

Primary iron and steel

August 1978

Fer et acier primaire

Août 1978



STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

PRIMARY IRON AND STEEL

FER ET ACIER PRIMAIRE

AUGUST - 1978 - AOÛT

Published by Authority of
The Minister of Industry, Trade and Commerce

Publication autorisée par
le ministre de l'Industrie et du Commerce

November - 1978 - Novembre
5-3304-707

Price—Prix: 40 cents
\$4.00 a year—par année

Vol. 33—No. 8

Statistics Canada should be credited when reproducing or quoting any part of this document
Reproduction ou citation autorisées sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Note: The terms Shipments and Net Shipments used throughout this publication refer to producers' shipments.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada.

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Nota: Les termes livraisons et livraisons nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux livraisons des producteurs.

TABLE OF CONTENTS

Table	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1978	4
2. Iron Blast Furnaces Charges	4
3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys	5
3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys	5
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1978	6
5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces	6
6. Production of Steel Ingots and Castings	7
6A. Shipments of Steel Ingots and Castings	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings	9
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1977	10
8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1978	11
9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products	12
10. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products	16
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product	18

TABLE DES MATIÈRES

Tableau	Page
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 ^{er} janvier 1978	4
2. Charges des hauts fourneaux de fer	4
3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
4. Capacité des fours d'acier, 1 ^{er} janvier 1978	6
5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier	6
6. Production de lingots et moulages d'acier	7
6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier	8
7. Écoulement des livraisons de moulages d'acier	9
8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1977	10
8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1978	11
9. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier	12
10. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier	16
11. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit	18

TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1978

TABLEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1^{er} janvier 1978

	In blast or in use			Banked, blown out or idle		
	En activité			Vide, hors feu ou chômant		
	Furnaces	Annual capacity		Furnaces	Annual capacity	
	number — nombre	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	number — nombre	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
Blast furnaces — Hauts fourneaux	13	11,358,000	10 304 000	4	827,000	750 000
Electric furnaces — Fours électriques ...	9	625,000	567 000	—	—	—
Total	22	11,983,000	10 871 000	4	827,000	750 000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

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

	August — 1978 — Août			Year-to-date	
		tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
Crude iron ore — Minerai de fer brut:					
From Canadian mines — Des mines canadiennes	—	—	—	—	—
From foreign mines — Des mines étrangères	2,961	2 686	192,649	174 768	
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer (aggloméré, bouleté, etc.):					
From Canadian mines — Des mines canadiennes	866,464	786 043	7,416,191	6 727 855	
From foreign mines — Des mines étrangères	244,853	222 127	2,508,453	2 275 631	
From own processing — Produit sur place	99,048	89 855	834,681	757 209	
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories de fonderie et de lamoïnair laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.)	32,056	29 081	339,538	308 024	
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier	11,449	10 386	89,090	80 821	
Limestone — Pierre calcaire	25,391	23 034	249,177	226 049	
Dolomite — Dolomie	46,162	41 877	346,339	314 194	
Coke	361,028	327 519	3,219,958	2 921 096	

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores. — Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

TABLE 3. Production(1) of Pig Iron and Ferro-alloys
TABLEAU 3. Production(1) de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1977		1978	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>August - Août</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique	874,465	793 301	758,063	687 703
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	51,866	47 052	52,778	47 879
Malleable - Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	926,331	840 353	810,841	735 582
Ferro-alloys - Ferro-alliages	16,178	14 676	23,466	21 288
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois	317,404	287 944	218,757	198 453
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique	6,798,909	6 167 867	6,909,867	6 268 525
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	349,225	316 812	633,235	574 461
Malleable - Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	7,148,134	6 484 679	7,543,102	6 842 986
Ferro-alloys - Ferro-alliages	142,018	128 837	167,892	152 308

See footnote(s) at end of Table 3A. - Voir note(s) à la fin du tableau 3A.

TABLE 3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys
TABLEAU 3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1977		1978	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>August - Août</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique	(3)	(3)	—	—
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	51,548	46 764	117,310	106 422
Malleable - Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	51,548	46 764	117,310	106 422
Ferro-alloys - Ferro-alliages	17,232	15 633	21,109	19 151
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique	(3)	(3)	(3)	(3)
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	345,408	313 348	482,191	437 437
Malleable - Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	345,408	313 348	482,191	437 437
Ferro-alloys - Ferro-alliages	154,169	139 858	194,165	176 146

(1) Includes amounts for sale and for own use. - 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. - Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minéraux de titane.

(3) Included with "Foundry". - Inclus avec "La fonderie".

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1978

TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1^{er} janvier 1978

	Annual capacity — Capacité annuelle	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
Ingots — Lingots:		
Basic open hearth — Four à sole, marche basique	4,125,000	3 742 137
Electric — Four électrique	4,654,000	4 222 038
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique	10,548,000	9 568 985
Ingots — Total — Lingots	19,327,000	17 533 160
Steel castings — Moulages d'acier	496,400	450 327
Ingots and castings — Total — Lingots et moulages	19,823,400	17 983 487

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

	1977		1978	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>August — Août</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses	845,357	766 895	747,836	678 425
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication	350,645	318 100	293,798	266 529
Purchased — Achetée	244,451	221 762	283,034	256 764
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille	1,440,453	1 306 757	1,324,668	1 201 718
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses	6,648,812	6 031 701	6,787,088	6 157 143
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication	2,712,776	2 460 992	2,937,000	2 664 401
Purchased — Achetée	2,240,026	2 032 117	2,496,270	2 264 578
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille	11,601,614	10 524 810	12,220,358	11 086 122

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

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

	1977		1978	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>August — Août</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique	228,523	207 313 ^r	280,919	254 845
Electric — Four électrique	226,671 ^r	205 632 ^r	236,664	214 698
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique	797,458	723 442	637,785	578 589
Steel ingots — Total — Lingots d'acier	1,252,652 ^r	1 136 387 ^r	1,155,368	1 048 132
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus	189,767 ^r	172 154 ^r	193,640	175 667
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus	149,285	135 429	113,422	102 895
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique	(3)	(3)	—	—
Electric — Four électrique	11,953	10 844	12,015	10 900
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier	11,953	10 844	12,015	10 900
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	438	397	327	297
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	1,994	1 809	1,777	1 612
All other alloys — Tous autres alliages	573	520	415	376
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié	3,005	2 726	2,519	2 285
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique	2,117,153 ^r	1 920 649 ^r	2,205,752	2 001 026
Electric — Four électrique	1,830,328 ^r	1 660 446 ^r	2,298,602	2 085 256
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique	5,946,822	5 394 866	6,073,971	5 510 215
Steel ingots — Total — Lingots d'acier	9,894,303 ^r	8 975 961 ^r	10,578,325	9 596 497
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus	1,507,308 ^r	1 367 406 ^r	2,073,778	1 881 300
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus	1,231,493	1 117 191	1,287,889	1 168 350
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique	103,503	93 897	114,653	104 010
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique	(3)	(3)	(3)	(3)
Steel castings — Total — Moulages d'acier	103,503	93 897	114,653	104 010
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	5,025	4 559	3,951	3 584
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	20,181	18 308	17,157	15 565
All other alloys — Tous autres alliages	5,428	4 924	6,180	5 606
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié	30,634	27 791	27,288	24 755

(1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Including continuous cast steel. — Y compris moulages d'acier de coulée continue.

(3) Included with "Electric". — Inclus avec "Four électrique".

TABLE 6A. Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 6A. Livraisons de lingots et mouillages d'acier

	1977		1978	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>August — Août</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(1) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(1):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique	368 13,216 ^r	334 11 990 ^r	656 40,220	595 36 487
Electric — Four électrique	—	—	—	—
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique				
Steel ingots — Total — Lingots d'acier	13,584 ^r	12 324 ^r	40,876	37 082
Continuous cast steel included in above — Mouillages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus	7,400	6 713	37,519	34 037
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) — Mouillages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique	(2) 11,579	(2) 10 504	— 13,422	— 12 176
Electric — Four électrique	—	—	—	—
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique				
Steel castings — Total — Mouillages d'acier	11,579	10 504	13,422	12 176
Alloy steel castings included in above — Mouillages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	413	375	287	260
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	2,065 497	1 873 451	1,757 345	1 594 313
All other alloys — Tous autres alliages				
Alloy castings — Total — Mouillages d'acier allié	2,975	2 699	2,389	2 167
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(1) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(1):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique	872 171,967 ^r	791 156 005 ^r	12,378 188,538	11 230 171 039
Electric — Four électrique	—	—	—	—
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique				
Steel ingots — Total — Lingots d'acier	172,839 ^r	156 796 ^r	200,916	182 269
Continuous cast steel included in above — Mouillages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus	121,223	109 973	164,718	149 431
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) — Mouillages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique	(2) 95,908	(2) 87 004	(2) 105,216	(2) 95 448
Electric — Four électrique	(2)	(2)	(2)	(2)
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique				
Steel castings — Total — Mouillages d'acier	95,908	87 004	105,216	95 448
Alloy steel castings included in above — Mouillages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	4,837	4 387	3,904	3 542
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	20,666 5,505	18 748 4 995	15,646 5,694	14 196 5 167
All other alloys — Tous autres alliages				
Alloy castings — Total — Mouillages d'acier allié	31,008	28 130	25,244	22 905

(1) Including continuous cast steel. — Y compris mouillages d'acier de coulée continue.

(2) Included with "Electric". — Inclus avec "Four électrique".

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

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

	Carbon – Au carbone		Alloy – Allié	
	tons of 2,000 pounds – tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds – tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>August – 1978 – Août</u>				
Wholesalers and warehouses – Commerce de gros et entrepôts ..	48	43	152	138
Export – Exportation	3,559	3 229	197	179
Automotive and aircraft industries – Industries de l'automobile et de l'aéronautique	869	788	26	24
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) – Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles)	24	22	16	14
Construction (steel fabrication and metal building systems) – Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	24	22	254	230
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)	398	361	250	227
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas and refineries, etc.) – Industries des ressources naturelles et de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'œuvre, les carrières, le pétrole et le gaz et les raffineries, etc.)	505	458	1,175	1 066
Railway Operating – Exploitation de chemin de fer	3,548	3 219	90	82
Railroad cars and locomotives – Wagons et locomotives de chemin de fer	1,843	1 672	125	113
Shipbuilding – Construction de navires	110	100	—	—
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)	105	95	104	94
Total	11,033	10 009	2,389	2 167
<u>Year-to-date – Total cumulatif</u>				
Wholesalers and warehouses – Commerce de gros et entrepôts ..	89	80	288	261
Export – Exportation	17,278	15 675	1,589	1 442
Automotive and aircraft industries – Industries de l'automobile et de l'aéronautique	8,621	7 820	262	239
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) – Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles)	168	153	208	189
Construction (steel fabrication and metal building systems) – Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	314	285	3,079	2 792
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)	5,343	4 847	2,982	2 705
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas and refineries, etc.) – Industries des ressources naturelles et de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'œuvre, les carrières, le pétrole et le gaz et les raffineries, etc.)	5,097	4 623	11,726	10 637
Railway Operating – Exploitation de chemin de fer	32,283	29 286	2,038	1 850
Railroad cars and locomotives – Wagons et locomotives de chemin de fer	9,812	8 901	823	746
Shipbuilding – Construction de navires	458	417	13	12
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)	1,248	1 131	1,497	1 357
Total	80,711	73 218	24,505	22 230

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

TABLE 8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1977

TABLEAU 8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1977

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
			tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres		
January — Janvier	939,800	16,368	1,222,716	10,824	1,233,540
February — Février	885,429	14,004	1,170,647	11,268	1,181,915
March — Mars	991,631	25,086	1,384,751	14,050	1,398,801
April — Avril	859,690	18,114	1,205,189	14,066	1,219,255
May — Mai	885,861	17,447	1,273,003	15,081	1,288,084
June — Juin	828,287	19,727	1,248,304	15,864	1,264,168
July — Juillet	831,105	15,094	1,137,041	10,397	1,147,438
August — Août	926,331	16,178	1,252,652	11,953	1,264,605
September — Septembre	879,066	21,216	1,256,159	16,060	1,272,219
October — Octobre	916,349	15,134	1,297,534	15,195	1,312,729
November — Novembre	852,033	15,829	1,210,700	15,690	1,226,390
December — Décembre	853,765	18,943	1,202,824	13,905	1,216,729
Total	10,649,347	213,140	14,861,520	164,353	15,025,873
metric — tonnes — métriques					
January — Janvier	852 572	14 849	1 109 229	9 819	1 119 048
February — Février	803 248	12 704	1 061 994	10 222	1 072 216
March — Mars	899 592	22 758	1 256 225	12 746	1 268 971
April — Avril	779 898	16 433	1 093 329	12 760	1 106 089
May — Mai	803 640	15 827	1 154 849	13 682	1 168 531
June — Juin	751 410	17 896	1 132 442	14 392	1 146 834
July — Juillet	753 966	13 694	1 031 506	9 432	1 040 938
August — Août	840 353	14 676	1 136 387	10 844	1 147 231
September — Septembre	797 475	19 246	1 139 569	14 569	1 154 138
October — Octobre	831 298	13 730	1 177 104	13 784	1 190 888
November — Novembre	772 952	14 359	1 098 327	14 234	1 112 561
December — Décembre	774 523	17 185	1 091 184	12 614	1 103 798
Total	9 660 927	193 357	13 482 145	149 098	13 631 243

TABLE 8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1978

TABLEAU 8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1978

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
			tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres		
January — Janvier	951,115	15,799	1,311,356	13,296	1,324,652
February — Février	893,355	16,264	1,250,299	14,974	1,265,273
March — Mars	977,562	22,825	1,402,507	16,450	1,418,957
April — Avril	956,421	25,181	1,357,146	15,402	1,372,548
May — Mai	998,511	22,731	1,406,349	16,093	1,422,442
June — Juin	949,434	22,277	1,344,233	18,157	1,362,390
July — Juillet	1,005,863	19,349	1,351,067	8,266	1,359,333
August — Août	810,841	23,466	1,155,368	12,015	1,167,383
September — Septembre					
October — Octobre					
November — Novembre					
December — Décembre					
Total					
			metric — tonnes — métriques		
January — Janvier	862 838	14 333	1 189 642	12 062	1 201 704
February — Février	810 438	14 754	1 134 253	13 584	1 147 837
March — Mars	886 829	20 706	1 272 333	14 923	1 287 256
April — Avril	867 651	22 844	1 231 183	13 972	1 245 155
May — Mai	905 833	20 621	1 275 819	14 599	1 290 418
June — Juin	861 311	20 210	1 219 468	16 471	1 235 939
July — Juillet	912 504	17 552	1 225 667	7 499	1 233 166
August — Août	735,582	21 288	1 048 132	10 900	1 059 032
September — Septembre					
October — Octobre					
November — Novembre					
December — Décembre					
Total					

TABLE 9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products
TABLEAU 9. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports Importations	Total shipments(1) Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) Livrailles pour traitement ultérieur(1)	Net shipments Livrailles nettes
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
<u>August — 1978 — Août</u>				
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	—	39,728	11,138	28,590
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage	—	15,132	—	15,132
Rails	—	28,608	—	28,608
Wire rods — Fils machine	—	75,974	269	75,705
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds	—	54,787	—	54,787
Bar-sized shapes — À la grosseur de la barre	—	19,847	—	19,847
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature à béton	—	45,133	—	45,133
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Laminées plats	—	13,567	1,378	45,453
Grinding balls and rods — Tigea et boulets	—	33,264		
Tie plates and track material — Sellea d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières	—	42	—	42
Tie plates — Sellea d'appui	—	11	—	11
Track spikes — Tire-fond	—	876	—	876
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	—	93,801	10	93,791
Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillards laminés à chaud	—	206,409	2,680	203,729
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud	—	627,179	15,475	611,704
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid	—	6,499	—	6,499
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated — Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	—	136,069	1,237	134,832
Galvanized sheets — Tôles galvanisées	—	93,550	369	93,181
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits	—	236,118	1,606	234,512
Carbon steel — Total — Acier au carbone	—	863,297	17,081	846,216
Alloy steel — Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage	—	5,741	—	5,741
Alloy plates — Plaques d'alliage	—	15,986	—	15,986
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	—	12,111	44	12,067
Cold finished bars — Barres étirées à froid	—	663	—	663
Wire rods — Fils machine	—	1,941	—	1,941
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled — Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	153	15,770	7	15,763
Alloy steel — Total — Acier allié	153	52,212	51	52,161

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

(1) See notes at end of table. — Voir notes à la fin du tableau.

TABLE 9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued
TABLEAU 9. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	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		
<u>August - 1978 - Août</u>				
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	-	36 040	10 104	25 936
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	13 728	-	13 728
Rails	-	25 954	-	25 954
Wire rods - Fils machine	-	68 921	244	68 677
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds	-	49 702	-	49 702
Bar-sized shapes - A la grosseur de la barre	-	18 005	-	18 005
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronde à béton	-	40 945	-	40 945
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	12 308	1 250	41 233
Grinding balls and rods - Tiges et boulets	-	30 175		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	38	-	38
Tie plates - Selles d'appui	-	10	-	10
Track spikes - Tire-fond	-	795	-	795
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	85 094	9	85 085
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	-	187 250	2 431	184 819
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	-	568 965	14 038	554 927
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	5 894	-	5 894
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	123 441	1 122	122 319
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	84 867	335	84 532
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	214 202	1 457	212 745
Carbon steel - Total - Acier au carbone	-	783 167	15 495	767 672
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	5 209	-	5 209
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	14 503	-	14 503
Other hot rolled bars including structural - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente	-	10 986	40	10 946
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	601	-	601
Wire rods - Fils machine	-	1 760	-	1 760
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	139	14 307	6	14 301
Alloy steel - Total - Acier allié	139	47 366	46	47 320

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

(1) Excludes iron castings, pig iron, coke, scrap, and by-products.

TABLE 9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued
TABLEAU 9. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres				
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
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	33,447	209,439	81,117	128,322
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	229,816	20,263	209,553
Rails	-	184,378	-	184,378
Wire rods - Fils machine	-	713,485	6,318	707,167
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds	-	598,889	-	598,889
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	151,116	-	151,116
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton	-	425,660	-	425,660
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plates	-	118,491	21,555	568,861
Grinding balls and rods - Tiges et boulets	-	471,925		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	606	-	606
Tie plates - Selles d'appui	-	50,006	-	50,006
Track spikes - Tire-fond	-	11,132	-	11,132
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	927,226	78	927,148
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	-	1,791,578	24,371	1,767,207
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud	33,447	5,883,747	153,702	5,730,045
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	66,296	-	66,296
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	1,355,777	17,134	1,338,643
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	787,029	1,883	785,146
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	2,209,102	19,017	2,190,085
Carbon steel - Total - Acier au carbone	33,447	8,092,849	172,719	7,920,130
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	94,756	-	94,756
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	153,754	-	153,754
Other hot rolled bars including structural - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente	-	265,965	1,921	264,044
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	6,394	-	6,394
Wire rods - Fils machine	-	26,808	30	26,778
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	1,073	114,229	35	114,194
Alloy steel - Total - Acier allié	1,073	661,906	1,986	659,920

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

TABLE 9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 9. 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	
<u>Year-to-date - Concluded - Total Cumulatif - fin</u>				
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	30 342	189 999	73 588	116 411
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	208 487	18 383	190 104
Rails	-	167 266	-	167 266
Wire rods - Fils machine	-	647 259	5 731	641 528
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds	-	543 302	-	543 302
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	137 090	-	137 090
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton	-	386 159	-	386 159
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plates	-	107 493	19 553	516 056
Grinding balls and rods - Tiges et boulets	-	428 116		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	550	-	550
Tie plates - Selles d'appui	-	45 368	-	45 368
Track spikes - Tire-fond	-	10 100	-	10 100
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	841 168	71	841 097
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillards laminés à chaud	-	1 625 292	22 109	1 603 183
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud	30 342	5 337 649	139 435	5 198 214
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	60 147	-	60 147
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	1 229 944	15 544	1 214 400
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	713 978	1 708	712 270
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	2 004 069	17 252	1 986 817
Carbon steel - Total - Acier au carbone	30 342	7 341 718	156 687	7 185 031
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	85 959	-	85 959
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	139 484	-	139 484
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente	-	241 283	1 743	239 540
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	5 801	-	5 801
Wire rods - Fils machine	-	24 320	27	24 293
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	974	103 627	31	103 596
Alloy steel - Total - Acier allié	974	600 474	1 801	598 673

(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' interexchange-items. - 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 10. Disposition of Net Shipment(1) of Rolled Steel Products
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

	Carbon		Alloy	
	Au carbone	Allié		
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>August — 1978 — Août</u>				
Steel service centres, other wholesalers and warehouses — Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	139,547	126 594	5,145	4 668
Motor vehicles and parts — Véhicules automobiles et pièces	116,480	105 669	12,489	11 329
Railway operating — Exploitation de chemin de fer	11,411	10 352	9	8
Railroad cars and locomotives — Wagons et locomotives de chemin de fer	6,412	5 817	3,611	3 276
Shipbuilding — Construction de navires	1,569	1 425	17	16
Steel fabrication — Fabrication d'acier	75,065	68 098	5,648	5 124
Metal building systems — Ensembles de constructions métalliques	5,674	5 148	322	292
Contractors products — Produits des entrepreneurs	51,509	46 727	206	187
Stamping, pressing and coating — Emboutissage, matriçage et revêtement	34,896	31 656	3,309	3 003
Natural resources and extractive industries — Ressources naturelles et industries de l'extraction	5,571	5 056	1,706	1 548
Agricultural equipment — Matériel agricole	9,683	8 784	554	502
Non-electrical machinery — Machines non électriques	11,888	10 782	1,981	1 797
Electrical machinery — Machines électriques	5,642	5 118	4,151	3 765
Industrial packaging equipment — Matériel d'emballage industriel	12,863	11 669	484	439
Pipes and tubes — Tuyaux et tubes	104,821	95 091	4,542	4 120
Wire and wire products — Fils et produits en fils	56,543	51 294	2,178	1 976
Containers and closures — Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	26,609	24 139	43	39
Appliances and utensils — Appareils et ustensiles	10,697	9 705	198	179
Miscellaneous — Divers	3,992	3 621	32	29
Domestic shipments — Total — Livraisons au pays	690,872	626 745	46,625	42 297
Export (for final sale) — Exportation (vente finale):				
United States — États-Unis	97,795	88 719	4,341	3 939
Other countries — Autres pays	57,549	52 208	1,195	1 084
Disposition — Total — Des livraisons	846,216	767 672	52,161	47 320
Producers' interchange, for sale — Transferts entre producteurs, pour la vente	17,081	15 495	51	46
Export for conversion and return — Exportation, pour transformation et retour	—	—	261	237
Imports by producers (including conversion) — Importations par les fabricants (y compris la transformation)	—	—	153	139

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

TABLE 10. Disposition of Net Shipments⁽¹⁾ of Rolled Steel Products — Concluded
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons nettes⁽¹⁾ de produits de laminages d'acier — fin

	Carbon		Alloy	
	Au carbone	—	Allié	—
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Steel service centres, other wholesalers and warehouses — Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	1,275,615	1 157 218	36,172	32 815
Motor vehicles and parts — Véhicules automobiles et pièces	1,106,133	1 003 470	226,805	205 755
Railway operating — Exploitation de chemin de fer	140,200	127 188	171	155
Railroad cars and locomotives — Wagons et locomotives de chemin de fer	47,814	43 377	14,947	13 560
Shipbuilding — Construction de navires	24,621	22 336	617	561
Steel fabrication — Fabrication d'acier	655,269	594 451	34,592	31 382
Metal building systems — Ensembles de constructions métalliques	54,502	49 445	1,665	1 511
Contractors products — Produits des entrepreneurs	467,445	424 057	1,197	1 085
Stamping, pressing and coating — Emboutissage, matriçage et revêtement	322,556	292 617	33,212	30 129
Natural resources and extractive industries — Ressources naturelles et industries de l'extraction	113,929	103 357	26,528	24 067
Agricultural equipment — Matériel agricole	102,922	93 371	6,118	5 553
Non-electrical machinery — Machines non électriques	146,712	133 090	23,979	21 754
Electrical machinery — Machines électriques	56,324	51 100	34,110	30 944
Industrial packaging equipment — Matériel d'emballage industriel	102,927	93 376	2,006	1 820
Pipes and tubes — Tuyaux et tubes	951,588	863 265	124,844	113 254
Wire and wire products — Fils et produits en fils	528,457	479 405	23,682	21 483
Containers and closures — Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	353,965	321 112	219	200
Appliances and utensils — Appareils et ustensiles	114,673	104 028	1,485	1 347
Miscellaneous — Divers	50,820	46 105	162	147
Domestic shipments — Total — Livraisons au pays	6,616,472	6 002 368	592,511	537 522
Export (for final sale) — Exportation (vente finale):				
United States — États-Unis	988,760	896 990	60,609	54 982
Other countries — Autres pays	314,898	285 673	6,800	6 169
Disposition — Total — Des livraisons	7,920,130	7 185 031	659,920	598 673
Producers' interchange, for sale — Transferts entre producteurs, pour la vente	172,719	156 687	1,986	1 801
Export for conversion and return — Exportation, pour transformation et retour	—	—	1,372	1 245
Imports by producers (including conversion) — Importations par les fabricants (y compris la transformation)	33,447	30 342	1,073	974

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

TABLE 11. Disposition of Net Shipments⁽¹⁾ of Rolled Steel Products, by Product
(NET TONS)

August 1978

No.	Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails	Wire rods — Filo machines	Structural shapes — Profilés de charpente		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	
				Heavy — Lourds	Bar-sized shapes — À la grosseur de la barre				
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres									
1	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	458	86	534	17,656	11,583	11,774	12,733	2,899
2	Motor vehicles and parts	2,358	—	120	272	32	—	16,325	1,510
3	Railway operating	—	9,388	—	85	—	—	266	—
4	Railroad cars and locomotives	1,700	—	—	193	111	—	449	28
5	Shipbuilding	—	—	—	107	5	24	37	—
6	Steel fabrication	—	1	—	22,057	4,767	23,522	2,449	—
7	Metal building systems	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Contractors' products	—	—	65	223	27	7,361	490	184
9	Stamping, pressing and coating	425	—	—	39	33	14	1,378	230
10	Natural resources and extractive industries	828	237	—	89	37	519	4,208	—
11	Agricultural equipment	2	—	18	5	275	—	2,485	397
12	Non-electrical machinery	54	—	149	622	42	181	3,093	776
13	Electrical machinery	—	—	—	—	—	—	30	132
14	Industrial packaging equipment	—	—	582	—	—	—	—	—
15	Pipes and tubes	11,478	—	—	184	—	—	406	18
16	Wire and wire products	—	—	53,895	—	—	198	3,230	464
17	Containers and closures	—	—	—	25	—	—	—	—
18	Appliances and utensils	—	—	—	—	—	—	27	144
19	Miscellaneous	1,650	—	31	13	7	1,540	585	84
20	Total domestic shipments	18,953	9,712	55,394	41,570	16,919	45,133	48,191	6,866
Export (for final sale):									
21	United States	5,151	2,375	18,104	12,764	2,928	—	8,597	296
22	Other countries	25,359	16,521	4,148	453	—	—	732	—
23	Total disposition	49,463	28,608	77,646	54,787	19,847	45,133	57,520	7,162
24	Producers' interchange, for sale	11,138	—	269	—	—	—	1,422	—
25	Export for conversion and return	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.

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

Août 1978

Tie plates and track material	Plated including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		N°
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			
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
33	23,439	30,521	17,870	15,106	144,692	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts.	1
—	8,231	74,797	19,731	5,593	128,969	Véhicules automobiles et pièces	2
821	409	386	—	65	11,420	Exploitation de chemin de fer	3
—	6,360	1,156	14	12	10,023	Wagons et locomotives de chemin de fer	4
—	1,269	144	—	—	1,586	Construction de navires	5
—	15,728	7,756	1,581	2,852	80,713	Fabrication d'acier	6
—	464	822	—	4,710	5,996	Ensembles de constructions métalliques	7
—	787	5,294	5,468	31,816	51,715	Produits des entrepreneurs	8
—	2,939	5,504	14,602	13,041	38,205	Emboutissage, matriçage et revêtement	9
39	714	294	259	53	7,277	Ressources naturelles et industries de l'extraction	10
—	1,654	4,491	648	262	10,237	Matériel agricole	11
—	3,125	3,069	1,792	966	13,869	Machines non électriques	12
—	682	571	7,925	453	9,793	Machines électriques	13
—	335	533	11,779	118	13,347	Matériel d'emballage industriel	14
—	29,216	57,676	9,515	870	109,363	Tuyaux et tubes	15
—	22	195	707	10	58,721	Fils et produits en fils	16
—	—	—	26,627	—	26,652	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	17
—	—	649	8,513	1,562	10,895	Appareils et ustensiles	18
—	39	—	75	—	4,024	Divers	19
893	95,413	193,858	127,106	77,489	737,497	Total, livraisons au pays	20
Exportation (vente finale):							
36	14,364	13,124	9,547	14,850	102,136	États-Unis	21
—	—	1,996	8,462	1,073	58,744	Autres pays	22
929	109,777	208,978	145,115	93,412	898,377	Total des livraisons	23
—	10	2,687	1,237	369	17,132	Transferts entre producteurs, pour la vente	24
—	—	—	261	—	261	Exportation pour transformation et retour	25
—	—	—	153	—	153	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	26

Voir note(s) à la fin du tableau.

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

(NET TONS)

No.	Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fil machine	Structural shapes — Profilés de charpente		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						
				Heavy — Lourds	Bar-sized shapes — À la grosseur de la barre									
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres														
<u>Year-to-date</u>														
1	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	566	2,635	1,069	202,110	77,742	97,156	122,046	27,815					
2	Motor vehicles and parts	22,509	—	10,153	2,687	668	48	315,400	14,528					
3	Railway operating	—	85,232	—	1,939	50	—	3,301	54					
4	Railroad cars and locomotives	14,546	—	—	2,966	140	—	1,882	130					
5	Shipbuilding	—	—	—	1,802	10	128	8,496	9					
6	Steel fabrication	106	1,290	864	211,342	40,847	214,758	23,614	62					
7	Metal building systems	—	—	—	1,231	—	—	1,097	—					
8	Contractors products	—	330	907	8,716	527	67,623	4,298	941					
9	Stamping, pressing and coating	3,667	—	—	318	409	1,902	23,372	3,274					
10	Natural resources and extractive industries	3,985	5,106	—	2,684	151	7,637	103,167	58					
11	Agricultural equipment	197	—	123	774	1,057	—	25,943	6,517					
12	Non-electrical machinery	131	107	2,375	7,190	362	625	42,339	8,716					
13	Electrical machinery	64	—	—	17	—	—	400	979					
14	Industrial packaging equipment	—	—	2,239	—	—	—	28	64					
15	Pipes and tubes	199,542	—	850	4,198	—	38	2,186	508					
16	Wire and wire products	19	—	482,372	330	295	2,191	51,477	4,493					
17	Containers and closures	—	—	—	225	25	—	42	—					
18	Appliances and utensils	—	—	—	—	—	—	264	1,186					
19	Miscellaneous	21,841	—	3,395	8,339	344	9,579	4,013	308					
20	Total domestic shipments	267,173	94,700	504,347	456,868	122,627	401,685	733,365	69,642					
Export (for final sale):														
21	United States	51,278	21,434	191,933	139,717	28,489	23,928	96,062	2,469					
22	Other countries	114,180	68,244	37,665	2,304	—	47	3,478	579					
23	Total disposition	432,631	184,378	733,945	598,889	151,116	425,660	832,905	72,690					
24	Producers' interchange, for sale	101,380	—	6,348	—	—	—	23,476	—					
25	Export for conversion and return	—	—	—	—	—	—	—	—					
26	Imports by producers (including conversion).	33,447	—	—	—	—	—	—	—					

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU II. Écoulement des livraisons nettes⁽¹⁾ de laminages d'acier, par produit — suite
(TONNES NETTES)

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	Galvanized sheets	Total		N°
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaque pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
						<u>Total cumulatif</u>	
548	238,135	244,739	174,333	122,893	1,311,787	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts.	1
—	45,101	699,130	179,208	43,506	1,323,938	Véhicules automobiles et pièces	2
44,804	2,446	2,264	118	163	140,371	Exploitation de chemin de fer	3
—	34,616	7,639	809	33	62,761	Wagons et locomotives de chemin de fer	4
2	13,627	1,164	—	—	25,238	Construction de navires	5
34	121,551	39,934	9,174	26,285	689,861	Fabrication d'acier	6
—	6,058	7,594	74	40,113	56,167	Ensembles de constructions métalliques	7
449	11,256	50,005	56,759	266,831	468,642	Produits des entrepreneurs	8
—	26,153	42,734	136,170	117,769	355,768	Emboutissage, matriçage et revêtement	9
923	10,981	2,880	2,060	825	140,457	Ressources naturelles et industries de l'extraction	10
—	21,082	43,526	7,653	2,168	109,040	Matériel agricole	11
—	44,087	30,675	23,584	10,500	170,691	Machines non électriques	12
—	10,376	9,183	65,541	3,874	90,434	Machines électriques	13
—	1,862	4,098	95,546	1,096	104,933	Matériel d'emballage industriel	14
—	313,707	458,210	84,681	12,512	1,076,432	Tuyaux et tubes	15
801	41	4,478	5,273	369	552,139	Fils et produits en fils	16
—	10	—	353,868	14	354,184	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	17
—	238	8,333	90,848	15,289	116,158	Appareils et ustensiles	18
59	139	252	2,636	77	50,982	Divers	19
47,620	901,466	1,656,838	1,288,335	664,317	7,208,983	Total, livraisons au pays	20
						Exportation (vente finale):	
14,124	164,830	138,877	62,757	118,471	1,049,369	États-Unis	21
—	14,606	12,384	64,948	3,263	321,698	Autres pays	22
61,744	1,080,902	1,803,099	1,416,040	786,051	8,580,050	Total des livraisons	23
—	78	24,406	17,134	1,883	174,705	Transferts entre producteurs, pour la vente	24
—	—	—	1,372	—	1,372	Exportation pour transformation et retour	25
—	—	—	1,073	—	34,520	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	26

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 11. Disposition of Net Shipments⁽¹⁾ of Rolled Steel Products, by Products - Continued
(METRIC TONNES)

August 1978

No.	Description	Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails	Wire rods - Fils machines	Structural shapes - Profilés de charpente		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
					Heavy - Lourds	Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre			
metric - tonnes - métriques									
1	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	415	78	484	16 017	10 508	10 681	11 552	2 629
2	Motor vehicles and parts	2 139	-	109	247	29	-	14 809	1 370
3	Railway operating	-	8 517	-	77	-	-	241	-
4	Railroad cars and locomotives	1 542	-	-	175	101	-	407	25
5	Shipbuilding	-	-	-	97	5	22	34	-
6	Steel fabrication	-	1	-	20 010	4 325	21 339	2 222	-
7	Metal building systems	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Contractors products	-	-	59	202	24	6 678	444	167
9	Stamping, pressing and coating	386	-	-	35	30	13	1 250	208
10	Natural resources and extractive industries	752	215	-	81	34	471	3 818	-
11	Agricultural equipment	2	-	16	5	249	-	2 254	360
12	Non-electrical machinery	49	-	135	564	38	164	2 805	704
13	Electrical machinery	-	-	-	-	-	-	27	119
14	Industrial packaging equipment	-	-	528	-	-	-	-	-
15	Pipes and tubes	10 413	-	-	167	-	-	368	16
16	Wire and wire products	-	-	48 892	-	-	180	2 930	421
17	Containers and closures	-	-	-	23	-	-	-	-
18	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	24	131
19	Miscellaneous	1 497	-	28	12	6	1 397	531	76
20	Total domestic shipments	17 195	8 811	50 251	37 712	15 349	40 945	43 716	6 226
Export (for final sale):									
21	United States	4 673	2 155	16 423	11 579	2 656	-	7 799	269
22	Other countries	23 005	14 988	3 763	411	-	-	664	-
23	Total disposition	44 873	25 954	70 437	49 702	18 005	40 945	52 179	6 495
24	Producers' interchange, for sale	10 104	-	244	-	-	-	1 290	-
25	Export for conversion and return	-	-	-	-	+	-	-	-
26	Imports by producers (including conversion).	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite
(TONNES METRIQUES)

Août 1978

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	Galvanized sheets	Total		N°
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillards laminés à chaud	Tôles et feuillards, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
30	21 263	27 689	16 212	13 704	131 262	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts.	1
-	7 467	67 854	17 901	5 073	116 998	Véhicules automobiles et pièces	2
745	371	350	-	59	10 360	Exploitation de chemin de fer	3
-	5 770	1 049	13	11	9 093	Wagons et locomotives de chemin de fer	4
-	1 152	131	-	-	1 441	Construction de navires	5
-	14 268	7 036	1 434	2 587	73 222	Fabrication d'acier	6
-	421	746	-	4 273	5 440	Ensembles de constructions métalliques	7
-	714	4 802	4 961	28 863	46 914	Produits des entrepreneurs	8
-	2 666	4 993	13 247	11 831	34 659	Emboutissage, matriçage et revêtement	9
35	648	267	235	48	6 604	Ressources naturelles et industries de l'extraction	10
-	1 500	4 074	588	238	9 286	Matériel agricole	11
-	2 835	2 784	1 625	876	12 579	Machines non électriques	12
-	619	518	7 189	411	8 883	Machines électriques	13
-	304	483	10 686	107	12 108	Matériel d'emballage industriel	14
-	26 504	52 322	8 632	789	99 211	Tuyaux et tubes	15
-	20	177	641	9	53 270	Fils et produits en fils	16
-	-	-	24 155	-	24 178	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	17
-	-	589	7 723	1 417	9 884	Appareils et ustensiles	18
-	35	-	68	-	3 650	Divers	19
810	86 557	175 864	115 310	70 296	669 042	Total, livraisons au pays	20
Exportation (vente finale):							
33	13 031	11 906	8 662	13 472	92 658	États-Unis	21
-	-	1 811	7 677	973	53 292	Autres pays	22
843	99 588	189 581	131 649	84 741	814 992	Total des livraisons	23
-	9	2 437	1 122	335	15 541	Transferts entre producteurs, pour la vente	24
-	-	-	237	-	237	Exportations pour transformation et retour	25
-	-	-	139	-	139	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	26

Voir note(s) à la fin du tableau.

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

No.	Description	Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails	Wire rods — Files machines	Structural shapes — Profilés de charpente		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							
					Heavy — Lourds	Bar-sized shapes — À la grosseur de la barre										
metric - tonnes - métriques																
<u>Year-to-date - Concluded</u>																
1	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	513	2 391	970	183 349	70 526	88 137	110 720	25 233							
2	Motor vehicles and parts	20 420	—	9 211	2 439	606	44	286 126	13 180							
3	Railway operating	—	77 322	—	1 759	45	—	2 993	50							
4	Railroad cars and locomotives	13 196	—	—	2 690	128	—	1 707	118							
5	Shipbuilding	—	—	—	1 635	10	116	7 707	8							
6	Steel fabrication	96	1 170	784	191 727	37 055	194 825	21 424	58							
7	Metal building systems	—	—	—	1 116	—	—	994	—							
8	Contractors' products	—	299	822	7 906	477	61 348	3 898	853							
9	Stamping, pressing and coating	3 328	—	—	288	372	1 727	21 203	2 970							
10	Natural resources and extractive industries	3 616	4 632	—	2 436	138	6 929	93 592	53							
11	Agricultural equipment	179	—	111	702	958	—	23 536	5 914							
12	Non-electrical machinery	119	97	2 153	6 521	328	568	38 409	7 907							
13	Electrical machinery	58	—	—	15	—	—	364	889							
14	Industrial packaging equipment	—	—	2 032	—	—	—	25	58							
15	Pipes and tubes	181 021	—	770	3 808	—	35	1 982	461							
16	Wire and wire products	17	—	437 600	300	267	1 989	46 699	4 074							
17	Containers and closures	—	—	—	206	23	—	38	—							
18	Appliances and utensils	—	—	—	—	—	—	239	1 076							
19	Miscellaneous	19 813	—	3 080	7 566	312	8 691	3 640	279							
20	Total domestic shipments	242 376	85 911	457 533	414 463	111 245	364 409	665 296	63 181							
Export (for final sale):																
21	United States	46 517	19 445	174 118	126 749	25 845	21 707	87 145	2 240							
22	Other countries	103 581	61 910	34 170	2 090	—	43	3 155	527							
23	Total disposition	392 474	167 266	665 821	543 302	137 090	386 159	755 596	65 948							
24	Producers' interchange, for sale	91 971	—	5 758	—	—	—	21 296	—							
25	Export for conversion and return	—	—	—	—	—	—	—	—							
26	Imports by producers (including conversion).	30 342	—	—	—	—	—	—	—							

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

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

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	Galvanized sheets	Total		N°
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillards laminés à chaud	Tôles et feuillards, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
						<u>Total cumulatif - fin</u>	
498	216 032	222 024	158 154	111 486	1 190 033	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts.	1
-	40 916	634 241	162 577	39 465	1 209 225	Véhicules automobiles et pièces	2
40 647	2 219	2 053	107	148	127 343	Exploitation de chemin de fer	3
-	31 405	6 930	733	30	56 937	Wagons et locomotives de chemin de fer	4
2	12 363	1 056	-	-	22 897	Construction de navires	5
31	110 269	36 226	8 323	23 845	625 833	Fabrication d'acier	6
-	5 497	6 891	68	36 390	50 956	Ensembles de constructions métalliques	7
407	10 211	45 363	51 492	242 066	425 142	Produits des entrepreneurs	8
-	23 725	38 767	123 528	106 838	322 746	Emboutissage, matriçage et revêtement	9
838	9 962	2 612	1 868	748	127 424	Ressources naturelles et industries de l'extraction	10
-	19 126	39 487	6 943	1 968	98 924	Matériel agricole	11
-	39 994	27 829	21 394	9 525	154 844	Machines non électriques	12
-	9 414	8 332	59 457	3 515	82 044	Machines électriques	13
-	1 690	3 718	86 678	995	95 196	Matériel d'emballage industriel	14
-	284 589	415 679	76 824	11 350	976 519	Tuyaux et tubes	15
726	37	4 062	4 783	334	500 888	Fils et produits en fils	16
-	9	-	321 023	13	321 312	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	17
-	215	7 559	82 417	13 869	105 375	Appareils et ustensiles	18
54	126	230	2 391	70	46 252	Divers	19
43 203	817 799	1 503 059	1 168 760	602 655	6 539 890	Total, livraisons au pays	20
						Exportation (vente finale):	
12 815	149 531	121 450	56 934	107 476	951 972	États-Unis	21
-	13 251	11 235	58 921	2 959	291 842	Autres pays	22
56 218	980 581	1 635 744	1 284 615	713 090	7 783 704	Total des livraisons	23
-	71	22 140	15 544	1 708	158 488	Transferts entre producteurs, pour la vente	24
-	-	-	1 245	-	1 245	Exportation pour transformation et retour	25
-	-	-	974	-	31 316	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	26

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

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010683670