

# Primary iron and steel

OCTOBER 1977

# Fer et acier primaire

OCTOBRE 1977



Statistics Canada Statistique Canada



STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

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

PRIMARY IRON AND STEEL

FER ET ACIER PRIMAIRE

OCTOBER - 1977 - OCTOBRE

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

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

January - 1978 - Janvier  
5-3304-707

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

Vol. 32—No. 10

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document  
Reproduction autorisée 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, 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, livraisons nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux livraisons des producteurs.

TABLE OF CONTENTS

Table	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1977 .....	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, 1977 ....	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, 1976 ..	10
8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1977 ..	11
9. Production of Steel Pipe, Tubing and Fittings .....	12
9A. Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings	13
10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products .....	14
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	18
12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product .....	20

TABLE DES MATIÈRES

Tableau	Page
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier 1977 .....	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 <sup>er</sup> janvier 1977 .....	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 de moulages d'acier, 1976	10
8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et de moulages d'acier, 1977	11
9. Production de tuyaux, tubes et raccords en acier ...	12
9A. Livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier ...	13
10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier .....	14
11. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier .....	18
12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit .....	20

TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1977

TABLEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1977

	In blast or in use			Banked, blown out or idle		
	En activité			Vide, hors feu ou chômant		
	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle		
	No. — nbre	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	No. — nbre	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
Blast furnaces — Hauts fourneaux .....	14	11,568,000	10 495 000	3	587,000	532 000
Electric furnaces — Fours électriques ...	—	—	—	9	600,000	544 000
Total .....	14	11,568,000	10 495 000	12	1,187,000	1 076 000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

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

	October - 1977 - Octobre		Year-to-date — Total cumulatif	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
Crude iron ore — Minerai de fer brut:				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	15,763	14 300	110,472	100 219
From foreign mines — Des mines étrangères .....	30,058	27 268	320,053	290 347
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer aggloméré, bouleté, etc.):				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	1,033,886	937 926	9,244,184	8 386 183
From foreign mines — Des mines étrangères .....	142,592	129 357	2,466,060	2 237 172
From own processing — Produit sur place .....	89,370	81 075	905,274	821 251
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.) .....	28,121	25 511	378,394	343 274
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	10,798	9 796	116,933	106 079
Limestone — Pierre calcaire .....	27,875	25 288	295,622	268 184
Dolomite — Dolomie .....	38,753	35 156	362,450	328 811
Coke .....	403,520	366 067	4,058,494	3 681 804

(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 of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>October - Octobre</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique .....	827,672	750 851	852,588	773 455
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	57,720	52 363	63,761	57 843
Malleable - Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	885,392	803 214	916,349	831 298
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	17,315	15 707	15,134	13 730
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	330,423	299 755	258,240	234 271
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique .....	8,428,233	7 645 964	8,471,552	7 685 263
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	581,240	527 291	471,997	428 189
Malleable - Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	9,009,473	8 173 255	8,943,549	8 113 452
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	211,321	191 707	178,368	161 813

Sous forme(s) as 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

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>October - Octobre</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique .....	11,528	10 458	(3)	(3)
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	77,295	70 121	91,185	82 722
Malleable - Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	88,823	80 579	91,185	82 722
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	18,502	16 785	19,504	17 694
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique .....	90,203	81 830	(3)	(3)
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	446,032	404 632	544,308	493 788
Malleable - Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	536,235	486 462	544,308	493 788
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	199,110	180 631	195,062	176 956

(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, 1977

TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1977

	Annual capacity — Capacité annuelle	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<b>Ingots — Lingots:</b>		
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	4,125,000	3 742 137
Electric — Four électrique .....	4,129,000	3 745 767
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	10,498,000	9 523 626
<b>Ingots — Total — Lingots .....</b>	<b>18,752,000</b>	<b>17 011 530</b>
<b>Steel castings — Moulages d'acier .....</b>	<b>491,600</b>	<b>445 973</b>
<b>Ingots and castings — Total — Lingots et moulages .....</b>	<b>19,243,600</b>	<b>17 457 503</b>

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

	1976 <sup>r</sup>		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>October — Octobre</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses .....	820,680	744 508	832,859	755 557
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication .....	324,367	294 261	363,992	330 208
Purchased — Achetée .....	248,620	225 544	309,868	281 108
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille .....	1,393,667	1 264 313	1,506,719	1 366 873
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses .....	8,251,146	7 485 314	8,280,221	7 511 690
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication .....	3,265,756	2 962 644	3,436,620	3 117 652
Purchased — Achetée .....	2,766,085	2 509 349	2,849,486	2 585 010
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille .....	14,282,987	12 957 307	14,566,327	13 214 352

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

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

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>October — Octobre</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 .....	265,075	240 472	268,889	243 932
Electric — Four électrique .....	213,844 <sup>r</sup>	193 996 <sup>r</sup>	283,311	257 016
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	734,356	666 197	753,113	683 213
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	1,213,275 <sup>r</sup>	1 100 665 <sup>r</sup>	1,305,313	1 184 161
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	136,360	123 704	199,865	181 315
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	151,238	137 202	172,544	156 529
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 .....	12,990	11 784	15,195	13 784
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	(3)	(3)
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	12,990	11 784	15,195	13 784
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 .....	486	441	697	632
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	2,874	2 607	1,746	1 584
All other alloys — Tous autres alliages .....	1,161	1 053	546	495
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	4,521	4 101	2,989	2 711
<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 .....	2,700,366	2 449 730	2,650,826	2 404 789
Electric — Four électrique .....	2,034,070 <sup>r</sup>	1 845 277 <sup>r</sup>	2,411,414	2 187 599
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	7,333,665	6 652 989	7,412,515	6 724 521
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	12,068,101 <sup>r</sup>	10 947 996 <sup>r</sup>	12,474,755	11 316 909
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	1,400,673	1 270 670 <sup>r</sup>	1,754,229	1 591 409
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	1,461,064	1 325 457	1,552,649	1 408 538
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 .....	158,796	144 057	134,758	122 250
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	(3)	(3)
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	158,796	144 057	134,758	122 250
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 .....	5,380	4 880	6,462	5 862
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	26,995	24 490	24,429	22 162
All other alloys — Tous autres alliages .....	11,371	10 314	6,652	6 034
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	43,746	39 684	37,543	34 058

(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 moulages d'acier

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>October - Octobre</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 .....	42,035 <sup>r</sup>	38 134 <sup>r</sup>	16,457	14 930
Electric - Four électrique .....	—	—	—	—
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....				
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	42,035 <sup>r</sup>	38 134 <sup>r</sup>	16,457	14 930
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	19,284	17 494	9,483	8 603
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
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 .....	14,580	13 227	13,342	12 103
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	(3)	(3)
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	14,580	13 227	13,342	12 103
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 .....	484	439	704	639
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	2,324	2 108	1,933	1 754
All other alloys - Tous autres alliages .....	1,141	1 035	500	454
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	3,949	3 582	3,137	2 847
<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 .....	1,680	1 523	1,601	1 452
Electric - Four électrique .....	352,926 <sup>r</sup>	320 171 <sup>r</sup>	389,026	352 918
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	354,606 <sup>r</sup>	321 694 <sup>r</sup>	390,627	354 370
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	137,034	124 316	139,943	126 956
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
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 .....	149,119	135 280	124,153	112 626
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	(3)	(3)
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	149,119	135 280	124,153	112 626
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 .....	5,300	4 808	6,249	5 668
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	26,441	23 987	25,107	22 777
All other alloys - Tous autres alliages .....	11,385	10 327	6,669	6 051
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	43,126	39 122	38,025	34 496

See footnote(s) at end of Table 6. - Voir note(s) à la fin du tableau 6.

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 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>October - 1977 - Octobre</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	—	—	—	—
Export - Exportation .....	401	364	153	139
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	1,059	961	—	—
Agricultural(2) - Agriculture(2) .....	18	16	—	—
Construction(3) .....	26	24	409	371
Machinery and tools - Machines et outils .....	1,163	1 055	400	363
Natural resources and extractive industries(4) - Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....	571	518	1,677	1 521
Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	5,609	5 088	294	267
Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	975	885	213	193
Shipbuilding - Construction de navires .....	23	21	—	—
Miscellaneous(5) - Divers(5) .....	170	154	181	163
Total .....	10,015	9 086	3,327	3 017
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	23	22	118	106
Export - Exportation .....	7,668	6 957	1,960	1 778
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	7,565	6 863	206	187
Agricultural(2) - Agriculture(2) .....	107	98	39	35
Construction(3) .....	300	273	3,870	3 511
Machinery and tools - Machines et outils .....	10,200	9 254	3,330	3 019
Natural resources and extractive industries(4) - Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....	5,747	5 214	18,149	16 464
Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	44,267	40 157	3,621	3 285
Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	10,224	9 274	2,257	2 047
Shipbuilding - Construction de navires .....	270	244	22	20
Miscellaneous(5) - Divers(5) .....	1,942	1 761	2,268	2 057
Total .....	88,313	80 117	35,840	32 509

(1) Includes producers' own-make castings allocated to appropriate consuming industry. - Inclus les moulages d'acier de propre fabrication des fabricants affectés à l'industrie de consommation appropriée. (2) Including implement and equipment manufacturers. - Y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles. (3) Including public works, public utilities and structural steel fabricators. - Y compris les travaux publics, les services d'utilité publique et les fabricants d'acier de charpente. (4) Including mining, lumbering, quarrying, oil and gas, including refineries, etc. - Y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois d'œuvre, les carrières, le pétrole et le gaz, et les raffineries, etc. (5) Including grinding balls and railway car wheels. - Y compris les boulets broyants et les roues des voitures et wagons de chemin de fer.

TABLE 8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1976

TABLEAU 8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1976

	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 .....	866,481	15,741	1,167,612	18,202	1,185,814
February — Février .....	829,943	15,124	1,141,065	18,398	1,159,463
March — Mars .....	899,280	21,085	1,226,592	21,284	1,247,876
April — Avril .....	865,352	20,012	1,207,726	17,795	1,225,521
May — Mai .....	936,452	22,117	1,267,990	17,150	1,285,140
June — Juin .....	887,970	26,628	1,187,965	17,003	1,204,968
July — Juillet .....	992,841	19,804	1,242,915	8,699	1,251,614
August — Août .....	923,376	21,982	1,175,122	12,126	1,187,248
September — Septembre .....	922,386	31,513	1,237,839	15,149	1,252,988
October — Octobre .....	885,392	17,315	1,213,275	12,990	1,226,263
November — Novembre .....	875,917	15,163	1,234,608	13,257	1,247,865
December — Décembre .....	917,839	21,513	1,203,593	11,510	1,215,193
Total .....	10,803,229	247,997	14,506,302	183,563	14,689,865
metric — tonnes — métriques					
January — Janvier .....	786 058	14 280	1 059 240	16 512	1 075 752
February — Février .....	752 912	13 719	1 035 157	16 690	1 051 847
March — Mars .....	815 813	19 129	1 112 745	19 309	1 132 054
April — Avril .....	785 034	18 154	1 095 630	16 143	1 111 773
May — Mai .....	849 535	20 064	1 150 301	15 559	1 165 860
June — Juin .....	805 552	24 157	1 077 703	15 424	1 093 127
July — Juillet .....	900 690	17 966	1 127 553	7 892	1 135 445
August — Août .....	837 673	19 943	1 066 053	11 001	1 077 054
September — Septembre .....	836 774	28 588	1 122 949	13 743	1 136 692
October — Octobre .....	803 214	15 707	1 100 665	11 784	1 112 449
November — Novembre .....	794 619	13 756	1 120 018	12 027	1 132 045
December — Décembre .....	832 650	19 517	1 091 881	10 442	1 102 323
Total .....	9 800 524	224 980	13 159 895	166 526	13 326 421

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

TABLEAU 8A. 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	1,221,387	10,824	1,232,211
February — Février .....	885,429	14,004	1,174,736	11,268	1,186,004
March — Mars .....	991,631	25,086	1,387,923	14,050	1,401,973
April — Avril .....	859,690	18,114	1,210,497	14,066	1,224,563
May — Mai .....	885,861	17,447	1,280,219	15,081	1,295,300
June — Juin .....	828,287	19,727	1,253,668	15,864	1,269,532
July — Juillet .....	831,105	15,094	1,135,230	10,397	1,145,627
August — Août .....	926,331	16,178	1,248,291	11,953	1,260,244
September — Septembre .....	879,066	21,216	1,257,491	16,060	1,273,551
October — Octobre .....	916,349	15,134	1,305,313	15,195	1,320,508
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
metric — tonnes — métriques					
January — Janvier .....	852 572	14 849	1 017 305 <sup>r</sup>	9 819	1 027 124 <sup>r</sup>
February — Février .....	803 248	12 704	1 065 703	10 222	1 075 925
March — Mars .....	899 592	22 758	1 259 103	12 746	1 271 849
April — Avril .....	779 898	16 433	1 098 144	12 760	1 110 904
May — Mai .....	803 640	15 827	1 161 395	13 682	1 175 077
June — Juin .....	751 410	17 896	1 137 308	14 392	1 151 700
July — Juillet .....	753 966	13 694	1 029 863	9 432	1 039 295
August — Août .....	840 353	14 676	1 132 431	10 844	1 143 275
September — Septembre .....	797 475	19 246	1 140 777	14 569	1 155 346
October — Octobre .....	831 298	13 730	1 184 161	13 784	1 197 945
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					

TABLE 9. Production of Steel Pipe, Tubing and Fittings  
TABLEAU 9. Production de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1956	1957		
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
Pipe, welded and seamless - Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe - Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Hollow structural sections - Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery - Jusqu'à 16" inclusivement de circonférence .....				
Over 16" periphery - De plus de 16" de circonférence .....				
Other pipe - Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Mechanical tubing welded - Tubes mécaniques soudés .....				
Other tubular products, welded and seamless - Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) - Tubage (y compris les assemblages) .....				
Oil well tubing (including coupling) - Tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages) .....				
Pressure tubing (including coupling) - Tubes de pression (y compris les assemblages) .....				
Raw conduit - Conduits en vrac:				
Rigid - Rigides .....				
Electrical metallic tubing (EMT) - Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....				
Seamless mechanical tubing - Tubes mécaniques sans soudure .....				
Other - Autres .....				
Pipe and tubing - Total - Tuyaux et tubes .....				
Steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie en acier:				
Buttwelding fittings - Raccords de soudure d'about .....				
Nipples - Embouts .....				
Other - Autres .....				
Steel pipe fittings - Total - Raccords de tuyauterie en acier .....				
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Pipe, welded and seamless - Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe - Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Hollow structural sections - Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery - Jusqu'à 16" inclusivement de circonférence .....				
Over 16" periphery - De plus de 16" de circonférence .....				
Other pipe - Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Mechanical tubing welded - Tubes mécaniques soudés .....				
Other tubular products, welded and seamless - Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) - Tubage (y compris les assemblages) .....				
Oil well tubing (including coupling) - Tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages) .....				
Pressure tubing (including coupling) - Tubes de pression (y compris les assemblages) .....				
Raw conduit - Conduits en vrac:				
Rigid - Rigides .....				
Electrical metallic tubing (EMT) - Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....				
Seamless mechanical tubing - Tubes mécaniques sans soudure .....				
Other - Autres .....				
Pipe and tubing - Total - Tuyaux et tubes .....				
Steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie en acier:				
Buttwelding fittings - Raccords de soudure d'about .....				
Nipples - Embouts .....				
Other - Autres .....				
Steel pipe fittings - Total - Raccords de tuyauterie en acier .....				

Data formerly shown here are now published separately in Catalogue 41-011 "Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings".

Les données qui figuraient ici sont maintenant publiées séparément dans le bulletin intitulé "Production et livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier" (n° 41-011 au catalogue).

TABLE 9A. Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings  
TABLEAU 9A. Livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
Pipe, welded and seamless - Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe - Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Hollow structural sections - Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery - Jusqu'à 16" inclusivement de circonférence .. ....				
Over 16" periphery - De plus de 16" de circonférence .. ....				
Other pipe - Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur inclusivement .. ....				
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .. ....				
Mechanical tubing welded - Tubes mécaniques soudés .. ....				
Other Tubular products, welded and seamless - Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) - Tubage (y compris les assemblages) .. ....				
Oil well tubing (including coupling) - Tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages) .. ....				
Pressure tubing (including coupling) - Tubes de pression (y compris les assemblages) .. ....				
Raw conduit - Conduits en vrac:				
Rigid - Rigides .. ....				
Electrical metallic tubing (EMT) - Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .. ....				
Seamless mechanical tubing - Tubes mécaniques sans soudure .. ....				
Other - Autres .. ....				
Pipe and tubing - Total - Tuyaux et tubes .. ....				
Steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie en acier:				
Screwwelding fittings - Raccords de soudure d'about .. ....				
Nipples - Embouts .. ....				
Other - Autres .. ....				
Steel pipe fittings - Total - Raccords de tuyauterie en acier .. ....				
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Pipe, welded and seamless - Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe - Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur inclusivement .. ....				
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .. ....				
Hollow structural sections - Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery - Jusqu'à 16" inclusivement de circonférence .. ....				
Over 16" periphery - De plus de 16" de circonférence .. ....				
Other pipe - Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur inclusivement .. ....				
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .. ....				
Mechanical tubing welded - Tubes mécaniques soudés .. ....				
Other tubular products, welded and seamless - Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) - Tubage (y compris les assemblages) .. ....				
Oil well tubing (including coupling) - Tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages) .. ....				
Pressure tubing (including coupling) - Tubes de pression (y compris les assemblages) .. ....				
Raw conduit - Conduits en vrac:				
Rigid - Rigides .. ....				
Electrical metallic tubing (EMT) - Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .. ....				
Seamless mechanical tubing - Tubes mécaniques sans soudure .. ....				
Other - Autres .. ....				
Pipe and tubing - Total - Tuyaux et tubes .. ....				
Steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie en acier:				
Screwwelding fittings - Raccords de soudure d'about .. ....				
Nipples - Embouts .. ....				
Other - Autres .. ....				
Steel pipe fittings - Total - Raccords de tuyauterie en acier .. ....				

Data formerly shown here are now published separately in Catalogue 41-011 "Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings".

Les données qui figuraient ici sont maintenant publiées séparément dans le bulletin intitulé "Production et livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier" (n° 41-011 au catalogue).

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 10. 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
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres				
<u>October - 1977 - Octobre</u>				
<b>Carbon steel - Acier au carbone:</b>				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	18,160	17,587	6,713	10,874
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	—	29,353	—	29,353
Rails .....	—	24,836	—	24,836
Wire rods - Fils machine .....	—	67,920	688	67,232
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	—	58,252	—	58,252
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	—	13,141	—	13,141
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton .....	—	59,974	—	59,974
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Plates - Plaques .....	—	14,307	1,567	59,849
Other - Autres .....	—	47,109		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	—	673	—	673
Tie plates - Selles d'appui .....	—	4,187	—	4,187
Track spikes - Tire-fond .....	—	578	—	578
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	87,916	—	87,916
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillards laminés à chaud .....	—	214,211	1,878	212,333
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud .....	18,160	640,044	10,846	629,198
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	—	7,028	—	7,028
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	156,713	1,137	155,576
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	—	87,029	39	86,990
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	—	250,770	1,176	249,594
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	18,160	890,814	12,022	878,792
<b>Alloy steel - Acier allié:</b>				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	—	3,883	—	3,883
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	—	10,733	—	10,733
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente .....	—	43,029	58	42,971
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	—	1,017	—	1,017
Wire rods - Fils machine .....	—	2,954	—	2,954
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	103	12,878	—	12,878
Alloy steel - Total - Acier allié .....	103	74,496	58	74,436

(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. - 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'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued

TABLEAU 10. 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)	Net shipments Livr. Livr. nettes			
			Livr. pour traitement ultérieur(1)				
metric - tonnes - métriques							
<u>October - 1977 - Octobre</u>							
<b>Carbon steel - Acier au carbone:</b>							
Hot rolled - Laminé à chaud:							
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:							
For re-rolling - Pour relaminage .....	16 474	15 955	6 090	9 865			
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	26 630	-	26 630			
Rails .....	-	22 531	-	22 531			
Wire rods - Fils machine .....	-	61 615	624	60 991			
Structural shapes - Profilés de charpente:							
Heavy - Lourds .....	-	52 844	-	52 844			
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	-	11 922	-	11 922			
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	54 408	-	54 408			
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:							
Flats - Plaques .....	-	12 979	1 422	54 293			
Other - Autres .....	-	42 736					
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:							
Angle bars - Cornières .....	-	611	-	611			
Tie plates - Selles d'appui .....	-	3 799	-	3 799			
Track spikes - Tire-fond .....	-	524	-	524			
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et canalisations) .....	-	79 756	-	79 756			
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillards laminées à chaud .....	-	194 328	1 704	192 624			
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud .....	16 474	580 636	9 840	570 796			
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:							
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	6 377	-	6 377			
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	142 168	1 031	141 137			
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	78 950	35	78 915			
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	227 495	1 066	226 429			
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	16 474	808 131	10 906	797 225			
<b>Alloy steel - Acier allié:</b>							
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:							
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-			
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	3 522	-	3 522			
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	9 737	-	9 737			
Other hot rolled bars including structural - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	39 036	53	38 983			
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	923	-	923			
Wire rods - Fils machine .....	-	2 681	-	2 681			
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	93	11 681	-	11 681			
Alloy steel - Total - Acier allié .....	93	67 580	53	67 527			

(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-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'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et de 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 mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	18,324	221,799	77,091	144,708
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	362,653	7,193	355,460
Rails .....	-	291,657	-	291,657
Wire rods - Fils machine .....	-	695,429	4,698	690,731
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	542,954	-	542,954
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	-	127,883	-	127,883
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	462,276	-	462,276
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plates .....	-	115,143	19,288	559,980
Other - Autres .....	-	464,125		
Tie plates and track material - Sellea d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	2,679	-	2,679
Tie plates - Sellea d'appui .....	-	53,898	-	53,898
Track spikes - Tire-fond .....	-	9,587	-	9,587
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	915,459	-	915,459
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	-	2,245,414	22,498	2,222,916
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud .....	18,324	6,490,956	130,768	6,360,188
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	70,946	-	70,946
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	1,587,485	17,349	1,570,136
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	823,008	792	822,216
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	2,481,439	18,141	2,463,298
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	18,324	8,972,395	148,909	8,823,486
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 .....	-	63,504	-	63,504
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	126,099	-	126,099
Other hot rolled bars including structural - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	353,370	326	353,044
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	8,030	-	8,030
Wire rods - Fils machine .....	-	22,588	12	22,576
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	956	128,424	337	128,087
Alloy steel - Total - Acier allié .....	956	702,015	675	701,340

(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-owns. - 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'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et de 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 - mètres	
<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 mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	16 623	201 212	69 935	131 277
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	310 853	6 525	304 328
Rails .....	-	264 585	-	264 585
Wire rods - Fils machine .....	-	630 886	4 264	626 622
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	492 556	-	492 556
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	-	116 016	-	116 016
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	419 369	-	419 369
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plaques .....	-	104 456	17 499	508 005
Other - Autres .....	-	421 048		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	2 433	-	2 433
Tie plates - Selles d'appui .....	-	48 896	-	48 896
Track spikes - Tire-fond .....	-	8 697	-	8 697
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	830 483	-	830 483
Sheet and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	-	2 037 000	20 411	2 016 589
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud .....	16 623	5 888 490	118 634	5 769 856
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	64 366	-	64 366
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	1 440 151	15 737	1 424 414
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	746 620	717	745 903
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	2 251 137	16 454	2 234 683
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	16 623	8 139 627	135 088	8 004 539
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 .....	-	57 609	-	57 609
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	114 388	-	114 388
Other hot rolled bars including structural - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	320 574	296	320 278
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	7 285	-	7 285
Wire rods - Fils machine .....	-	20 493	11	20 482
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	867	116 506	305	116 201
Alloy steel - Total - Acier allié .....	867	636 855	612	636 243

(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. - 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'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products  
TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminage d'acier

SDI No. — N° du SDI		Carbon		Alloy	
		— Au carbone		— Allié	
		tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>October - 1977 - Octobre</u>					
4a	Wholesalers and warehouses - Steel service centres - Commerce de gros et entrepôts - Centre de service de l'acier .....	120,225	109 066	3,825	3 470
b	Other warehouses - Autres entrepôts .....				
6	Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	128,416	116 498	29,498	26 760
7	Agricultural - Agriculture .....	14,218	12 898	1,128	1 023
8a	Contractors - Building - Entrepreneurs - Construction .....	50,986	46 254	170	154
b	Construction - Public and utility - Travaux publics et service d'utilité publique .....	3,056	2 772	44	40
c	Structural steel fabricators - Fabricants d'acier de charpente .....	80,257	72 807	2,475	2 246
9	Containers - Conteneurs .....	42,577	38 625	269	244
10	Machinery and tools - Machines et outils .....	19,299	17 507	4,627	4 197
11	Wire, wire products and fasteners - Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	57,895	52 520	3,325	3 015
12	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12,200	11 067	10,447	9 578
13	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles .....	14,401	13 064	123	111
14	Other metal stamping and pressing - Autres articles estampés et matricés .....	63,136	57 277	2,495	2 263
16	Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	22,596	20 500	7	6
17	Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	3,318	3 010	922	837
18	Shipbuilding - Construction de navires .....	762	692	79	72
19	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes .....	114,275	103 669	3,949	3 582
20	Miscellaneous - Divers .....	7,366	6 681	15	13
	Domestic shipments - Total - Livraisons au pays .....	754,983	684 907	63,398	57 512
5	Export (for final sale) - Autres livraisons (vente):				
i	U.S.A. - É.-U. .....	93,742	85 041	6,079	5 515
ii	Other countries - Autres pays .....	30,067	27 277	4,959	4 500
	Disposition - Total - Des livraisons .....	878,792	797 225	74,436	67 527
	Producers' interchange - For sale - Transferts entre producteurs - pour la vente .....	12,022	10 906	58	53
	Export for conversion and return - Exportation - Pour transformation et retour .....	-	-	-	-
	Imports by producers (including conversion) - Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	18,160	16 474	103	93

TABLE II. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products - Continued

TABLEAU II. Ecoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier - fin

SDI No. N° du SDI		Carbon		Alloy	
		Au carbone	Allié	Au carbone	Allié
	<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
4a	Wholesalers and warehouses - Steel service centres - Commerce de gros et entrepôts - Centre de service de l'acier .....	1,223,819	1 110 234	36,199	32 840
5	Other warehouses - Autres entrepôts .....				
6	Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	1,281,963	1 162 977	280,040	254 048
7	Agricultural - Agriculture .....	151,851	137 756	8,322	7 550
8a	Contractors - Building - Entrepreneurs - Construction .....	445,568	404 208	3,839	3 483
8b	Construction - Public and utility - Travaux publics et service d'utilité publique .....	31,646	28 704	260	236
9	Structural steel fabricators - Fabricants d'acier de charpente .....	691,810	627 600	22,340	20 266
10	Containers - Conteneants .....	479,896	435 356	1,100	998
11	Machinery and tools - Machines et outils .....	205,971	186 851	52,021	47 194
12	Wire, wire products and fasteners - Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	592,771	537 758	24,104	21 864
13	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	131,801	119 566	63,489	57 596
14	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles .....	135,972	123 351	1,607	1 457
15	Other metal stamping and pressing - Autres articles estampés et matricés .....	562,864	510 622	41,518	37 663
16	Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	289,316	262 464	400	362
17	Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	39,697	36 017	22,224	20 164
18	Shipbuilding - Construction de navires .....	14,353	13 022	1,185	1 075
19	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes .....	1,131,628	1 026 597	64,547	58 556
20	Miscellaneous - Divers .....	58,712	53 262	314	285
	Domestic shipments - Total - Livraisons au pays .....	7,469,638	6 776 345	623,509	565 637
5	Export (for final sale) - Autres livraisons (vente):				
i	U.S.A. - É.-U. ....	1,061,539	963 012	61,396	55 695
ii	Other countries - Autres pays ....	292,309	265 182	16,435	14 911
	Disposition - Total - Des livraisons .....	8,823,486	8 004 539	701,340	636 243
	Producers' interchange - For sale - Transferts entre producteurs - pour la vente .....	148,909	135 088	675	612
	Export for conversion and return - Exportation - Pour transformation et retour .....	—	—	792	718
	Imports by producers (including conversion) - Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	18,324	16 623	956	867

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product

October 1973

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing 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 — De la grosseur d'une barre			
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres									
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	31	179	116	15,266	6,084	16,185	9,518	2,675
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	1,138	—	263	107	14	—	36,671	1,644
7	Agricultural .....	17	—	—	347	290	—	4,634	920
8a	Contractors — Building .....	—	—	25	1,126	8	13,154	537	23
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	1,150	—	1,268	267	—
c	Structural steel fabricators .....	—	19	131	25,112	3,903	24,713	2,441	104
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	23	—
10	Machinery and tools .....	—	—	319	838	137	65	2,596	953
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	—	49,777	19	23	31	8,250	543
12	Natural resources and extractive industries.	607	285	—	287	37	1,244	18,117	20
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	739	93
14	Other metal stamping and pressing .....	1,367	—	—	159	76	25	3,681	407
16	Railway operating .....	—	16,741	—	313	5	—	412	4
17	Railroad cars and locomotives .....	630	—	—	272	—	—	348	—
18	Shipbuilding .....	—	—	—	166	5	—	80	12
19	Pipes and tubes .....	24,243	—	—	—	—	—	87	67
20	Miscellaneous .....	4,409	—	191	525	49	615	761	59
	Total domestic shipments .....	32,442	17,224	50,822	45,687	10,631	57,300	88,962	7,524
5	Export (for final sale):								
i	U.S.A. .....	868	7,534	16,539	11,239	2,500	—	9,762	492
ii	Other countries .....	10,800	78	2,825	1,326	10	2,674	4,096	29
	Total disposition .....	44,110	24,836	70,186	58,252	13,141	59,974	102,820	8,045
	Producers' interchange — For sale .....	6,713	—	688	—	—	—	1,625	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	18,160	—	—	—	—	—	—	—

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit

Octobre 1977

Tie plates and track material	Plated including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated	Galvanized sheets	Total		N° du SDI
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			
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
48	19,506	27,196	15,473	11,773	124,050	Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier.	4a
—	4,447	87,149	22,016	4,465	157,914	Autres entrepôts .....	b
—	2,761	5,127	1,036	414	15,346	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
—	1,527	5,425	2,017	27,314	51,156	Agriculture .....	7
—	326	—	89	—	3,100	Entrepreneurs — Construction .....	8a
1	13,938	6,595	393	5,382	82,732	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
—	97	1,170	41,461	95	42,846	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	4,609	3,573	9,591	1,245	23,926	Contenants .....	9
—	213	1,123	962	279	61,220	Machines et outils .....	10
30	893	264	572	301	22,647	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
—	62	840	11,166	1,624	14,524	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
—	2,554	9,873	27,827	19,662	65,631	Autres articles estampés et matricés .....	13
4,655	288	185	—	—	22,603	Matériel ferroviaire fixe .....	14
—	2,518	416	42	14	4,240	Matériel roulant de chemin de fer .....	15
—	544	34	—	—	841	Construction de navires .....	16
—	29,036	51,960	11,516	1,315	118,224	Tuyaux et tubes .....	17
31	72	91	578	—	7,381	Divers .....	18
4,755	83,391	201,021	144,739	73,883	818,381	Total, livraisons au pays .....	19
						Livraisons (vente):	20
683	14,929	15,949	6,452	12,874	99,821	É.-U. .....	5
—	329	773	11,822	264	35,026	Autres pays .....	i
5,438	98,649	217,743	163,013	87,021	953,228	Total, livraisons .....	ii
—	—	1,878	1,137	39	12,080	Transferts entre producteurs — Pour la vente .....	
—	—	—	—	—	—	Exportation pour transformation et retour .....	
—	—	—	103	—	18,263	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

TABLE 10. Disposition of net shipments of rolled steel products, by producer - Continued.

October 1977

SIC No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — File machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing 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 — Lourde	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre						
metric - tonnes - mètres												
4a	Wholesalers and warehouses - Steel service centres.		28	162	105	13 849	5 519	14 683	8 635	2 427		
b	Other warehouses .....											
6	Automotive and aircraft industries .....	1 033	—	239	97	13	—	33 267	1 491			
7	Agricultural .....	15	—	—	315	263	—	4 022	835			
8a	Contractors - Building .....	—	—	23	1 021	7	11 933	487	21			
b	Construction - Public and utility .....	—	—	—	1 043	—	1 150	242	—			
c	Structural steel fabricators .....	—	17	119	22 781	3 541	22 419	2 215	94			
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	21	—			
10	Machinery and tools .....	—	—	289	760	124	59	2 355	865			
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	—	45 157	17	21	28	7 484	492			
12	Natural resources and extractive industries.	551	259	—	260	34	1 129	16 435	18			
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	670	84			
14	Other metal stamping and pressing .....	1 240	—	—	144	69	23	3 339	370			
16	Railway operating .....	—	15 187	—	284	5	—	374	4			
17	Railroad cars and locomotives .....	572	—	—	247	—	—	316	—			
18	Shipbuilding .....	—	—	—	151	5	—	73	11			
19	Pipes and tubes .....	21 993	—	—	—	—	—	79	61			
20	Miscellaneous .....	4 000	—	173	476	44	558	690	54			
	Total domestic shipments .....	29 432	15 625	46 105	41 445	9 645	51 982	80 704	6 827			
5	Export (for final sale):											
i	U.S.A. ....	787	6 835	15 004	10 196	2 268	—	8 856	446			
ii	Other countries .....	9 798	71	2 563	1 203	9	2 426	3 716	27			
	Total disposition .....	40 017	22 531	63 672	52 844	11 922	54 408	93 276	7 300			
	Producers' interchange - For sale .....	6 090	—	624	—	—	—	1 475	—			
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—			
	Imports by producers (including conversion).	16 474	—	—	—	—	—	—	—			

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit - suite

Octobre 1977

Tiles and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated	Gal- vanized sheets	Total		N° du SDI
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							
44	17 695	24 672	14 037	10 680	112 536	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
						Autres entrepôts .....	b
-	4 034	79 060	19 973	4 051	143 258	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
-	2 504	4 651	940	376	13 921	Agriculture .....	7
-	1 385	4 922	1 830	24 779	46 408	Entrepreneurs - Construction .....	8a
-	296	-	81	-	2 812	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
1	12 645	5 983	356	4 882	75 053	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	88	1 061	37 613	86	38 869	Conteneurs .....	9
-	4 181	3 242	8 700	1 129	21 704	Machines et outils .....	10
-	193	1 019	872	253	55 536	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
12	810	239	519	273	20 545	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
-	56	762	10 130	1 473	13 175	Appareils et ustensiles .....	13
-	2 317	8 957	25 224	17 837	59 540	Autres articles estampés et matricés .....	14
4 223	261	168	-	-	20 506	Matériel ferroviaire fixe .....	16
-	2 284	377	38	13	3 847	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
-	493	31	-	-	764	Construction de navires .....	18
-	26 341	47 137	10 447	1 193	107 251	Tuyaux et tubes .....	19
28	65	82	524	-	6 694	Divers .....	20
4 314	75 648	182 363	131 304	67 025	742 419	Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
620	13 544	14 468	5 853	11 679	90 556	É.-U. .....	i
-	299	701	10 725	239	31 777	Autres pays .....	ii
4 934	89 491	197 532	147 882	78 943	864 752	Total, livraisons .....	
-	-	1 704	1 031	35	10 959	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	-	-	-	-	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	-	93	-	16 567	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product - Continued

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machine	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	C. & finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
<u>Year-to-date</u>									
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centers	17,715	1,869	765	157,117	58,679	141,734	114,645	26,950
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	9,442	—	8,581	3,167	3,556	—	331,092	16,696
7	Agricultural .....	503	—	151	2,542	3,850	33	39,813	10,240
8a	Contractors — Building .....	—	221	1,039	9,367	859	95,325	5,047	286
b	Construction — Public and utility .....	—	1,132	—	7,388	101	13,531	3,206	—
c	Structural steel fabricators .....	159	241	663	223,701	33,401	196,636	26,345	439
9	Containers .....	—	—	—	100	25	—	74	—
10	Machinery and tools .....	134	116	8,310	4,973	1,073	897	22,175	9,193
11	Wire, wire products and fasteners .....	40	—	511,931	303	543	478	71,682	4,850
12	Natural resources and extractive industries.	6,377	4,848	—	2,165	377	6,657	146,337	235
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	1,269	917	—	1,986	1,118
14	Other metal stamping and pressing .....	14,694	66	—	567	570	705	52,635	4,358
16	Railway operating .....	—	229,975	—	3,027	73	—	3,449	51
17	Railroad cars and locomotives .....	12,175	439	—	3,891	75	—	2,257	13
18	Shipbuilding .....	—	42	—	776	41	—	373	37
19	Pipes and tubes .....	206,763	—	362	—	—	—	1,078	450
20	Miscellaneous .....	40,402	—	546	1,755	223	2,610	5,119	640
	Total domestic shipments .....	308,404	238,949	532,348	422,108	104,363	458,606	827,313	75,556
5	Export (for final sale):								
i	U.S.A. .....	196,159	33,816	141,201	118,623	23,422	439	74,245	3,098
ii	Other countries .....	39,109	18,892	39,758	2,223	98	3,231	11,466	322
	Total disposition .....	543,672	291,657	713,307	542,954	127,883	462,276	913,D24	78,976
	Producers' interchange; for sale .....	84,284	—	4,710	—	—	—	19,614	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion),	18,324	—	—	—	—	—	—	—

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit - suite

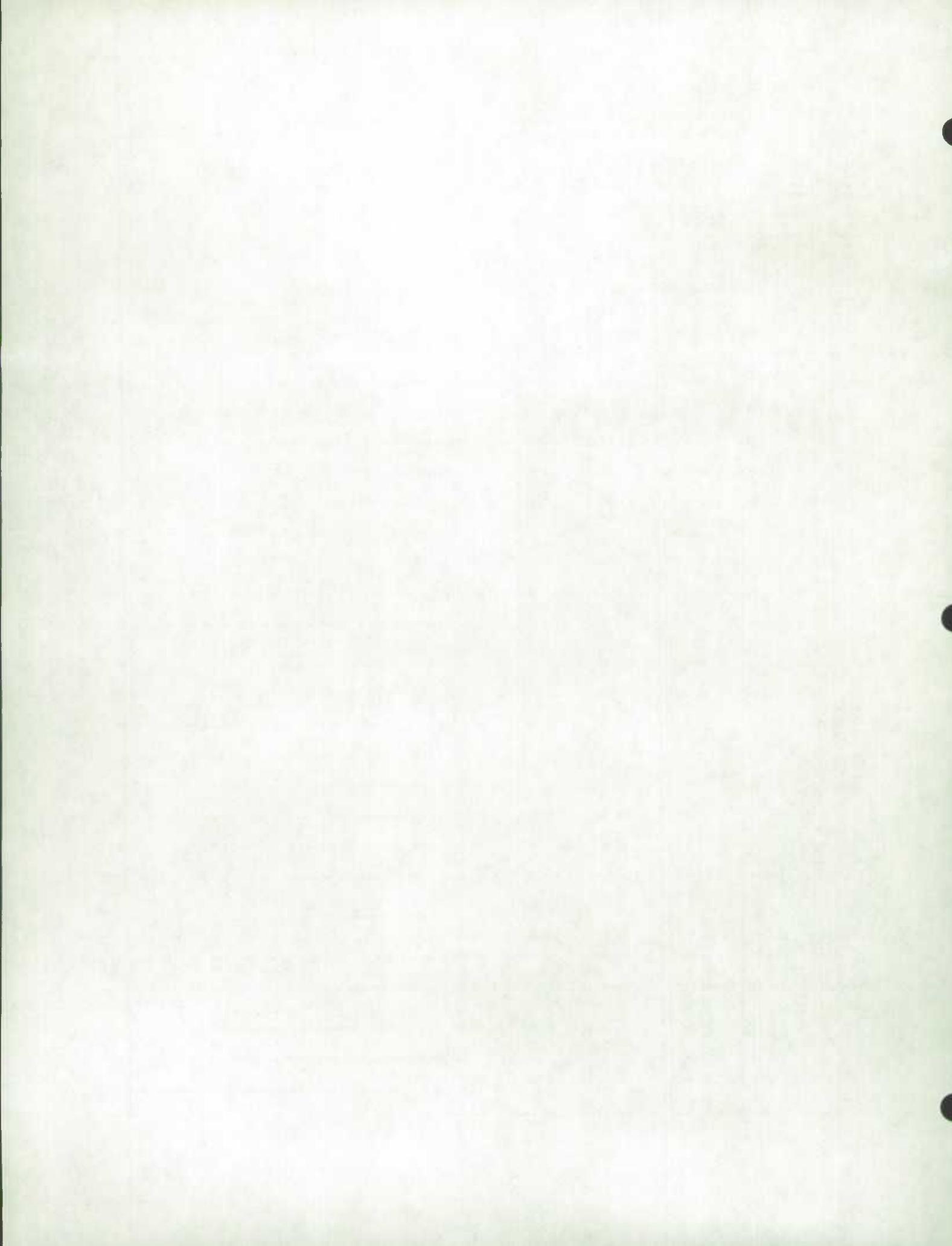
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip Tôles et feuillards laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillards, laminés à froid, autres laminés à froid et enduites	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres							
						<u>Total cumulatif</u>	
640	195,294	242,657	169,423	132,530	1,260,018	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
-	39,078	897,990	211,955	40,446	1,562,003	Autres entrepôts .....	b
-	24,786	60,866	13,735	3,654	160,173	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
112	15,038	47,288	27,169	247,656	449,407	Agriculture .....	7
105	1,564	928	972	2,979	31,906	Entrepreneurs - Construction .....	8a
25	133,939	51,497	4,427	42,677	714,150	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
-	1,787	6,009	472,641	360	480,996	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	56,505	35,758	100,950	17,908	257,992	Contenants .....	9
762	2,182	13,873	6,991	3,240	616,875	Machines et outils .....	10
734	15,433	4,010	5,282	2,835	195,290	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
-	1,151	11,741	102,124	17,273	137,579	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
14	34,242	72,371	252,597	171,563	604,382	Appareils et ustensiles .....	13
45,137	5,753	2,057	30	164	289,716	Autres articles estampés et matricés .....	14
3	37,456	5,244	196	172	61,921	Matériel roulant de chemin de fer .....	15
2	13,889	378	-	-	15,538	Construction de navires .....	16
-	291,642	565,143	110,887	19,850	1,196,175	Tuyaux et tubes .....	17
46	809	940	5,395	541	59,026	Divers .....	18
47,580	870,548	2,018,750	1,484,774	703,848	8,093,147	Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
18,508	153,981	196,847	51,059	111,537	1,122,935	É.-U. .....	i
76	17,029	49,791	118,557	8,192	308,744	Autres pays .....	ii
66,164	1,041,558	2,265,388	1,654,390	823,577	9,524,826	Total, livraisons .....	
-	-	22,705	17,479	792	149,584	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	-	792	-	792	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	-	956	-	19,280	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product — Concluded<sup>1</sup>

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing 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 — De la grosseur d'une barre			
<u>Year-to-date — Concluded</u>									
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	16 071	1 696	694	142 534	53 233	128 579	104 004	24 450
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	8 567	—	7 787	2 873	3 226	—	300 360	15 147
7	Agricultural .....	455	—	138	2 307	3 493	30	36 117	9 290
8a	Contractors — Building .....	—	200	944	8 497	778	86 476	4 579	259
b	Construction — Public and utility .....	—	1 026	—	6 702	92	12 275	2 908	—
c	Structural steel fabricators .....	145	218	601	202 938	30 302	178 386	23 900	398
9	Containers .....	—	—	—	92	23	—	68	—
10	Machinery and tools .....	122	105	7 538	4 513	973	813	20 117	8 341
11	Wire, wire products and fasteners .....	36	—	464 418	275	493	433	65 030	4 399
12	Natural resources and extractive industries.	5 787	4 399	—	1 961	343	6 040	132 752	213
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	1 150	831	—	1 800	1 015
14	Other metal stamping and pressing .....	13 330	60	—	514	517	640	47 749	3 954
16	Railway operating .....	—	208 630	—	2 746	68	—	3 130	47
17	Railroad cars and locomotives .....	11 045	398	—	3 530	69	—	2 051	12
18	Shipbuilding .....	—	38	—	703	38	—	340	35
19	Pipes and tubes .....	187 573	—	327	—	—	—	977	408
20	Miscellaneous .....	36 653	—	495	1 591	202	2 368	4 643	581
	Total domestic shipments .....	279 784	216 770	482 942	382 926	94 681	416 040	750 525	68 549
5	Export (for final sale):								
1	U.S.A. .....	177 951	30 677	128 094	107 614	21 246	398	67 356	2 808
ii	Other countries .....	35 479	17 138	36 068	2 016	89	2 931	10 402	294
	Total disposition .....	493 214	264 585	647 104	492 556	116 016	419 369	828 283	71 651
	Producers' interchange — For sale .....	76 460	—	4 275	—	—	—	17 795	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	16 623	—	—	—	—	—	—	—

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes 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, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets — Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
metric - tonnes - métriques							
						<u>Total cumulatif - fin</u>	
582	177 167	220 135	153 700	120 229	1 143 074	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
—	35 452	814 639	192 281	36 693	1 417 025	Autres entrepôts .....	b
—	22 484	55 217	12 461	3 314	145 306	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
101	13 640	42 899	24 646	224 672	407 691	Agriculture .....	7
95	1 418	841	881	2 702	28 940	Entrepreneurs - Construction .....	8a
23	121 505	46 717	4 017	38 716	647 866	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
—	1 621	5 451	428 772	327	436 354	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	51 258	32 440	91 579	16 246	234 045	Contenants .....	9
—	1 981	12 586	6 340	2 939	559 622	Machines et outils .....	10
—	13 998	3 638	4 793	2 571	177 162	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
—	1 044	10 651	92 647	15 670	124 808	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
13	31 064	65 652	229 154	155 638	548 285	Appareils et ustensiles .....	13
40 948	5 216	1 866	27	148	262 826	Autres articles estampés et matricés .....	14
3	33 979	4 758	179	157	56 181	Matériel roulant de chemin de fer .....	15
2	12 597	344	—	—	14 097	Construction de navires .....	16
—	264 572	512 688	100 598	18 010	1 085 153	Tuyaux et tubes .....	17
42	734	852	4 895	491	53 547	Divers .....	18
43 168	789 730	1 831 374	1 346 970	638 523	7 341 982	Total, livraisons au pays .....	19
						Livraisons (vente):	20
16 789	139 691	178 576	46 322	101 185	1 018 707	É.-U. .....	5
69	15 450	45 170	107 555	7 432	280 093	Autres pays .....	1
60 026	944 871	2 055 120	1 500 847	747 140	8 640 782	Total, livraisons .....	ii
—	—	20 598	15 855	717	135 700	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
—	—	—	718	—	718	Exportation pour transformation et retour .....	
—	—	—	867	—	17 490	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	





STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010683651