – Fils machins	–	195 944	665	195 279
Structural shapes – Profilés de charpente:				
Intermediate – Moyenne	–	84 510	–	84 510
Bar-sized shapes – À la grosseur de la barre	–	39 140	–	39 140
Concrete reinforcing bars – Barres d'armature à béton	–	76 309	–	76 309
Other hot rolled bars – Autres barres laminées à chaud:				
Flats – Laminées plats	–	27 662	[illegible]	[illegible]
Other (including grinding balls and rods) – Autres (y compris tiges et boulets broyants)	–	106 429	5 005	131 286
Tie plates and track material – Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars – Cornières	–	337	–	337
Tie plates – Selles d'appui	–	13 165	–	13 165
Track spikes – Tire-fond	–	1 976	–	1 976
Plates (including plates for pipes and tubes) – Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	–	288 434	3	288 431
Hot rolled sheets and strip – Tôles et feuillard laminés à chaud	10 794	424 473	6 548	417 925
Hot rolled products – Total – Produits laminés à chaud	37 982	1 518 987	56 131	1 462 856
Cold rolled and coated – Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars – Barres étirées à froid	–	18 764	–	18 764
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated – Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	–	332 897	5 076	327 821
Galvanized sheets – Tôles galvanisées	–	198 020	213	197 807
Cold rolled and coated – Total – Laminés à froid et enduits	–	549 681	5 289	544 392
CARBON STEEL – TOTAL – ACIER AU CARBONE	37 982	2 068 668	61 420	2 007 248
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	–	20 590	–	20 590
Alloy plates – Plaques d'alliage	–	20 709	–	20 709
Other hot rolled bars, including structurals – Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	–	67 449	211	67 238
Cold finished bars – Barres étirées à froid	–	2 824	–	2 824
Wire rods – Fils machine	–	3 512	10	3 502
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled – Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	387	16 193	–	16 193
ALLOY STEEL – TOTAL – ACIER ALLIÉ	387	131 277	221	131 056

(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.

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. / No du SDC		Carbon / Au carbone		Alloy / Allié	
		February / Février	Year-to-date / Total cumulatif	February / Février	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	173 352	366 542	3 442	7 666
21	Motor vehicles and parts — Véhicules automobiles et pièces	86 997	187 611	18 489	36 484
22	Railway operating — Exploitation de chemin de fer	24 463	52 655	—	—
23	Railroad cars and locomotives — Wagons et locomotives de chemin de fer	17 390	37 440	1 749	11 141
24	Shipbuilding — Construction de navires	3 152	5 287	—	29
31	Steel fabrication — Fabrication d'acier	81 456	166 666	708	1 621
32	Metal building systems — Ensembles de constructions métalliques	6 971	17 410	90	150
33	Contractors products — Produits des entrepreneurs	55 721	112 515	145	167
34	Stamping, pressing and coating — Emboutissage, matriçage et revêtement	45 272	94 156	3 570	7 161
41	Natural resources and extractive industries — Ressources naturelles et industries de l'extraction	17 633	32 095	7 245	13 260
51	Agricultural equipment — Matériel agricole	22 127	43 615	659	932
52	Non-electrical machinery — Machines non électriques	18 844	39 630	3 162	7 451
53	Electrical machinery — Machines électriques	9 235	17 527	4 247	9 813
54	Industrial packaging equipment — Matériel d'emballage industriel	16 967	33 827	2	16
61	Pipes and tubes — Tuyaux et tubes	121 131	258 819	11 189	19 046
62	Wire and wire products — Fils et produits en fils	75 681	148 333	1 644	3 389
63	Containers and closures — Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	37 442	80 761	15	64
64	Appliances and utensils — Appareils et ustensiles	13 356	26 122	181	616
70	Miscellaneous — Divers	6 223	9 987	3	4
	Domestic shipments — Total — Livraisons intérieures	833 413	1 730 998	56 540	119 010
	Export (for final sale) — Exportation (vente finale):				
81	United States — États-Unis	102 827	213 204	4 923	10 257
82	Other countries — Autres pays	31 637	63 046	1 067	1 789
	DISPOSITION — TOTAL — DES LIVRAISONS	967 877	2 007 248	62 530	131 056
	Producers' interchange, for sale — Transferts entre producteurs, pour la vente	33 120	61 420	113	221
	Export for conversion and return — Exportation, pour transformation et retour	1 043	1 043	220	318
	Imports by producers (including conversion) — Importation par les fabricants (y compris la transformation)	22 630	37 982	71	387

(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 10. 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	Structural shapes / Profilés de charpente: Bar-sized shapes À la grosseur de la barre	Concrete reinforcing bars Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars Barres étirées à froid
		metric — tonnes — métriques							
	February:								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	7	7 938	109	16 233	14 159	12 370	13 920	4 305
21	Motor vehicles and parts	1 641	164	1 025	131	384	205	26 774	1 430
22	Railway operating	—	14 385	—	448	21	—	1 096	—
23	Railroad cars and locomotives	3 425	193	—	1 580	12	—	741	46
24	Shipbuilding	—	334	—	227	—	—	142	—
31	Steel fabrication	57	20 050	—	8 552	3 784	19 885	4 116	43
32	Metal building systems	—	23	—	9	14	—	376	11
33	Contractors' products	—	—	30	73	165	2 633	718	70
34	Stamping, pressing and coating	302	—	—	18	27	—	3 035	408
41	Natural resources and extractive industries	797	375	—	—	—	1 245	18 729	7
51	Agricultural equipment	34	23	9	40	560	—	5 283	1 592
52	Non-electrical machinery	9	119	489	64	281	17	4 880	906
53	Electrical machinery	—	—	—	—	—	—	30	81
54	Industrial packaging equipment	—	—	—	—	—	—	—	—
61	Pipes and tubes	21 543	128	—	—	—	—	91	9
62	Wire and wire products	—	—	64 787	—	94	2 032	8 049	678
63	Containers and closures	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Appliances and utensils	—	—	—	—	—	—	42	81
70	Miscellaneous	5 860	—	—	23	9	67	181	56
	Total domestic shipments	33 675	43 732	66 449	27 398	19 510	38 454	88 203	9 633
	Export (for final sale):								
81	United States	1 081	9 596	27 889	11 910	963	—	13 351	273
82	Other countries	6 999	11 090	4 043	—	—	—	773	55
	TOTAL DISPOSITION	41 755	64 418	98 381	39 308	20 473	38 454	102 327	9 961
	Producers' interchange, for sale	24 667	—	365	—	—	—	2 659	—
	Export for conversion and return	1 043	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion)	22 630	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.

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

Tie plates and track material Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets Tôles galvanisées	Total		N° du SDC
metric – tonnes – métriques							
						Février:	
						Livraisons au pays:	
29	33 957	33 458	21 930	18 379	176 794	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
–	7 881	47 301	14 753	3 797	105 486	Véhicules automobiles et pièces	21
7 108	779	587	–	39	24 463	Exploitation de chemin de fer	22
–	11 173	1 381	381	207	19 139	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
–	2 449	–	–	–	3 152	Construction de navires	24
58	16 517	5 995	420	2 687	82 164	Fabrication d'acier	31
–	876	1 925	–	3 827	7 061	Ensembles de constructions métalliques	32
16	1 350	8 927	8 807	33 077	55 866	Produits des entrepreneurs	33
–	4 287	7 268	18 980	14 517	48 842	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
38	2 819	255	541	72	24 878	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
–	4 284	9 432	1 293	326	22 786	Matériel agricole	51
–	6 100	4 833	3 067	1 241	22 006	Machines non électriques	52
–	1 386	1 136	10 566	283	13 482	Machines électriques	53
–	367	381	16 115	206	16 969	Matériel d'emballage industriel	54
–	37 001	59 457	12 356	1 735	132 320	Tuyaux et tubes	61
342	9	492	765	77	77 325	Fils et produits en fils	62
–	–	18	37 439	–	37 457	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
–	17	767	10 641	1 989	13 537	Appareils et ustensiles	64
2	11	–	7	10	6 226	Divers	70
7 593	131 163	183 613	158 061	82 469	889 953	Livraisons au pays	
						Exportation (vente finale):	
531	18 128	10 365	4 444	9 219	107 750	États-Unis	81
–	–	1 173	7 146	1 425	32 704	Autres pays	82
8 124	149 291	195 151	169 651	93 113	1 030 407	TOTAL DES LIVRAISONS	
–	3	2 882	2 508	149	33 233	Transferts entre producteurs, pour la vente	
–	–	–	220	–	1 263	Exportations pour transormation et retour	
–	–	–	73	–	22 701	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

(1) Voir note(s) à 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 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	Structural shapes — Profilés de charpente: Bar-sized shapes À la grosseur de la barre	Concrete reinforcing bars Barres d'armature et ronds 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	27	17 425	277	35 604	25 359	25 551	30 195	9 026
21	Motor vehicles and parts	4 129	230	3 282	497	471	445	55 271	3 436
22	Railway operating	—	35 451	—	474	21	—	1 766	—
23	Railroad cars and locomotives	6 688	366	—	2 367	14	—	1 294	78
24	Shipbuilding	—	412	—	238	—	—	219	—
31	Steel fabrication	217	41 322	—	20 435	8 191	38 588	7 710	78
32	Metal building systems	—	173	—	116	37	33	549	21
33	Contractors' products	—	403	426	247	185	5 677	1 343	161
34	Stamping, pressing and coating	989	—	—	36	27	—	4 824	884
41	Natural resources and extractive industries	1 669	1 586	—	63	—	1 847	31 408	9
51	Agricultural equipment	85	46	20	115	697	—	10 335	5 137
52	Non-electrical machinery	9	205	1 188	286	288	42	11 438	1 983
53	Electrical machinery	—	—	—	—	—	—	63	318
54	Industrial packaging equipment	—	—	101	—	—	—	—	—
61	Pipes and tubes	54 479	1 140	—	—	—	—	1 104	82
62	Wire and wire products	—	—	126 983	—	94	4 035	16 272	1 262
63	Containers and closures	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Appliances and utensils	—	—	—	—	—	—	66	247
70	Miscellaneous	9 188	—	24	23	12	91	373	140
	Total domestic shipments	77 480	98 759	132 301	60 501	35 396	76 309	174 230	20 781
	Export (for final sale):								
81	United States	2 170	22 473	55 744	24 009	3 744	—	22 935	622
82	Other countries	16 016	18 290	10 736	—	—	—	1 359	185
	TOTAL DISPOSITION	95 666	139 522	198 781	84 510	39 140	76 309	198 524	21 588
	Producers' interchange, for sale	43 910	—	675	—	—	—	5 216	—
	Export for conversion and return	1 043	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion)	27 188	—	—	—	—	—	—	—

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

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

Tie plates and track material Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets Tôles galvanisées	Total		N° du SDC
metric - tonnes - métriques							
						Total cumulatif:	
						Livraisons au pays:	
78	75 861	71 851	44 668	38 286	374 208	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	15 064	103 064	30 491	7 715	224 095	Véhicules automobiles et pièces	21
12 133	1 865	829	-	116	52 655	Exploitation de chemin de fer	22
-	32 924	3 798	782	270	48 581	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
2	4 430	15	-	-	5 316	Construction de navires	24
58	33 682	11 471	521	6 014	168 287	Fabrication d'acier	31
-	2 067	5 404	-	9 160	17 560	Ensembles de constructions métalliques	32
39	2 629	16 227	15 659	69 686	112 682	Produits des entrepreneurs	33
-	7 333	14 569	39 985	32 670	101 317	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
121	6 985	462	1 089	106	45 355	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	9 142	17 488	2 695	797	44 547	Matériel agricole	51
-	12 861	9 851	5 968	2 963	47 081	Machines non électriques	52
-	2 860	2 766	20 909	494	27 340	Machines électriques	53
-	625	907	31 780	430	33 843	Matériel d'emballage industriel	54
-	62 099	130 498	24 382	4 081	277 865	Tuyaux et tubes	61
342	9	796	1 770	159	151 722	Fils et produits en fils	62
-	-	18	80 807	-	80 825	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	66	1 562	20 627	4 170	26 738	Appareils et ustensiles	64
3	61	28	15	33	9 991	Divers	70
12 786	270 563	391 604	322 148	177 150	1 850 008	Livraisons au pays	
						Exportation (vente finale):	
2 592	38 577	24 182	8 844	17 569	223 461	États-Unis	81
-	-	2 291	12 870	3 088	64 835	Autres pays	82
15 378	309 140	418 077	343 862	197 807	2 138 304	TOTAL DES LIVRAISONS	
-	3	6 548	5 076	213	61 641	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	318	-	1 361	Exportation pour transformation et retour	
-	-	10 794	387	-	38 369	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

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

TABLE 11. Steel Capacity as of January 1, 1980

TABLEAU 11. Capacité d'acier, 1er janvier 1980

Firm and province Firme et province	Ingots Lingots Basic oxygen Basique oxygène	Open hearth Four à sole	Electric Électrique	Castings Moulages Electric Électrique	Total capacity Total, capacité	Capability Capacité réelle
	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:						
Abec Industries of Canada Ltd.	—	—	—	61 000	61 000	50 000
Atlas Steels, A Division of Rio Algom Ltd.	—	—	73 000	—	73 000	58 000
Canadian Steel Foundries Division, Hawker Siddeley Canada Ltd.	—	—	—	83 000	83 000	60 000
Canadian Steel Wheel Division, Hawker Siddeley Canada Ltd.	—	—	145 000	—	145 000	100 000
Colt Industries (Canada) Ltd. (Crucible Steel Division)	—	—	36 000	—	36 000	30 000
Dominion Engineering Works Limited	—	—	—	13 300	13 300	5 000
Griffin Steel Foundries Ltd.	—	—	—	48 000	48 000	47 000
La Métallurgie Lynn, MacLeod Ltée	—	—	—	5 440	5 440	5 000
Midland-Ross of Canada Ltd. (Unitcast Division)	—	—	—	3 400	3 400	3 000
Sidbec — Dosco Ltd. — (Contrecoeur Works)	—	—	1 000 000	—	1 000 000	1 000 000
(Longueil Works)	—	—	145 000	—	145 000	145 000
(Montreal Works)	—	—	170 000	—	170 000	170 000
Steel Company of Canada, Limited, The	—	—	231 500	—	231 500	231 500
Québec, total	—	—	1 800 500	214 140	2 014 640	1 904 500
Ontario:						
Algoma Steel Corp'n. Ltd., The	4 080 500	—	—	—	4 080 500	3 161 700
Atlas Steels, A Division of Rio Algom Mines Limited	—	—	295 000	—	295 000	254 000
Black-Clawson-Kennedy Ltd.	—	—	—	7 000	7 000	1 000
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	20 000
Dominion Foundries and Steel Ltd.	3 800 000	—	68 000	—	3 868 000	3 740 000
Fahramet Limited	—	—	—	25 000	25 000	10 000
Ivaco Industries Ltd. (Eastern Steelcasting Div.)	—	—	300 000	—	300 000	300 000
Lake Ontario Steel Co. Ltd.	—	—	450 000	—	450 000	405 000
Steel Co. of Canada Ltd., The	2 449 400	2 812 250	—	—	5 261 650	5 261 650
Welmet Industries Limited	—	—	—	25 000	25 000	5 000
Ontario, total	10 329 900	2 812 250	1 383 000	96 000	14 621 150	13 431 350

TABLE 11. Steel Capacity as of January 1, 1980 — Concluded

TABLEAU 11. Capacité d'acier, 1er janvier 1980 — fin

Firm and province Firme et province	Ingots Lingots Basic oxygen Oxygène basique	Open hearth Four à sole	Electric Électrique	Castings Moulages Electric Électrique	Total capacity Total, capacité	Capability Capacité réelle
	metric tonnes — tonnes métriques					
Manitoba:						
Abex Industries of Canada Ltd.	—	—	—	6 000	6 000	5 000
Griffin Steel Foundries Ltd.	—	—	—	63 500	63 500	66 500
Manitoba Rolling Mill Co. Ltd.	—	—	250 000	—	250 000	225 000
Manitoba, total	—	—	250 000	69 500	319 500	296 500
Saskatchewan:						
Interprovincial Steel and Pipe Corporation Limited	—	—	490 000	—	490 000	490 000
Saskatchewan, total	—	—	490 000	—	490 000	490 000
Alberta:						
Irving Industries (Foothills Steel Foundry Division) Ltd.	—	—	—	4 000	4 000	1 000
Quality Steel Foundries Ltd.	—	—	—	3 000	3 000	1 000
Steel Co. of Canada Ltd., The	—	—	245 000	—	245 000	245 000
Western Canada Steel Ltd., Calgary Division	—	—	65 000	—	65 000	65 000
Alberta, total	—	—	310 000	7 000	317 000	312 000
British Columbia — Colombie-Britannique:						
Ardiem Industrial Corporation, The	—	—	—	8 000	8 000	5 000
C.A.E. Machinery Limited	—	—	—	5 000	5 000	1 000
Esco 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	—	—	120 000	—	120 000	120 000
Victoria Machinery Depot Co. Ltd.	—	—	—	750	750	600
British Colombia — Total — Colombie- Britannique	—	—	120 000	35 750	155 750	141 100
CANADA, TOTAL	10 329 900	3 742 250	4 392 500	425 390	18 890 040	17 384 450

TABLE 12. Pig Iron Capacity, January 1, 1980

TABLEAU 12. Capacité de fonte en gueuses, 1er janvier 1980

Firm Firme	In blast or in use En activité			Banked, blown out or idle Vide, hors feu ou chômat		
	Furnaces Fours		Annual capacity Capacité annuelle	Furnaces Fours		Annual capacity Capacité annuelle
	Blast Hauts fours	Electric Electrique		Blast Hauts fours	Electric Electrique	
	number nombre		'000 of metric tonnes '000 de tonnes métriques	number nombre		'000 of metric tonnes '000 de tonnes métriques
Algoma Steel Corp'n., The	4	–	3 416	1	–	–
Canadian Furnace Division of the Algoma Steel Corp'n., Ltd.	–	–	–	1	–	218
Dominion Foundries and Steel Ltd.	4	–	3 170	–	–	–
Quebec Iron and Titanium Corp.	–	9	540	–	–	–
Steel Company of Canada Ltd., The	4	–	3 810	1	–	136
Sydney Steel Corporation	2	–	794	–	–	–
TOTAL	14	9	11 730	3	–	354

TABLE 13. Coks Oven Capacity,(1) January 1, 1980

TABLEAU 13. Capacité de four à coke(1), 1er janvier 1980

Firm Firme	In use – En activité	
	Ovens Fours	Annual capacity(1) Capacité annuelle(1)
	number nombre	'000 of metric tonnes '000 de tonnes métriques
Algoma Steel Corp'n. Ltd., The	320	1 663
Dominion Foundries and Steel Limited	246	1 591
Kaiser Resources Ltd.	32	95
Steel Company of Canada Ltd., The	347	2 155
Sydney Steel Corporation	114	794
TOTAL	1 059	6 298

(1) Dry weight, excluding Breeze.
(1) Poids sec, bris de coke non compris.

TABLE 14. Sinter Plant Capacity,(1) January 1, 1980

TABLEAU 14. Capacité(1) de l'usine de sinter, 1er janvier 1980

Firm Firme	Units or strands sintering Unité ou torons	Annual capacity Capacité annuelle
	nunber nombre	'000 of metric tonnes '000 de tonnes métriques
Algoma Steal Corporation Ltd., The	1	658
Steel Co. of Canada Ltd., The	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 effeciency, 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.
Nota: 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 travaillants ou des marchés, mais allouant du temps nécessaire pour les réparations, les examens minutieux et la construction.

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA
1010637460