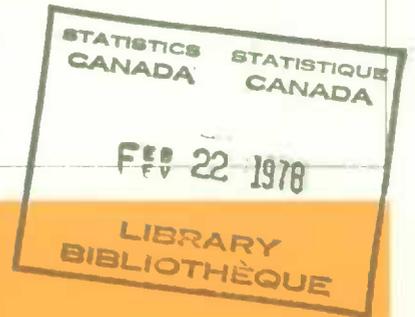


Primary iron and steel

Fer et acier primaire

NOVEMBER 1977

NOVEMBRE 1977





STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA
Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

PRIMARY IRON AND STEEL

FER ET ACIER PRIMAIRE

NOVEMBER - 1977 - NOVEMBRE

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

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

February - 1978 - Février
5-3304-707

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

Vol. 32—No. 11

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 DES MATIÈRES

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

Tableau	Page
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 ^{er} 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 ^{er} 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

TABEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1^{er} janvier 1977

	In blast or in use — En activité			Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant		
	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle		Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle	
	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)

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

	November - 1977 - Novembre		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	2,753	2 497	113,225	102 716
From foreign mines - Des mines étrangères	29,131	26 427	349,184	316 774
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) - Minerai de fer aggloméré, bouleté, etc.):				
From Canadian mines - Des mines canadiennes	995,755	903 334	10,239,939	9 289 517
From foreign mines - Des mines étrangères	90,246	81 870	2,556,306	2 319 042
From own processing - Produit sur place	79,558	72 174	984,832	893 425
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.)	23,645	21 450	402,039	364 724
Scrap iron and steel - Ferraille de fer et d'acier	9,530	8 645	126,463	114 724
Limestone - Pierre calcaire	34,145	30 976	329,767	299 160
Dolomite - Dolomie	39,079	35 452	401,529	364 263
Coke	365,828	331 874	4,424,322	4 013 678

(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>November - Novembre</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique	818,197	742 256	766,674	695 515
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	57,720 (3)	52 363 (3)	85,359 (3)	77 437 (3)
Malleable - Malléable				
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	875,917	794 619	852,033	772 952
Ferro-alloys - Ferro-alliages	15,163	13 756	15,829	14 359
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois	308,923	280 250	247,589	224 609
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique	9,246,430	8 388 220	9,238,226	8 380 778
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	638,960 (3)	579 654 (3)	557,356 (3)	505 626 (3)
Malleable - Malléable				
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	9,885,390	8 967 874	9,795,582	8 886 404
Ferro-alloys - Ferro-alliages	226,484	205 463	194,197	176 172

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

	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>November - Novembre</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique	10,278	9 324	(3)	(3)
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	66,163 (3)	60 022 (3)	90,982 (3)	82 538 (3)
Malleable - Malléable				
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	76,441	69 346	90,982	82 538
Ferro-alloys - Ferro-alliages	17,039	15 458	16,455	14 927
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique	100,481	91 154	(3)	(3)
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	512,195 (3)	464 654 (3)	635,290 (3)	576 326 (3)
Malleable - Malléable				
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	612,676	555 808	635,290	576 326
Ferro-alloys - Ferro-alliages	216,149	196 089	211,517	191 883

(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 minerais 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^{er} janvier 1977

	Annual capacity — Capacité annuelle	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes — métriques
Ingots - Lingots:		
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
Ingots - Total - Lingots	18,752,000	17 011 530
Steel castings - Moulages d'acier	491,600	445 973
Ingots and castings - Total - Lingots et moulages	19,243,600	17 457 503

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 ^F		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>November - Novembre</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses	815,081	739 429	755,607	685 475
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	329,688	299 088	336,736	305 482
Purchased - Achetée	279,459	253 521	310,584	281 757
Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille	1,424,228	1 292 038	1,402,927	1 272 714
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses	9,066,227	8 224 743	9,035,828	8 197 165
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	3,595,444	3 261 732	3,773,356	3 423 134
Purchased - Achetée	3,045,544	2 762 870	3,160,070	2 866 723
Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille	15,707,215	14 249 345	15,969,254	14 487 066

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

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

November - Novembre	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
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	288,769	261 967	265,826	241 153
Electric - Four électrique	234,152 ^r	212 419 ^r	280,003	254 014
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	711,687	645 632	665,393	603 634
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	1,234,608 ^r	1 120 018 ^r	1,211,222	1 098 801
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus	146,722	133 104	205,345	186 286
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus	154,164	139 856	149,084	135 247
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	13,257	12 027	15,690	14 234
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	-	-	(3)	(3)
Steel castings - Total - Moulages d'acier	13,257	12 027	15,690	14 234
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	541	491	676	613
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	3,090	2 803	1,968	1 785
All other alloys - Tous autres alliages	1,136	1 031	542	492
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	4,767	4 325	3,186	2 890
<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	2,989,135	2 711 697	2,916,652	2 645 942
Electric - Four électrique	2,268,222 ^r	2 057 696 ^r	2,691,417	2 441 613
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	8,045,352	7 298 621	8,077,908	7 328 155
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	13,302,709 ^r	12 068 014 ^r	13,685,977	12 415 710
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus	1,547,395	1 403 774 ^r	1,959,574	1 777 695
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus	1,615,228	1 465 313	1,701,733	1 543 785
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	172,053	156 084	150,448	136 484
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	-	-	(3)	(3)
Steel castings - Total - Moulages d'acier	172,053	156 084	150,448	136 484
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	5,921	5 371	7,138	6 475
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	30,085	27 293	26,397	23 947
All other alloys - Tous autres alliages	12,507	11 345	7,194	6 526
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	48,513	44 009	40,729	36 948

(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

November - Novembre	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
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	-	-	313	284
Electric - Four électrique	47,633 ^F	43 212 ^F	16,706	15 155
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	-	-	-	-
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	47,633 ^F	43 212 ^F	17,019	15 439
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus	16,050	14 560	10,460	9 489
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	12,461	11 304	12,673	11 497
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	-	-	(3)	(3)
Steel castings - Total - Moulages d'acier	12,461	11 304	12,673	11 497
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	485	440	693	629
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	2,947	2 673	2,011	1 814
All other alloys - Tous autres alliages	1,042	945	497	451
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	4,474	4 058	3,201	2,904
<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	1,914	1 736
Electric - Four électrique	400,559 ^F	363 383 ^F	405,732	368 073
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	-	-	-	-
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	402,239 ^F	364 906 ^F	407,646	369 809
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus	153,084	138 876	150,403	136 445
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	161,580	146 584	136,826	124 123
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	-	-	(3)	(3)
Steel castings - Total - Moulages d'acier	161,580	146 584	136,826	124 123
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	5,785	5 248	6,942	6 297
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	29,388	26 660	27,118	24 001
All other alloys - Tous autres alliages	12,427	11 272	7,166	6 502
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	47,600	43 180	41,226	37 400

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>November - Novembre</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	-	-	90	82
Export - Exportation	700	635	59	54
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique	1,019	925	-	-
Agricultural(2) - Agriculture(2)	19	17	-	-
Construction(3)	47	43	421	382
Machinery and tools - Machines et outils	956	867	396	359
Natural resources and extractive industries(4) - Ressources naturelles et industries de l'extraction(4)	686	622	1,744	1 582
Railway operating - Matériel ferroviaire fixe	4,575	4 150	355	322
Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer	943	856	245	222
Shipbuilding - Construction de navires	16	15	1	1
Miscellaneous(5) - Divers(5)	201	182	200	181
Total	9,162	8 312	3,511	3 185
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	23	22	208	188
Export - Exportation	8,368	7 592	2,019	1 832
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique	8,584	7 788	206	187
Agricultural(2) - Agriculture(2)	126	115	39	35
Construction(3)	347	316	4,291	3 893
Machinery and tools - Machines et outils	11,156	10 121	3,726	3 378
Natural resources and extractive industries(4) - Ressources naturelles et industries de l'extraction(4)	6,433	5 836	19,893	18 046
Railway operating - Matériel ferroviaire fixe	48,842	44 307	3,976	3 607
Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer	11,167	10 130	2,502	2 269
Shipbuilding - Construction de navires	286	259	23	21
Miscellaneous(5) - Divers(5)	2,143	1 943	2,468	2 238
Total	97,475	88 429	39,351	35 694

(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'oeuvre, 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	1,226,265
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	1,215,103
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	852,033	15,829	1,211,222	15,690	1,226,912
December - Décembre					
metric - tonnes - métriques					
January - Janvier	852 572	14 849	1 017 305	9 819	1 027 124
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	772 952	14 359	1 098 801	14 234	1 113 035
December - Décembre					

TABLE 9. Production of Steel Pipe, Tubing and Fittings
 TABLEAU 9. Production 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 électrique 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:				
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 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>November - 1977 - Novembre</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	36,606	34,086	713	33,373
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	25,394	34	25,360
Rails	-	29,317	-	29,317
Wire rods - Fils machine	-	75,643	579	75,064
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds	-	67,149	-	67,149
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre	-	17,223	-	17,223
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	49,590	-	49,590
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plates	-	15,761	1,354	68,899
Other - Autres	-	54,492		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	347	-	347
Tie plates - Selles d'appui	-	1,001	-	1,001
Track spikes - Tire-fond	-	1,191	-	1,191
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	92,736	-	92,736
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillards laminés à chaud	-	223,830	1,707	222,123
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	36,606	687,760	4,387	683,373
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	9,414	-	9,414
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	170,407	3,388	167,019
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	93,459	134	93,325
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	273,280	3,522	269,758
Carbon steel - Total - Acier au carbone	36,606	961,040	7,909	953,131
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	-	5,491	-	5,491
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	16,249	-	16,249
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	37,739	45	37,694
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	912	-	912
Wire rods - Fils machine	-	3,710	-	3,710
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	65	11,926	-	11,926
Alloy steel - Total - Acier allié	65	76,027	45	75,982

(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) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
November - 1977 - Novembre				
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	33 208	30 923	647	30 276
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	23 037	31	23 006
Rails	-	26 596	-	26 596
Wire rods - Fils machine	-	68 622	525	68 097
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds	-	60 916	-	60 916
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre	-	15 625	-	15 625
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton	-	44 987	-	44 987
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plats	-	14 298	1 228	62 505
Other - Autres	-	49 435		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	315	-	315
Tie plates - Selles d'appui	-	908	-	908
Track spikes - Tire-fond	-	1 081	-	1 081
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	-	84 129	-	84 129
	-	203 056	1 549	201 507
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	33 208	623 928	3 980	619 948
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid				
	-	8 540	-	8 540
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits				
	-	154 590	3 073	151 517
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	84 783	122	84 661
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	247 913	3 195	244 718
Carbon steel - Total - Acier au carbone	33 208	871 841	7 175	864 666
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	-	4 982	-	4 982
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	14 742	-	14 742
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente	-	34 237	41	34 196
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	828	-	828
Wire rods - Fils machine	-	3 366	-	3 366
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid				
	59	10 818	-	10 818
Alloy steel - Total - Acier allié	59	68 973	41	68 932

(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 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	54,930	255,885	77,804	178,081
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	368,047	7,227	360,820
Rails	-	320,974	-	320,974
Wire rods - Fils machine	-	771,072	5,277	765,795
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds	-	610,103	-	610,103
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre	-	145,106	-	145,106
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton	-	511,866	-	511,866
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plats	-	130,904	20,642	628,879
Other - Autres	-	518,617		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	3,026	-	3,026
Tie plates - Selles d'appui	-	54,899	-	54,899
Track spikes - Tira-fond	-	10,778	-	10,778
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	1,008,195	-	1,008,195
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	-	2,469,244	24,205	2,445,039
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud	54,930	7,178,716	135,155	7,043,561
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	80,360	-	80,360
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	1,757,892	20,737	1,737,155
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	916,467	926	915,541
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	2,754,719	21,663	2,733,056
Carbon steel - Total - Acier au carbone	54,930	9,933,435	156,818	9,776,617
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	-	68,995	-	68,995
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	142,348	-	142,348
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente	-	391,109	371	390,738
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	8,942	-	8,942
Wire rods - Fils machine	-	26,298	12	26,286
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	1,021	140,350	337	140,013
Alloy steel - Total - Acier allié	1,021	778,042	720	777,322

(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 - 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 - métriques			
<u>Year-to-date - Cumulatif - 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	49 831	232 135	70 582	161 553
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	333 890	6 556	327 334
Rails	-	291 181	-	291 181
Wire rods - Fils machine	-	699 508	4 789	694 719
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds	-	553 472	-	553 472
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre	-	131 641	-	131 641
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton	-	464 356	-	464 356
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plates	-	118 754	18 727	570 510
Other - Autres	-	470 483		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	2 748	-	2 748
Tie plates - Selles d'appui	-	49 804	-	49 804
Track spikes - Tire-fond	-	9 778	-	9 778
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	-	914 612	-	914 612
	-	2 240 056	21 960	2 218 096
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud	49 831	6 512 418	122 614	6 389 804
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Gold finished bars - Barres étirées à froid				
Gold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	72 906	-	72 906
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	1 594 741	18 810	1 575 931
	-	831 403	839	830 564
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	2 499 050	19 649	2 479 401
Carbon steel - Total - Acier au carbone	49 831	9 011 468	142 263	8 869 205
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	-	62 591	-	62 591
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	129 130	-	129 130
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente				
Gold finished bars - Barres étirées à froid	-	354 811	337	354 474
Gold finished bars - Barres étirées à froid	-	8 113	-	8 113
Wire rods - Fils machine	-	23 859	11	23 848
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid				
	926	127 324	305	127 019
Alloy steel - Total - Acier allié	926	705 828	653	705 175

(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 laminages d'acier

SDI No. — N ^o du SDI		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>November - 1977 - Novembre</u>			
4a	Wholesalers and warehouses - Steel service centres - Commerce de gros et entrepôts - Centre de service de l'acier	130,997	118 838	3,854	3 496
b	Other warehouses - Autres entrepôts				
6	Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	138,732	125 856	28,988	26 299
7	Agricultural - Agriculture	16,050	14 560	828	751
8a	Contractors - Building - Entrepreneurs - Construction	46,812	42 465	378	343
b	Construction - Public and utility - Travaux publics et service d'utilité publique	2,566	2 327	22	20
c	Structural steel fabricators - Fabricants d'acier de charpente	82,558	74 896	2,429	2 204
9	Containers - Conteneurs	49,365	44 784	239	216
10	Machinery and tools - Machines et outils	21,592	19 589	5,155	4 677
11	Wire, wire products and fasteners - Fil métallique, produits en fil métallique et attaches	64,223	58 262	3,780	3 429
12	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction	11,765	10 672	8,641	7 839
13	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	15,523	14 083	127	115
14	Other metal stamping and pressing - Autres articles estampés et matricés	62,040	56 283	3,337	3 027
16	Railway operating - Matériel ferroviaire fixe	13,527	12 272	-	-
17	Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer	5,415	4 913	3,995	3 624
18	Shipbuilding - Construction de navires	608	551	11	10
19	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	119,754	108 639	5,907	5 360
20	Miscellaneous - Divers	7,551	6 849	39	36
	Domestic shipments - Total - Livraisons au pays	789,078	715 839	67,730	61 446
5	Export (for final sale) - Autres livraisons (vente):				
i	U.S.A. - É.-U.	104,364	94 679	7,530	6 831
ii	Other countries - Autres pays	59,689	54 148	722	655
	Disposition - Total - Des livraisons	953,131	864 666	75,982	68 932
	Producers' interchange - For sale - Transferts entre producteurs - pour la vente	7,909	7 175	45	41
	Export for conversion and return - Exportation - Pour transformation et retour	-	-	253	230
	Imports by producers (including conversion) - Importations par les fabricants (y compris la transformation)	36,606	33 208	65	59

TABLE 11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier - fin

SDI No. N ^o du SDI		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>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
4a	Wholesalers and warehouses -- Steel service centres - Commerce de gros et entrepôts - Centre de service de l'acier	1,354,816	1 229 072	40,053	36 336
b	Other warehouses - Autres entrepôts				
6	Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	1,420,695	1 288 833	309,028	280 347
7	Agricultural - Agriculture	167,901	152 316	9,150	8 301
8a	Contractors - Building - Entrepreneurs - Construction	492,380	446 673	4,217	3 826
b	Construction - Public and utility - Travaux publics et service d'utilité publique	34,212	31 031	282	256
c	Structural steel fabricators - Fabricants d'acier de charpente	774,368	702 496	24,769	22 470
9	Containers - Contenants	529,261	480 140	1,339	1 214
10	Machinery and tools - Machines et outils	227,563	206 440	57,716	51 871
11	Wire, wire products and fasteners - Fil métallique, produits en fil métallique et attaches	656,994	596 020	27,884	25 293
12	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction	143,566	130 238	72,130	65 435
13	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	151,495	137 434	1,734	1 572
14	Other metal stamping and pressing - Autres articles estampés et matricés	624,904	566 905	44,855	40 690
16	Railway operating - Matériel ferroviaire fixe	302,843	274 736	400	362
17	Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer	45,112	40 930	26,219	23 788
18	Shipbuilding - Construction de navires	14,961	13 573	1,196	1 085
19	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	1,251,382	1 135 236	70,454	63 916
20	Miscellaneous - Divers	66,263	60 111	353	321
	Domestic shipments - Total - Livraisons au pays	8,258,716	7 492 184	691,239	627 083
5	Export (for final sale) - Autres livraisons (vente):				
1	U.S.A. - É.-U.	1,165,903	1 057 691	68,926	62 526
11	Other countries - Autres pays	351,998	319 330	17,157	15 566
	Disposition - Total - Des livraisons	9,776,617	8 869 205	777,322	705 175
	Producers' interchange - For sale - Transferts entre producteurs - pour la vente	156,818	142 263	720	653
	Export for conversion and return - Exportation - Pour transformation et retour	-	-	1,045	948
	Imports by producers (including conversion) - Importations par les fabricants (y compris la transformation)	54,930	49 831	1,021	926

TABLE 11. Disposition of the Shipments of certain Irons Products, by Product

November 1977

SDI No.		Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-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 — De la grosseur d'une barre			
		tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	—	226	71	18,348	8,366	15,607	14,725	3,453
b	Other warehouses	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Automotive and aircraft industries	1,710	—	1,093	151	66	434	35,836	2,409
7	Agricultural	109	—	32	395	539	—	5,096	1,350
8a	Contractors — Building	—	81	25	711	12	10,209	363	42
b	Construction — Public and utility	—	—	—	241	—	774	1,078	—
c	Structural steel fabricators	—	15	—	25,206	4,716	21,111	5,429	26
9	Containers	—	—	—	25	—	—	57	—
10	Machinery and tools	20	20	906	887	63	101	3,312	1,187
11	Wire, wire products and fasteners	29	—	56,013	36	83	65	7,821	847
12	Natural resources and extractive industries.	554	104	—	331	46	555	16,170	20
13	Appliances and utensils	—	—	—	—	—	33	52	111
14	Other metal stamping and pressing	1,421	67	—	9	177	134	4,945	660
16	Railway operating	—	11,098	—	72	—	—	317	9
17	Railroad cars and locomotives	494	10	—	2,038	78	—	326	—
18	Shipbuilding	—	—	—	190	—	—	45	—
19	Pipes and tubes	19,918	—	—	—	—	—	145	1
20	Miscellaneous	4,718	1	615	302	92	228	530	125
	Total domestic shipments	28,973	11,622	58,755	48,942	14,238	49,251	96,247	9,960
5	Export (for final sale):								
1	U.S.A.	1,968	12,099	16,468	16,994	2,985	6	9,997	308
11	Other countries	33,283	5,596	3,551	1,213	—	333	349	58
	Total disposition	64,224	29,317	78,774	67,149	17,223	49,590	106,593	10,326
	Producers' interchange — For sale	747	—	579	—	—	—	1,399	—
	Export for conversion and return	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	36,606	—	—	—	—	—	—	—

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

Novembre 1977

Plated plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferées	Plated 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	Gal- vanized sheets - Tôles galvani- sées	Total		N ^o du SDI
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres							
86	19,263	24,615	14,713	15,408	134,851	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
						Autres entrepôts	b
-	4,326	89,484	26,981	5,230	167,720	Industries de l'automobile et de l'aéronautique	6
-	2,607	5,430	1,085	235	16,878	Agriculture	7
2	1,431	4,768	1,510	28,036	47,190	Entrepreneurs - Construction	8a
20	383	-	92	-	2,588	Travaux publics et service d'utilité publique	b
2	13,891	8,974	778	4,839	84,987	Fabricants d'acier de charpente	c
-	185	897	48,388	52	49,604	Contenants	9
-	5,039	4,154	9,882	1,256	26,747	Machines et outils	10
-	252	1,635	791	631	68,003	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches	11
21	1,391	446	753	15	20,406	Ressources naturelles et industries de l'extraction	12
-	128	1,104	11,823	2,399	15,650	Appareils et ustensiles	13
-	2,913	7,052	27,142	20,857	65,377	Autres articles estampés et matricés	14
1,339	175	471	-	26	13,527	Matériel ferroviaire fixe	16
-	5,938	453	55	18	9,410	Matériel roulant de chemin de fer	17
-	200	184	-	-	619	Construction de navires	18
-	33,679	59,284	11,513	1,121	125,661	Tuyaux et tubes	19
45	78	125	669	65	7,590	Divers	20
1,362	91,879	209,076	156,175	80,188	856,808	Total, livraisons au pays	
						Livraisons (vente):	5
1,337	17,055	16,704	5,448	10,825	111,894	É.-U.	1
-	51	540	12,921	2,516	60,411	Autres pays	11
1,338	108,985	226,320	174,544	93,529	1,029,113	Total, livraisons	
-	-	1,707	3,388	134	7,954	Transferts entre producteurs - Pour la vente	
-	-	-	253	-	253	Exportation pour transformation et retour	
-	-	-	45	-	32,371	Importations par les fabricants (y compris la transforma- tion).	

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

November 1977

SDI No.	Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-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 - De la grosseur d'une barre				
				metric - tonnes - métriques					
4a	Wholesalers and warehouses - Steel service centres.	-	205	64	16 645	7 590	14 158	13 359	3 133
b	Other warehouses	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Automotive and aircraft industries	1 552	-	992	137	60	394	32 510	2 185
7	Agricultural	99	-	29	358	489	-	4 623	1 225
8a	Contractors - Building	-	73	23	645	11	9 261	329	38
b	Construction - Public and utility	-	-	-	219	-	702	978	-
c	Structural steel fabricators	-	14	-	22 866	4 278	19 152	4 925	24
9	Containers	-	-	-	23	-	-	52	-
10	Machinery and tools	18	18	822	805	57	92	3 005	1 084
11	Wire, wire products and fasteners	26	-	50 814	33	75	59	7 095	582
12	Natural resources and extractive industries.	502	94	-	300	42	503	14 669	18
13	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	30	47	101
14	Other metal stamping and pressing	1 289	61	-	8	161	122	4 486	599
16	Railway operating	-	10 068	-	65	-	-	288	8
17	Railroad cars and locomotives	448	9	-	1 849	71	-	296	-
18	Shipbuilding	-	-	-	172	-	-	40	-
19	Pipes and tubes	18 070	-	-	-	-	-	132	1
20	Miscellaneous	4 280	1	558	274	83	207	481	113
	Total domestic shipments	26 284	10 543	53 302	44 399	12 917	44 680	87 315	9 036
5	Export (for final sale):								
1	U.S.A.	1 786	10 976	14 940	15 417	2 708	5	9 070	279
11	Other countries	30 194	5 077	3 221	1 100	-	302	316	53
	Total disposition	58 264	26 596	71 463	60 916	15 625	44 987	96 701	9 368
	Producers' interchange - For sale	678	-	525	-	-	-	1 269	-
	Export for conversion and return	-	-	-	-	-	-	-	-
	Imports by producers (including conversion).	33 208	-	-	-	-	-	-	-

Tableau 11. Récapitulatif des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit - suite

Novembre 1977

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							
51	17 475	22 330	13 346	13 978	122 334	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
-	3 925	81 178	24 478	4 744	152 155	Autres entrepôts	b
-	2 365	4 926	984	213	15 311	Industries de l'automobile et de l'aéronautique	6
2	1 298	4 325	1 369	25 434	42 808	Agriculture	7
18	347	-	83	-	2 347	Entrepreneurs - Construction	8a
2	12 602	8 141	706	4 390	77 100	Travaux publics et service d'utilité publique	b
-	168	813	43 897	47	45 000	Fabricants d'acier de charpente	c
-	4 571	3 769	8 966	1 139	24 266	Contenants	9
-	229	1 483	718	572	61 691	Machines et outils	10
19	1 262	405	683	14	18 511	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches	11
-	116	1 002	10 726	2 176	14 198	Ressources naturelles et industries de l'extraction	12
-	2 643	6 398	24 622	18 921	59 310	Appareils et ustensiles	13
1 233	159	427	-	24	12 272	Autres articles estampés et matricés	14
-	5 387	411	50	16	8 537	Matériel ferroviaire fixe	16
-	182	167	-	-	561	Matériel roulant de chemin de fer	17
-	30 553	53 782	10 444	1 017	113 999	Construction de navires	18
38	71	113	607	59	6 885	Tuyaux et tubes	19
1 363	83 353	189 670	141 679	72 744	777 285	Divers	20
						Total, livraisons au pays	
						Livraisons (vente):	5
941	15 472	15 154	4 942	9 820	101 510	É.-U.	1
-	46	490	11 722	2 282	54 803	Autres pays	11
2 304	98 871	205 314	158 343	84 846	933 598	Total, livraisons	
-	-	1 549	3 073	122	7 216	Transferts entre producteurs - Pour la vente	
-	-	-	230	-	230	Exportation pour transformation et retour	
-	-	-	59	-	33 267	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

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

SBI No.		Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods - Fils 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 - De la grosseur d'une barre			
	<u>Year-to-date</u>								
a	Wholesalers and warehouses - Steel service centers.	17,715	2,095	836	175,465	67,045	157,341	129,370	30,403
b	Other warehouses								
6	Automotive and aircraft industries	11,152	-	9,674	3,318	3,622	434	366,928	19,105
7	Agricultural	612	-	183	2,937	4,389	33	44,909	11,590
8a	Contractors - Building	-	302	1,064	10,078	871	105,534	5,410	328
b	Construction - Public and utility	-	1,132	-	7,629	101	14,305	4,284	-
c	Structural steel fabricators	159	256	663	248,907	38,117	217,747	31,774	465
9	Containers	-	-	-	125	25	-	131	-
10	Machinery and tools	154	136	9,216	5,860	1,136	998	25,487	10,300
11	Wire, wire products and fasteners	69	-	567,944	339	626	543	79,503	5,497
12	Natural resources and extractive industries.	6,931	4,952	-	2,496	423	7,212	162,507	235
13	Appliances and utensils	-	-	-	1,269	917	33	2,038	1,229
14	Other metal stamping and pressing	16,115	133	-	576	747	839	57,580	5,018
16	Railway operating	-	241,073	-	3,099	73	-	3,766	60
17	Railroad cars and locomotives	12,669	449	-	5,929	153	-	2,583	13
18	Shipbuilding	-	42	-	966	41	-	418	37
19	Pipes and tubes	226,681	-	362	-	-	-	1,223	451
20	Miscellaneous	45,120	1	1,161	2,057	315	2,838	5,649	765
	Total domestic shipments	337,377	250,571	591,103	471,050	118,601	507,857	923,560	85,516
5	Export (for final sale):								
1	U.S.A.	198,127	45,915	157,669	135,617	26,407	445	84,242	3,406
11	Other countries	72,392	24,488	43,309	3,436	98	3,564	11,815	380
	Total disposition	607,896	320,974	792,081	610,103	145,106	511,866	1,019,617	89,302
	Producers' interchange; for sale	85,031	-	5,289	-	-	-	21,013	-
	Export for conversion and return	-	-	-	-	-	-	-	-
	Imports by producers (including conversion).	54,930	-	-	-	-	-	-	-

TABLÉAU 12. Équivalent des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit - suite

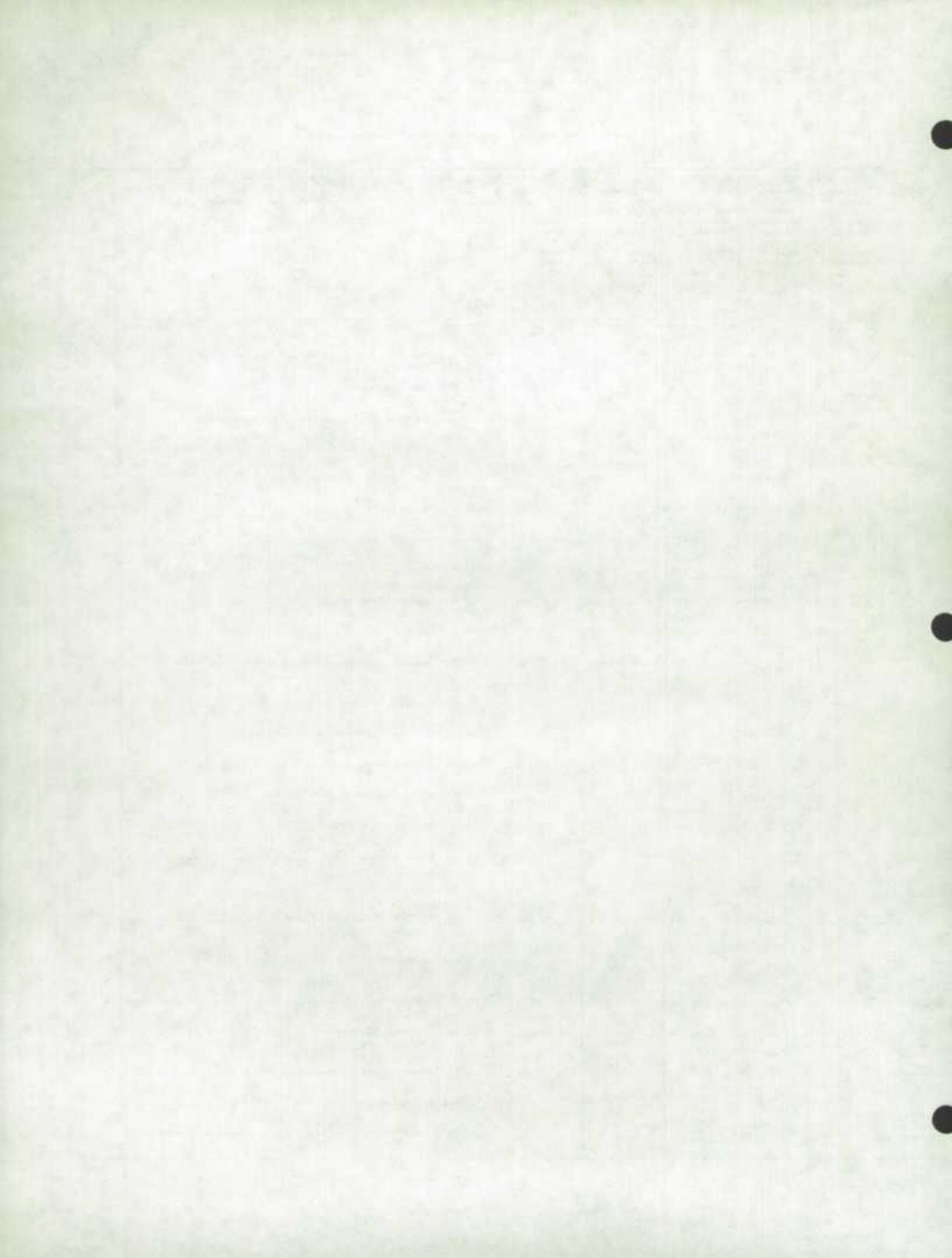
Hot rolled sheets and strip Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres					
				<u>Total cumulatif</u>	
				Commerce de gros et entrepôts - Centres de services de l'acier.	4a
				Autres entrepôts	b
				Industries de l'automobile et de l'aéronautique	6
				Agriculture	7
				Entrepreneurs - Construction	8a
				Travaux publics et service d'utilité publique	b
				Fabricants d'acier de charpente	c
				Contenants	9
				Machines et outils	10
				Fil métallique, produits en fil métallique et attaches	11
				Re ressources naturelles et industries de l'extraction	12
				Appareils et ustensiles	13
				Autres articles estampés et matricés	14
				Matériel ferroviaire fixe	16
				Matériel roulant de chemin de fer	17
				Construction de navires	18
				Tuyaux et tubes	19
				Divers	20
				Total, livraisons au pays	
				Livraisons (vente):	5
				É.-U.	1
				Autres pays	11
				Total, livraisons	
				Transferts entre producteurs - Pour la vente	
				Exportation pour transformation et retour	
				Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

TABLE 17. 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 machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete reinforcing bars — Barres d'armature at 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			
		metric - tonnes - métriques							
	<u>Year-to-date - Concluded</u>								
4a	Wholesalers and warehouses - Steel service centres.	16 071	1 901	758	159 179	60 823	142 737	117 363	27 583
b	Other warehouses								
6	Automotive and aircraft industries	10 119	-	8 779	3 010	3 286	394	332 870	17 332
7	Agricultural	554	-	167	2 665	3 982	30	40 740	10 515
8a	Contractors - Building	-	273	967	9 142	789	95 737	4 908	297
b	Construction - Public and utility	-	1 026	-	6 921	92	12 977	3 886	-
c	Structural steel fabricators	145	232	601	225 804	34 580	197 538	28 825	422
9	Containers	-	-	-	115	23	-	120	-
10	Machinery and tools	140	123	8 360	5 318	1 030	905	23 122	9 345
11	Wire, wire products and fasteners	62	-	515 232	308	568	492	72 125	4 985
12	Natural resources and extractive industries.	6 289	4 493	-	2 261	385	6 543	147 421	231
13	Appliances and utensils	-	-	-	1 150	831	30	1 847	1 116
14	Other metal stamping and pressing	14 619	121	-	522	678	762	52 235	4 553
16	Railway operating	-	218 698	-	2 811	68	-	3 418	55
17	Railroad cars and locomotives	11 493	407	-	5 379	140	-	2 347	12
18	Shipbuilding	-	38	-	875	38	-	380	35
19	Pipes and tubes	205 643	-	327	-	-	-	1 109	409
20	Miscellaneous	40 933	1	1 053	1 865	285	2 575	5 124	694
	Total domestic shipments	306 068	227 313	536 244	427 325	107 598	460 720	837 840	77 585
5	Export (for final sale):								
1	U.S.A.	179 737	41 653	143 034	123 031	23 954	403	76 426	3 087
11	Other countries	65 673	22 215	39 289	3 116	89	3 233	10 718	347
	Total disposition	551 478	291 181	718 567	553 472	131 641	464 356	924 984	81 019
	Producers' interchange - For sale	77 138	-	4 800	-	-	-	19 064	-
	Export for conversion and return	-	-	-	-	-	-	-	-
	Imports by producers (including conversion).	49 831	-	-	-	-	-	-	-

TABLEAU 14. Équipement 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>	
333	194 642	242 465	167 046	134 207	1 265 408	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
-	39 377	895 817	216 759	41 437	1 569 180	Autres entrepôts	b
-	24 849	60 143	13 445	3 527	160 617	Industries de l'automobile et de l'aéronautique	6
108	14 938	47 224	26 015	250 106	450 499	Agriculture	7
113	1 765	841	964	2 702	31 287	Entrepreneurs - Construction	8a
25	134 107	54 858	4 723	43 106	724 966	Travaux publics et service d'utilité publique	b
-	1 789	6 264	472 669	374	481 354	Fabricants d'acier de charpente	c
-	55 829	36 209	100 545	17 385	258 311	Contenants	9
481	2 210	14 069	7 058	3 511	621 313	Machines et outils	10
685	15 260	4 043	5 476	2 585	195 673	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches	11
-	1 160	11 653	103 373	17 846	139 006	Ressources naturelles et industries de l'extraction	12
13	33 707	72 050	253 776	174 559	607 595	Appareils et ustensiles	13
42 181	5 375	2 293	27	172	275 098	Autres articles estampés et matricés	14
5	39 366	5 169	229	173	64 718	Matériel ferroviaire fixe	16
9	12 779	511	-	-	14 658	Matériel roulant de chemin de fer	17
-	295 125	566 470	111 042	19 027	1 199 152	Construction de navires	18
80	805	965	5 502	550	60 432	Tuyaux et tubes	19
54 351	873 083	2 021 044	1 488 649	711 267	8 119 267	Divers	20
17 736	155 163	193 730	51 264	111 005	1 120 217	Total, livraisons au pays	
69	15 496	45 660	119 277	9 714	334 896	Livraisons (vente):	5
62 330	1 043 742	2 260 434	1 659 190	831 986	9 574 380	É.-U.	1
-	-	22 147	18 928	839	142 916	Autres pays	11
-	-	-	948	-	948	Total, livraisons	
-	-	-	926	-	50 757	Transferts entre producteurs - Pour la vente	
						Exportation pour transformation et retour	
						Importations par les fabricants (y compris la transformation).	





STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010683653