

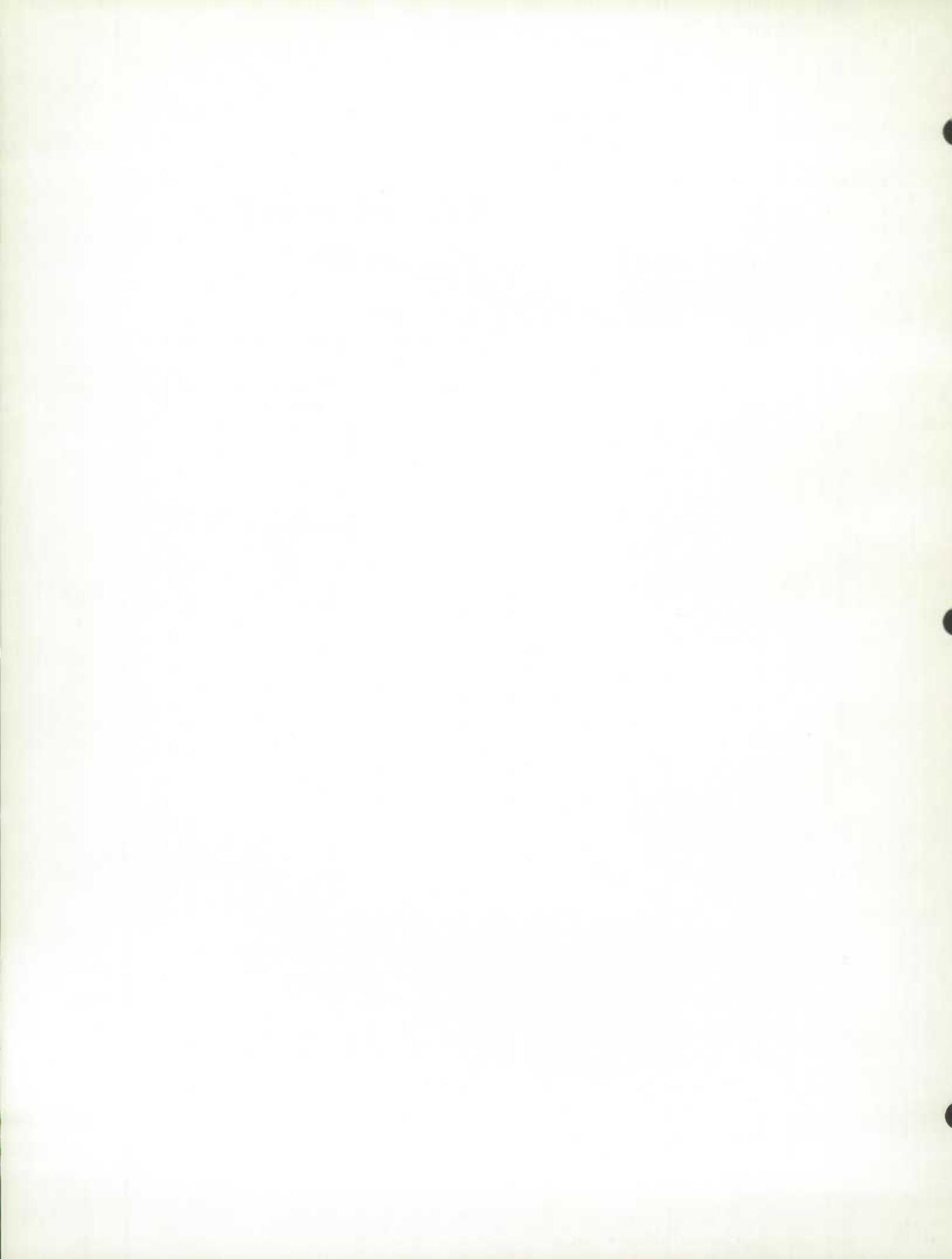
Primary iron and steel

APRIL 1977

Fer et acier primaire

AVRIL 1977





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

PRIMARY IRON AND STEEL

FER ET ACIER PRIMAIRE

APRIL - 1977 - AVRIL

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

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

July - 1977 - Juillet
5-3304-707

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

Vol. 32—No. 4

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 CONTENTSTABLE DES MATIÈRES

Table	Page	Tableau	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1977	4	1. Capacité de fonte en gueuses, 1 ^{er} janvier 1977	4
2. Iron Blast Furnaces Charges	4	2. Charges des hauts fourneaux de fer	4
3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys	5	3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys	5	3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1977	6	4. Capacité des fours d'acier, 1 ^{er} janvier 1977	6
5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces	6	5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier	6
6. Production of Steel Ingots and Castings	7	6. Production de lingots et moulages d'acier	7
6A. Shipments of Steel Ingots and Castings	8	6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings	9	7. Écoulement des livraisons de moulages d'acier	9
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1976 ..	10	8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et de moulages d'acier, 1976	10
8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1977 ..	11	8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et de moulages d'acier, 1977	11
9. Production of Steel Pipe, Tubing and Fittings	12	9. Production de tuyaux, tubes et raccords en acier ...	12
9A. Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings	13	9A. Livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier ...	13
10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products	14	10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier	14
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products	18	11. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier	18
12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product	20	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^{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)

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

	April — 1977 — Avril		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	18,871	17 119	19,423	17 620
From foreign mines — Des mines étrangères	31,613	28 679	146,505	132 907
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer aggloméré, bouleté, etc.):				
From Canadian mines — Des mines canadiennes	835,146	757 632	3,490,777	3 166 779
From foreign mines — Des mines étrangères	267,112	242 320	1,265,473	1 148 018
From own processing — Produit sur place	91,786	83 267	362,568	328 916
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories de fonderie et de lamoirier laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.)	38,016	34 488	164,411	149 152
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier	12,688	11 510	58,239	52 833
Limestone — Pierre calcaire	27,734	25 160	135,455	122 883
Dolomite — Dolomie	34,202	31 028	149,550	135 671
Coke	380,596	345 271	1,668,521	1 513 657

(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 minéraux 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>April - Avril</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique	817,604	741 718	804,512	729 841
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	47,748 (3)	43 316 (3)	55,178 (3)	50 057 (3)
Malleable - Malléable				
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	865,352	785 034	859,690	779 898
Ferro-alloys - Ferro-alliages	20,012	18 154	18,114	16 433
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois	303,319	275 166	343,500	311 618
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique	3,228,486	2 928 834	3,421,477	3 103 912
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	232,570 (3)	210 983 (3)	255,073 (3)	231 398 (3)
Malleable - Malléable				
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	3,461,056	3 139 817	3,676,550	3 335 310
Ferro-alloys - Ferro-alliages	71,962	65 282	73,572	66 744

Note (continued) au bas de Tableau 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>April - Avril</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique	7,496	6 800	(3)	(3)
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	31,411 (3)	28 495 (3)	90,692 (3)	82 274 (3)
Malleable - Malléable				
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	38,907	35 295	90,692	82 274
Ferro-alloys - Ferro-alliages	19,960	18 107	23,196	21 043
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique	36,686	33 280	(3)	(3)
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	96,812 (3)	87 825 (3)	180,175 (3)	163 452 (3)
Malleable - Malléable				
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	133,498	121 105	180,175	163 452
Ferro-alloys - Ferro-alliages	77,480	70 288	79,587	72 200

(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^{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		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>April — Avril</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses	805,740	730 955	792,396	718 850
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication	334,302	303 274	327,796	297 372
Purchased — Achetée	248,020	225 000	281,767	255 615
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille	1,388,062	1 259 229	1,401,959	1 271 837
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses	3,161,306	2 867 889	3,344,556	3 034 131
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication	1,279,085	1 160 367	1,322,400	1 199 662
Purchased — Achetée	1,164,628	1 056 532	1,099,762	997 687
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille	5,605,019	5 084 788	5,766,718	5 231 480

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>April - Avril</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	267,542	242 710	261,969	237 654
Electric - Four électrique	192,164	174 328	218,221	197 967
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	728,820	661 174	705,293	639 831
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	1,188,526	1 078 212	1,185,483	1 075 452
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus	133,177	120 816	180,828	164 044
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus	133,620	121 218	136,490	123 821
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	17,795	16 143	14,066	12 760
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	-	-	-	-
Steel castings - Total - Moulages d'acier	17,795	16 143	14,066	12 760
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	631	572	628	570
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	3,010	2 731	2,704	2 453
All other alloys - Tous autres alliages	1,601	1 452	525	476
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	5,242	4 755	3,857	3 499
<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	1,075,362	975 552	1,125,338	1 020 890
Electric - Four électrique	806,573	731 710	869,478	788 778
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	2,807,410	2 546 839	2,909,667	2 639 605
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	4,689,345	4 254 101	4,904,483	4 449 273
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus	611,461	554 708	704,107	638 754
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus	563,363	511 074	607,114	550 765
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	75,679	68 654	50,208	45 547
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	-	-	(3)	(3)
Steel castings - Total - Moulages d'acier	75,679	68 654	50,208	45 547
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	2,248	2 039	2,387	2 166
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	12,363	11 216	11,160	10 124
All other alloys - Tous autres alliages	5,367	4 868	2,953	2 679
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	19,978	18 123	16,500	14 969

(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>April - Avril</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	18,848	17 099	31,024	28 144
Electric - Four électrique	-	-	-	-
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique				
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	18,848	17 099	31,024	28 144
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus	14,140	12 828	26,433	23 980
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	16,118	14 622	12,128	11 002
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	-	-	-	-
Steel castings - Total - Moulages d'acier	16,118	14 622	12,128	11 002
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	602	546	635	577
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	3,209	2 911	2,401	2 173
All other alloys - Tous autres alliages	1,584	1 437	634	573
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	5,395	4 894	3,670	3 329
<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	530	480	178	161
Electric - Four électrique	68,008	61 697	98,522	89 377
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	-	-	-	-
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	68,538	62 177	98,700	89 538
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus	48,361	43 873	80,758	73 263
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	70,072	63 568	46,482	42 166
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	-	-	(3)	(3)
Steel castings - Total - Moulages d'acier	70,072	63 568	46,482	42 166
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	2,198	1 994	2,268	2 057
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	12,454	11 298	11,511	10 443
All other alloys - Tous autres alliages	5,413	4 910	2,982	2 700
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	20,065	18 202	16,761	15 205

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>April - 1977 - Avril</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	2	2	6	5
Export - Exportation	585	531	207	188
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	685	621	—	—
Agricultural(2) - Agriculture(2)	9	8	11	10
Construction(3)	41	37	268	243
Machinery and tools - Machines et outils	1,124	1 020	316	287
Natural resources and extractive industries(4) - Ressources naturelles et industries de l'extraction(4)	483	438	1,743	1 581
Railway operating - Matériel ferroviaire fixe	4,808	4 362	441	400
Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer	830	753	213	193
Shipbuilding - Construction de navires	54	49	5	5
Miscellaneous(5) - Divers(5)	112	102	185	168
Total	8,733	7 923	3,395	3 080
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	10	10	25	23
Export - Exportation	2,583	2 343	1,318	1 196
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	2,842	2 578	206	187
Agricultural(2) - Agriculture(2)	62	57	39	35
Construction(3)	144	131	1,359	1 232
Machinery and tools - Machines et outils	4,784	4 340	1,444	1 310
Natural resources and extractive industries(4) - Ressources naturelles et industries de l'extraction(4)	2,290	2 077	7,592	6 887
Railway operating - Matériel ferroviaire fixe	15,256	13 840	1,707	1 548
Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer	2,090	1 895	566	513
Shipbuilding - Construction de navires	131	119	16	15
Miscellaneous(5) - Divers(5)	813	738	1,205	1 093
Total	31,005	28 128	15,477	14 039

(1) (a) Compiled by principal consuming industries according to the Steel Distribution Index revised January 1964. — Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964. (b) 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	1,158,162	18,202	1,176,364
February — Février	829,943	15,124	1,128,965	18,398	1,147,363
March — Mars	899,280	21,085	1,213,692	21,284	1,234,976
April — Avril	865,352	20,012	1,188,526	17,795	1,206,321
May — Mai	936,452	22,117	1,252,811	17,150	1,269,961
June — Juin	887,970	26,628	1,157,930	17,003	1,174,933
July — Juillet	992,841	19,804	1,228,961	8,699	1,237,660
August — Août	923,376	21,982	1,157,322	12,126	1,169,448
September — Septembre	922,386	31,513	1,219,039	15,149	1,234,188
October — Octobre	885,392	17,315	1,195,375	12,990	1,208,365
November — Novembre	875,917	15,163	1,207,908	13,257	1,221,165
December — Décembre	917,839	21,513	1,187,793	11,510	1,199,303
Total	10,803,229	247,997	14,296,484	183,563	14,480,047
metric — tonnes — métriques					
January — Janvier	786 058	14 280	1 050 667	16 512	1 067 179
February — Février	752 912	13 719	1 024 180	16 690	1 040 870
March — Mars	815 813	19 129	1 101 042	19 309	1 120 351
April — Avril	785 034	18 154	1 078 212	16 143	1 094 355
May — Mai	849 535	20 064	1 136 531	15 559	1 152 090
June — Juin	805 552	24 157	1 050 456	15 424	1 065 880
July — Juillet	900 690	17 966	1 114 894	7 892	1 122 786
August — Août	837 673	19 943	1 049 905	11 001	1 060 906
September — Septembre	836 774	28 588	1 105 894	13 743	1 119 637
October — Octobre	803 214	15 707	1 084 426	11 784	1 096 210
November — Novembre	794 619	13 756	1 095 796	12 027	1 107 823
December — Décembre	832 650	19 517	1 077 547	10 442	1 087 989
Total	9 800 524	224 980	12 969 550	166 526	13 136 076

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	1,203,014	10,824	1,213,838
February — Février	885,429	14,004	1,150,941	11,268	1,162,209
March — Mars	991,631	25,086	1,365,045	14,050	1,379,095
April — Avril	859,690	18,114	1,185,483	14,066	1,199,549
May — Mai					
June — Juin					
July — Juillet					
August — Août					
September — Septembre					
October — Octobre					
November — Novembre					
December — Décembre					
metric — tonnes — métriques					
January — Janvier	852 572	14 849	1 091 356	9 819	1 101 175
February — Février	803 248	12 704	1 044 117	10 222	1 054 339
March — Mars	899 592	22 758	1 238 348	12 746	1 251 094
April — Avril	779 898	16 433	1 075 452	12 760	1 088 212
May — Mai					
June — Juin					
July — Juillet					
August — Août					
September — Septembre					
October — Octobre					
November — Novembre					
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 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:				
Buttwelding fittings - Raccords de soudure d'about				
Spigots - 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				
Spigots - 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)	Net shipments - Livraisons nettes
			- Livraisons pour traitement ultérieur(1)	
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres				
April 1 - 1977 - Avril 1				
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	164	65,776	17,279	48,497
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	43,561	-	43,561
Rails	-	28,431	-	28,431
Wire rods - Fils machine	-	81,356	759	80,597
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds	-	65,473	-	65,473
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre	-	15,226	-	15,226
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	41,461	-	41,461
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Plats - Plates	-	13,442	1,476	54,028
Other - Autres	-	42,062		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	38	-	38
Tie plates - Selles d'appui	-	5,840	-	5,840
Track spikes - Tire-fond	-	1,296	-	1,296
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	81,136	-	81,136
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillards laminés à chaud	-	215,821	1,922	213,899
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	164	700,919	21,436	679,483
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	7,237	-	7,237
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	149,507	1,987	147,520
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	76,523	157	76,366
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	233,267	2,144	231,123
Carbon steel - Total - Acier au carbone	164	934,186	23,580	910,606
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	-	3,994	-	3,994
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	9,759	-	9,759
Other hot rolled bars including structural - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	32,495	23	32,472
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	732	-	732
Wire rods - Fils machine	-	2,031	12	2,019
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	72	12,396	19	12,377
Alloy steel - Total - Acier allié	72	61,407	54	61,353

(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
metric - tonnes - métriques				
<u>April - 1977 - Avril</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	149	59 671	15 675	43 996
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	—	39 519	—	39 519
Rails	—	25 791	—	25 791
Wire rods - Fils machine	—	73 806	689	73 117
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds	—	59 397	—	59 397
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre	—	13 815	—	13 815
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton	—	37 612	—	37 612
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plates	—	12 194	—	1 339
Other - Autres	—	38 157	—	49 012
Tie plates and track material - Sèles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	—	34	—	34
Tie plates - Sèles d'appui	—	5 298	—	5 298
Track spikes - Tire-fond	—	1 176	—	1 176
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	—	73 603	—	73 603
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillards laminés à chaud	—	195 791	1 744	194 047
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	149	635 864	19 447	616 417
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	—	6 565	—	6 565
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	—	135 632	1 802	133 830
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	—	69 422	142	69 280
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	—	211 619	1 944	209 675
Carbon steel - Total - Acier au carbone	149	847 483	21 391	826 092
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	—	3 623	—	3 623
Alloy plates - Plaques d'alliage	—	8 853	—	8 853
Other hot rolled bars including structural - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente	—	29 480	21	29 459
Cold finished bars - Barres étirées à froid	—	664	—	664
Wire rods - Fils machine	—	1 842	11	1 831
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	65	11 247	17	11 230
Alloy steel - Total - Acier allié	65	55 709	49	55 660

(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	164	135,452	24,211	111,241
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	159,613	7,193	152,420
Rails	-	113,324	-	113,324
Wire rods - Fils machine	-	285,334	2,239	283,095
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds	-	213,547	-	213,547
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre	-	52,740	-	52,740
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton	-	151,796	-	151,796
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Plats - Plates	-	46,610		
Other - Autres	-	178,788	6,784	218,614
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	1,415	-	1,415
Tie plates - Selles d'appui	-	28,234	-	28,234
Track spikes - Tire-fond	-	4,554	-	4,554
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	329,712	-	329,712
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	-	898,275	10,936	887,339
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud	164	2,599,394	51,363	2,548,031
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	29,598	-	29,598
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	644,706	9,356	635,350
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	293,830	463	293,367
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	968,134	9,819	958,315
Carbon steel - Total - Acier au carbone	164	3,567,528	61,182	3,506,346
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	-	19,671	-	19,671
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	50,804	-	50,804
Other hot rolled bars including structural - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente	-	133,496	118	133,378
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	3,048	-	3,048
Wire rods - Fils machine	-	8,272	12	8,260
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	231	54,540	19	54,521
Alloy steel - Total - Acier allié	231	269,831	149	269,682

(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 - 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	149	122 879	21 963	100 916
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	144 802	6 525	138 277
Rails	-	102 806	-	102 806
Wire rods - Fils machine	-	258 852	2 032	256 820
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds	-	193 727	-	193 727
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre	-	47 848	-	47 848
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronda à béton	-	137 705	-	137 705
Other hot rolled bars - Autres barreaux laminées à chaud:				
Flats - Plaques	-	42 284	6 155	198 324
Other - Autres	-	162 195	-	-
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	1 284	-	1 284
Tie plates - Selles d'appui	-	25 614	-	25 614
Track spikes - Tire-fond	-	4 131	-	4 131
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	299 107	-	299 107
Hot rolled plates and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	-	814 896	9 921	804 975
Hot rolled products - Total - Total: Bars laminés à chaud	149	2 358 130	46 596	2 311 534
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	26 853	-	26 853
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	584 873	8 487	576 386
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	266 559	419	266 140
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	878 285	8 906	869 379
Carbon steel - Total - Acier au carbone	149	3 236 415	55 502	3 180 913
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	-	17 845	-	17 845
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	46 085	-	46 085
Other hot rolled bars including structural - Autres barreaux laminés à chaud y compris les barreaux de charpente	-	121 105	107	120 998
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	2 764	-	2 764
Wire rods - Fils machine	-	7 504	11	7 493
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	209	49 482	17	49 465
Alloy steel - Total - Acier allié	209	244 785	135	244 650

(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 II. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products
TABLEAU II. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages 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>April - 1977 - Avril</u>					
4a	Wholesalers and warehouses - Steel service centres - Commerce de gros et entrepôts - Centre de service de l'acier	129,563	117 538	3,615	3 279
b	Other warehouses - Autres entrepôts				
6	Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	116,103	105 327	27,025	24 518
7	Agricultural - Agriculture	15,968	14 486	1,045	948
8a	Contractors - Building - Entrepreneurs - Construction	41,688	37 818	380	345
b	Construction - Public and utility - Travaux publics et service d'utilité publique	2,525	2 291	13	12
c	Structural steel fabricators - Fabricants d'acier de charpente	63,526	57 630	840	761
9	Containers - Conteneurs	46,248	41 956	15	14
10	Machinery and tools - Machines et outils	21,080	19 124	5,864	5 320
11	Wire, wire products and fasteners - Fil métallique, produits en fil métallique et attaches	68,951	62 551	2,151	1 930
12	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction	11,964	10 853	4,108	3 727
13	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	13,085	11 870	150	136
14	Other metal stamping and pressing - Autres articles estampés et matricés	53,417	48 460	4,374	3 969
16	Railway operating - Matériel ferroviaire fixe	29,454	26 721	16	15
17	Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer	6,084	5 519	2,212	2 007
18	Shipbuilding - Construction de navires	198	180	178	161
19	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	99,176	89 970	3,760	3 412
20	Miscellaneous - Divers	5,622	5 100	20	19
	Domestic shipments - Total - Livraisons au pays	724,652	657 394	55,766	50 593
5	Export (for final sale) - Autres livraisons (vente):				
i	U.S.A. - É.-U.	158,991	144 237	4,401	3 991
ii	Other countries - Autres pays	26,963	24 461	1,186	1 076
	Disposition - Total - Des livraisons	910,606	826 092	61,353	55 660
	Producers' interchange - For sale - Transferts entre producteurs - pour la vente	23,580	21 391	54	49
	Export for conversion and return - Exportation - Pour transformation et retour	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion) - Importations par les fabricants (y compris la transformation)	164	149	72	65

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° 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>Year-to-date — Total cumulatif</u>					
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres — Commerce de gros et entrepôts — Centre de service de l'acier	476,792	432 539	13,486	12 232
b	Other warehouses — Autres entrepôts				
6	Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique	505,041	458 166	112,251	101 834
7	Agricultural — Agriculture	70,918	64 334	3,438	3 118
8a	Contractors — Building — Entrepreneurs — Construction	160,220	145 345	1,619	1 469
b	Construction — Public and utility — Travaux publics et service d'utilité publique	10,779	9 777	90	81
c	Structural steel fabricators — Fabricants d'acier de charpente	243,905	221 267	7,519	6 820
9	Containers — Conteneants	193,547	175 583	193	176
10	Machinery and tools — Machines et outils	91,872	83 347	23,901	21 684
11	Wire, wire products and fasteners — Fil métallique, produits en fil métallique et attaches	250,501	227 253	8,915	8 087
12	Natural resources and extractive industries — Ressources naturelles et industries de l'extraction	50,100	45 450	18,490	16 774
13	Appliances and utensils — Appareils et ustensiles	61,209	55 528	759	688
14	Other metal stamping and pressing — Autres articles estampés et matricés	220,354	199 903	15,911	14 432
16	Railway operating — Matériel ferroviaire fixe	129,032	117 058	245	223
17	Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer	15,801	14 337	15,186	13 778
18	Shipbuilding — Construction de navires	2,494	2 263	687	623
19	Pipes and tubes — tuyaux et tubes	441,194	400 243	19,563	17 748
20	Miscellaneous — Divers	19,890	18 045	83	76
	Domestic shipments — Total — Livraisons au pays	2,943,649	2 670 438	242,336	219 843
5	Export (for final sale) — Autres livraisons (vente):				
i	U.S.A. — E.-U.	485,062	440 044	21,812	19 786
ii	Other countries — Autres pays	77,635	70 431	5,534	5 021
	Disposition — Total — Des livraisons	3,506,346	3 180 913	269,682	244 650
	Producers' interchange — For sale — Transferts entre producteurs — pour la vente	61,182	55 502	149	135
	Export for conversion and return — Exportation — Pour transformation et retour	—	—	175	158
	Imports by producers (including conversion) — Importations par les fabricants (y compris la transformation)	164	149	231	209

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product
April 1977

SDI No.	Description	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.	2,882	100	76	17,762	8,956	17,320	10,831	2,835
b	Other warehouses								
6	Automotive and aircraft industries	513	—	532	337	576	—	32,318	1,794
7	Agricultural	69	—	14	350	237	—	4,063	904
8a	Contractors — Building	—	17	58	1,182	259	9,220	346	37
b	Construction — Public and utility	—	—	—	1,071	5	644	183	—
c	Structural steel fabricators	9	—	—	26,350	2,192	13,710	2,223	106
9	Containers	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Machinery and tools	21	74	1,087	295	100	34	2,350	838
11	Wire, wire products and fasteners	—	—	60,847	25	8	53	7,067	582
12	Natural resources and extractive industries.	672	410	—	168	—	396	11,493	30
13	Appliances and utensils	—	—	—	188	103	—	166	108
14	Other metal stamping and pressing	1,383	—	—	25	35	84	5,925	400
16	Railway operating	—	25,251	—	510	16	—	474	11
17	Railroad cars and locomotives	2,120	201	—	1,019	10	—	360	—
18	Shipbuilding	—	—	—	20	—	—	10	3
19	Pipes and tubes	20,238	—	124	—	—	—	62	43
20	Miscellaneous	3,469	—	—	688	—	—	568	19
	Total domestic shipments	31,376	26,053	62,738	49,990	12,497	41,461	78,896	7,721
5	Export (for final sale):								
i	U.S.A.	64,676	2,378	15,481	15,483	2,729	—	7,169	167
ii	Other countries	—	—	4,397	—	—	—	435	81
	Total disposition	96,052	28,431	82,616	65,473	15,226	41,461	86,500	7,969
	Producers' interchange — For sale	17,279	—	771	—	—	—	1,499	—
	Export for conversion and return	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	164	—	—	—	—	—	—	—

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

Avril 1977

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	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	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
54	19,728	23,386	16,275	12,973	133,178	Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier. Autres entrepôts	4a b
—	8,014	78,162	21,323	3,559	143,128	Industries de l'automobile et de l'aéronautique	6
—	3,613	7,074	1,512	178	17,013	Agriculture	7
—	1,112	3,655	3,030	23,152	42,068	Entrepreneurs — Construction	8a
10	23	92	100	410	2,538	Travaux publics et service d'utilité publique	b
—	11,295	4,824	831	2,826	64,366	Fabricants d'acier de charpente	c
—	138	374	45,726	25	46,263	Contenants	9
—	6,099	3,406	9,617	3,002	26,944	Machines et outils	10
379	260	1,242	566	81	71,102	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches	11
—	817	503	675	191	16,072	Ressources naturelles et industries de l'extraction	12
—	—	1,427	9,411	1,832	13,235	Appareils et ustensiles	13
—	4,029	7,450	24,217	14,243	57,791	Autres articles étamponnés et matricés	14
3,318	496	118	—	46	29,470	Matériel ferroviaire fixe	16
—	3,906	680	—	—	8,296	Matériel roulant de chemin de fer	17
—	241	102	—	—	376	Construction de navires	18
—	23,611	47,700	8,427	2,731	102,936	Tuyaux et tubes	19
—	—	118	581	199	5,642	Divers	20
3,225	78,381	180,313	142,291	65,448	780,418	Total, livraisons au pays	
Livrailles (vente):							
3,225	12,307	25,077	4,939	9,065	163,392	É.-U.	i
—	207	11,800	9,232	1,997	28,149	Autres pays	ii
7,134	90,895	217,190	156,462	76,510	971,959	Total, livraisons	
—	—	1,922	2,006	157	23,634	Transferts entre producteurs — Pour la vente	
—	—	—	—	—	—	Exportation pour transformation et retour	
—	—	—	72	—	236	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

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

April 1958

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			
metric — tonnes — métriques									
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	2 615	91	69	16 113	8 125	15 712	9 826	2 572
b	Other warehouses								
6	Automotive and aircraft industries	466	—	483	306	523	—	29 318	1 628
7	Agricultural	62	—	13	318	215	—	3 686	820
8a	Contractors — Building	—	15	53	1 072	235	8 364	314	34
b	Construction — Public and utility	—	—	—	972	5	584	166	—
c	Structural steel fabricators	8	—	—	23 904	1 989	12 438	2 017	96
9	Containers	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Machinery and tools	19	67	986	268	91	31	2 132	779
11	Wire, wire products and fasteners	—	—	55 199	23	7	48	6 406	518
12	Natural resources and extractive industries.	610	372	—	152	—	359	10 845	18
13	Appliances and utensils	—	—	—	171	93	—	150	98
14	Other metal stamping and pressing	1 255	—	—	23	32	76	5 375	363
16	Railway operating	—	22 907	—	463	15	—	430	10
17	Railroad cars and locomotives	1 923	182	—	924	9	—	327	—
18	Shipbuilding	—	—	—	18	—	—	9	3
19	Pipes and tubes	18 360	—	112	—	—	—	56	39
20	Miscellaneous	3 147	—	—	624	—	—	515	17
	Total domestic shipments	28 465	23 634	56 915	45 351	11 339	37 612	71 572	7 005
5	Export (for final sale):								
i	U.S.A.	58 673	2 157	14 044	14 046	2 476	—	6 504	151
ii	Other countries	—	—	3 989	—	—	—	395	73
	Total disposition	87 138	25 791	74 948	59 397	13 815	37 612	78 471	7 229
	Producers' interchange — For sale	15 675	—	700	—	—	—	1 360	—
	Export for conversion and return	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	149	—	—	—	—	—	—	—

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

Avril 1977

Tie plates and track material — Selles n'appuient pas sur le sol et matériau de voies terrestres	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 enduits	Galvanized sheets — Tôles galvanisées	Total		No du SDI
metric — tonnes — métriques							
49	17 896	21 215	14 765	11 769	120 817	Commerce de gros et entrepôts — Centres de services de l'acier. Autres entrepôts	4a b
—	3 641	70 907	19 344	3 229	129 845	Industries de l'automobile et de l'aéronautique	6
—	2 369	6 418	1 372	161	15 434	Agriculture	7
—	1 008	3 316	2 748	21 004	38 163	Entrepreneurs — Construction	8a
9	21	83	91	372	2 303	Travaux publics et service d'utilité publique	b
—	10 246	4 375	754	2 564	58 391	Fabricants d'acier de charpente	c
—	125	340	41 482	23	41 970	Conteneurs	9
—	5 533	3 090	8 725	2 723	24 444	Machines et outils	10
34	236	1 127	513	73	64 501	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches	11
34	741	457	613	173	14 580	Ressources naturelles et industries de l'extraction	12
—	—	1 295	8 537	1 662	12 006	Appareils et ustensiles	13
—	3 655	6 759	21 970	12 921	52 429	Autres articles estampés et moulés	14
3 345	450	107	—	42	26 736	Matériel ferroviaire fixe	16
—	3 544	617	—	—	7 526	Matériel roulant de chemin de fer	17
—	218	93	—	—	341	Construction de navires	18
—	21 420	43 272	7 645	2 478	93 382	Tuyaux et tubes	19
—	—	107	528	181	5 119	Divers	20
3 345	71 103	163 578	129 087	59 375	707 987	Total, livraisons au pays	
Livraisons (vente):							
3 347	11 165	22 750	4 481	8 224	148 228	É.-U.	5 1
—	188	10 705	8 375	1 812	25 537	Autres pays	ii
3 345	82 456	197 033	141 943	69 411	881 752	Total, livraisons	
—	—	1 744	1 819	142	21 440	Transferts entre producteurs — Pour la vente	
—	—	—	—	—	—	Exportation pour transformation et retour	
—	—	—	65	—	214	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

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

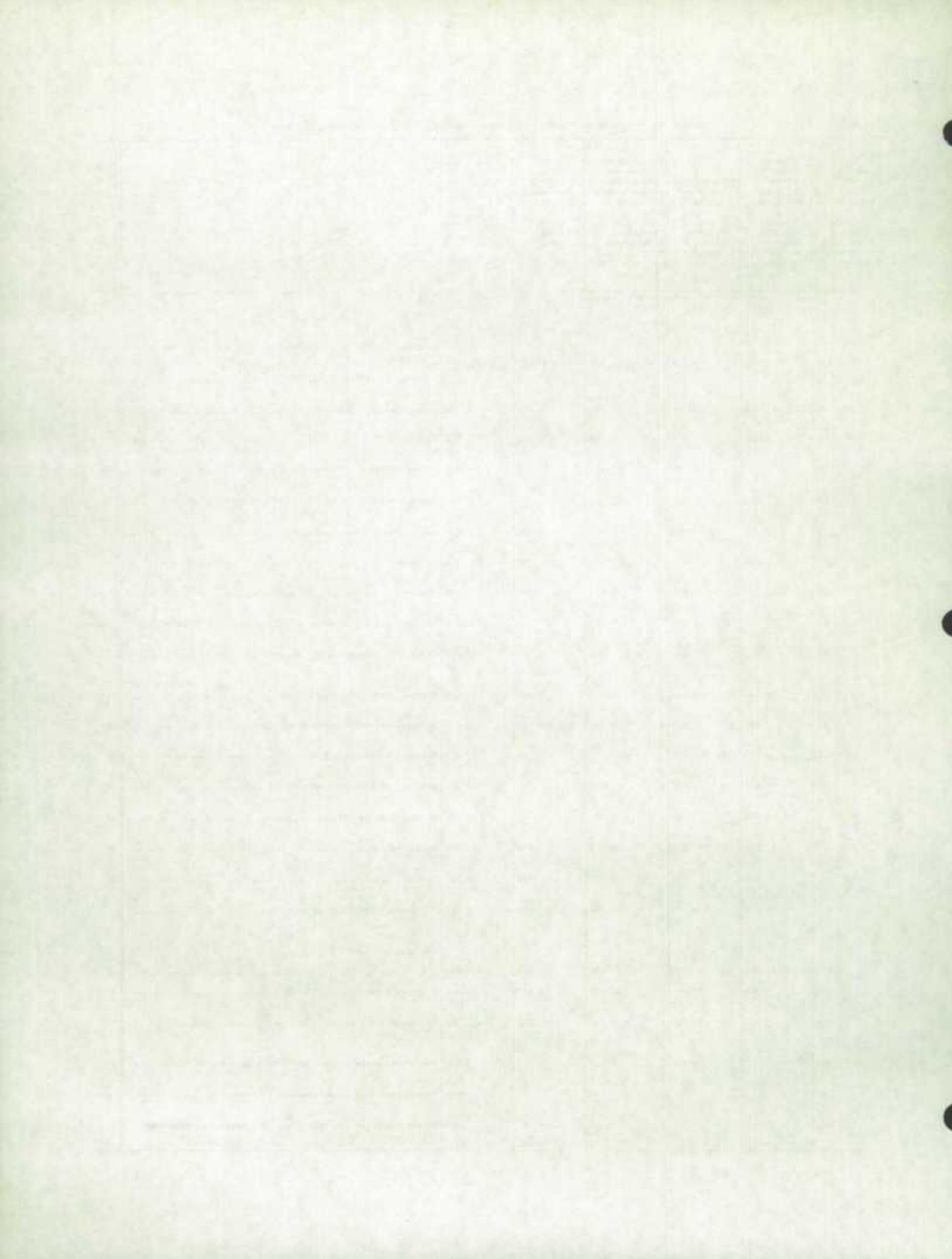
SDI No.	Description	Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machine	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid							
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre										
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres																
<u>Year-to-date</u>																
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centers.	16,505	605	356	60,895	25,255	54,093	44,872	10,667							
b	Other warehouses															
6	Automotive and aircraft industries	3,994	—	3,610	1,088	1,525	—	130,711	6,952							
7	Agricultural	225	—	60	1,390	1,787	—	16,403	4,806							
8a	Contractors — Building	—	109	772	3,360	523	35,147	2,427	119							
b	Construction — Public and utility	—	50	—	3,004	101	4,747	1,013	—							
c	Structural steel fabricators	14	35	62	87,417	12,608	54,899	11,999	230							
9	Containers	—	—	—	25	5	—	36	—							
10	Machinery and tools	81	96	3,081	1,134	438	86	10,925	4,129							
11	Wire, wire products and fasteners	—	—	217,091	50	32	246	30,122	1,895							
12	Natural resources and extractive industries.	3,023	1,441	—	650	264	2,016	48,947	112							
13	Appliances and utensils	—	—	—	706	461	—	758	507							
14	Other metal stamping and pressing	5,469	—	—	207	121	301	21,657	1,665							
16	Railway operating	—	92,762	—	1,748	37	—	1,242	27							
17	Railroad cars and locomotives	5,301	405	—	2,411	37	—	1,042	7							
18	Shipbuilding	—	34	—	61	4	—	60	3							
19	Pipes and tubes	75,259	—	295	—	—	—	408	203							
20	Miscellaneous	13,000	—	—	822	53	28	1,624	215							
	Total domestic shipments	122,871	95,517	225,327	164,968	43,251	151,563	324,246	31,537							
5	Export (for final sale):															
i	U.S.A.	149,194	17,769	49,102	48,356	9,474	—	26,490	946							
ii	Other countries	11,267	38	16,926	223	15	233	1,256	163							
	Total disposition	283,332	113,324	291,355	213,547	52,740	151,796	351,992	32,646							
	Producers' interchange; for sale	31,404	—	2,251	—	—	—	6,902	—							
	Export for conversion and return	—	—	—	—	—	—	—	—							
	Imports by producers (including conversion).	164	—	—	—	—	—	—	—							

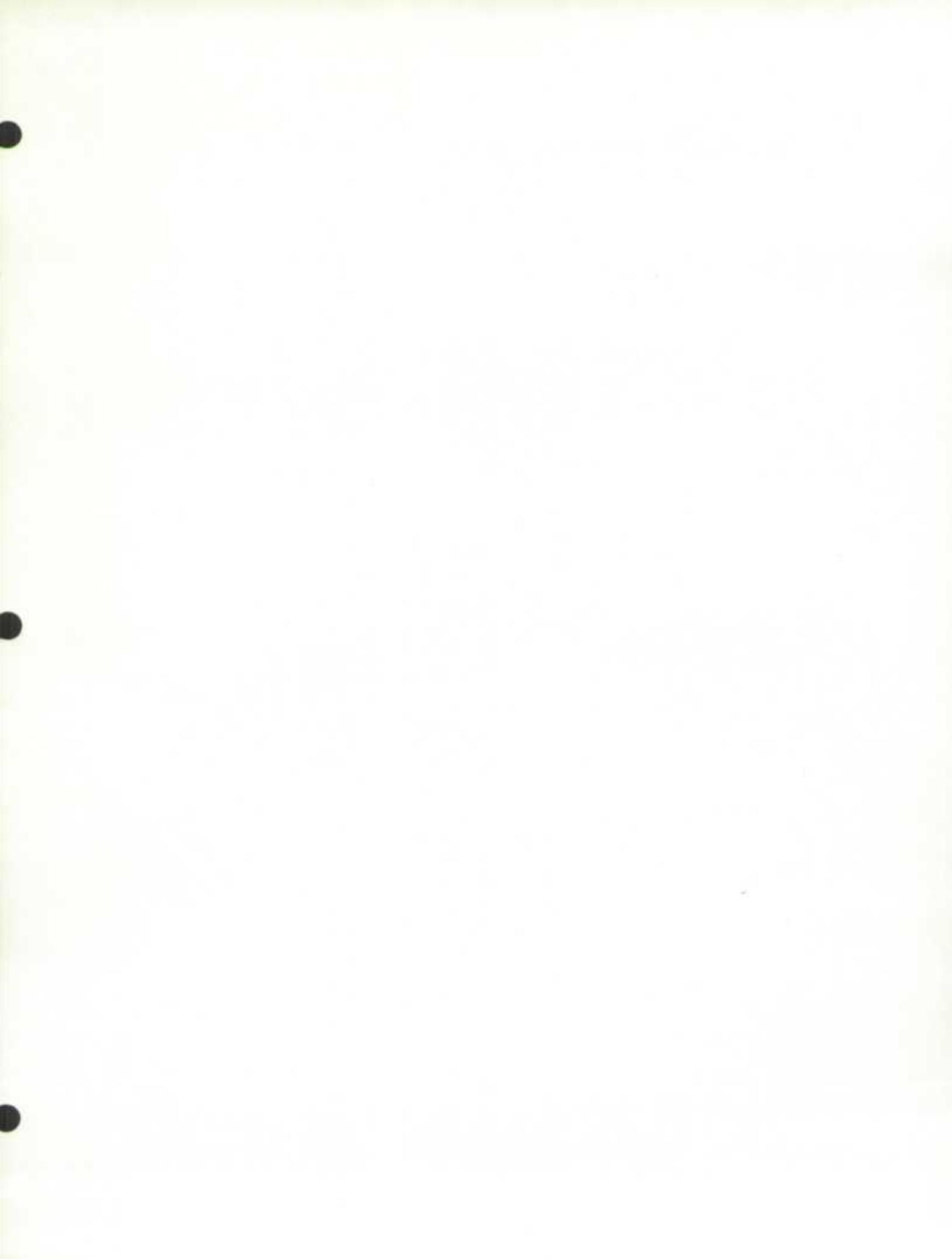
TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit - suite

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 feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated Tôles et feuillards, 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>	
192	74,064	87,883	66,708	48,183	490,278	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.
-	12,891	348,293	92,375	15,853	617,292	Autres entrepôts
-	10,156	30,771	7,059	1,699	74,356	Industries de l'automobile et de l'aéronautique
20	4,878	18,486	10,644	85,354	161,839	Agriculture
54	465	223	444	768	10,869	Entrepreneurs - Construction
12	53,133	16,703	1,746	12,566	251,424	Travaux publics et service d'utilité publique
-	754	2,544	190,266	110	193,740	Fabricants d'acier de charpente
-	23,693	15,323	47,390	9,397	115,773	Contenants
316	866	5,577	2,932	229	259,416	Machines et outils
318	6,747	2,005	1,587	1,480	68,590	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches
-	351	6,367	44,734	8,064	61,968	Ressources naturelles et industries de l'extraction
14	12,633	30,269	105,548	58,381	236,265	Appareils et ustensiles
28,607	3,533	1,248	-	93	129,277	Autres articles estampés et matricés
-	19,446	2,308	30	-	30,987	Matériel ferroviaire fixe
1	2,916	102	-	-	3,181	Matériel roulant de chemin de fer
-	100,877	232,011	44,064	7,640	460,757	Construction de navires
15	662	419	2,642	493	19,973	Tuyaux et tubes
29,609	328,065	800,532	618,189	250,310	3,185,985	Divers
						Total, livraisons au pays
						Livrasisons (vente):
4,594	52,228	91,074	18,872	38,775	506,874	É.-U.
-	223	12,007	36,022	4,796	83,169	Autres pays
34,203	380,516	903,613	673,083	293,881	3,776,028	Total, livraisons
-	-	10,936	9,375	463	61,331	Transferts entre producteurs - Pour la vente
-	-	-	175	-	175	Exportation pour transformation et retour
-	-	-	231	-	395	Importations par les fabricants (y compris la transformation).

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

Ties 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 enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
metric - tonnes - métriques							
						<u>Total cumulatif - fin</u>	
174	67 189	79 726	60 516	43 711	444 771	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
-	11 694	315 964	83 802	14 382	560 000	Autres entrepôts	b
-	9 212	27 915	6 405	1 541	67 452	Industries de l'automobile et de l'aéronautique	6
18	4 424	16 770	9 655	77 432	146 814	Agriculture	7
49	421	202	403	696	9 858	Entrepreneurs - Construction	8a
11	48 200	15 152	1 584	11 400	228 087	Travaux publics et service d'utilité publique	b
-	684	2 308	172 606	100	175 759	Fabricants d'acier de charpente	c
-	21 494	13 901	42 991	8 525	105 031	Contenants	9
361	786	5 060	2 659	207	235 340	Machines et outils	10
280	6 120	1 820	1 441	1 342	62 224	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches	11
-	319	5 776	40 600	7 316	56 216	Ressources naturelles et industries de l'extraction	12
13	11 460	27 459	95 754	52 961	214 335	Appareils et ustensiles	13
25 952	3 205	1 132	-	85	117 281	Autres articles estampés et matricés	14
-	17 642	2 094	28	-	28 115	Matériel ferroviaire fixe	15
1	2 644	93	-	-	2 886	Matériel roulant de chemin de fer	16
-	91 514	210 476	39 975	6 932	417 991	Construction de navires	17
14	600	380	2 397	448	18 121	Tuyaux et tubes	18
26 862	297 608	726 228	560 816	227 078	2 890 281	Divers	19
						Total, livraisons au pays	20
						Livraisons (vente):	21
4 167	47 381	82 620	17 122	35 177	459 830	É.-U.	i
-	203	10 893	32 680	4 352	75 452	Autres pays	ii
31 029	345 192	819 741	610 618	266 607	3 425 563	Total, livraisons	22
-	-	9 921	8 504	419	55 637	Transferts entre producteurs - Pour la vente	23
-	-	-	158	-	158	Exportation pour transformation et retour	24
-	-	-	209	-	358	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	25





STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010683639