

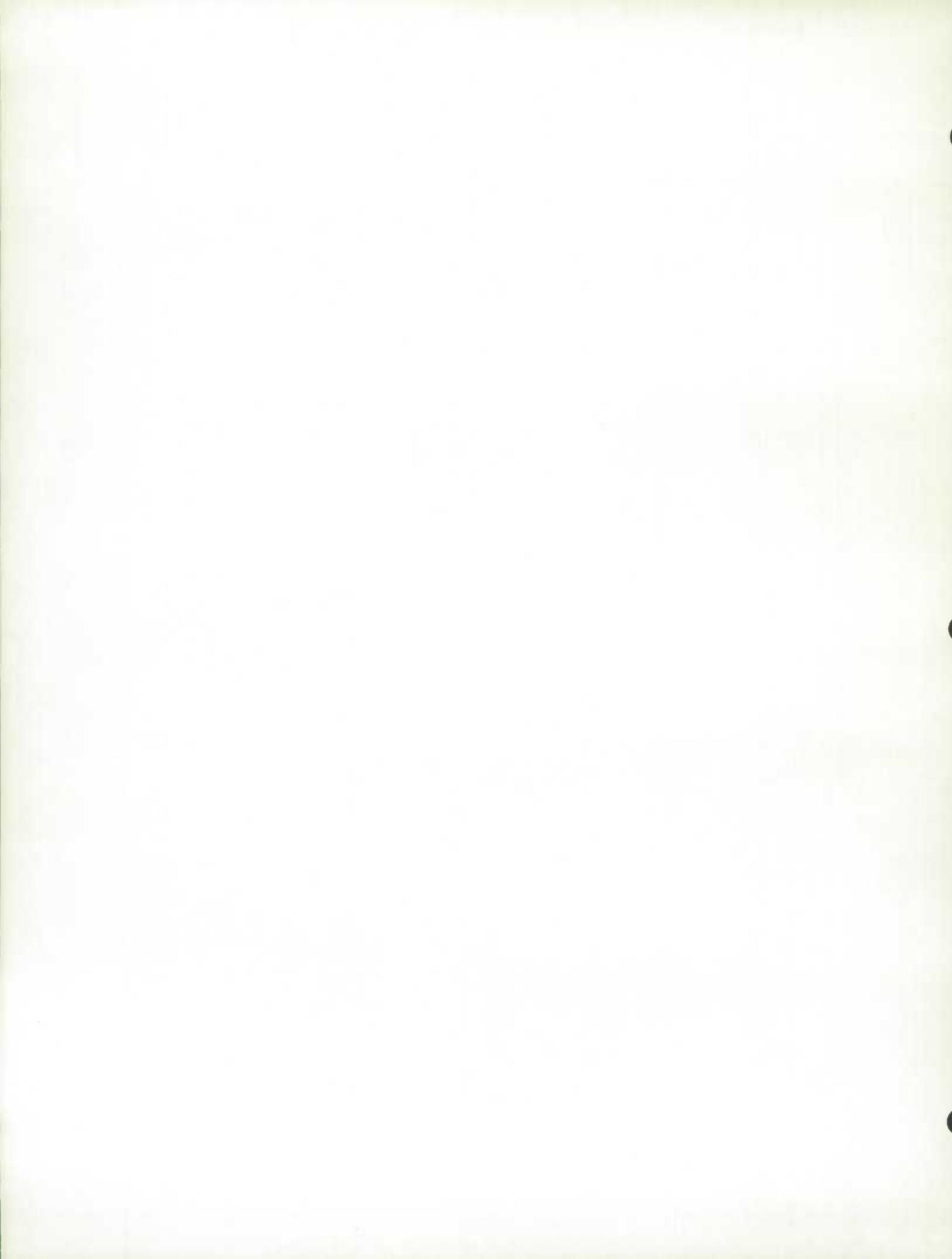


Fer et acier primaire

MARS 1977



Statistics Canada Statistique Canada



STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

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

PRIMARY IRON AND STEEL

FER ET ACIER PRIMAIRE

MARCH - 1977 - MARS

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

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

June - 1977 - Juin
5-3304-707

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

Vol. 32—No. 3

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

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

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

SIGNES CONVENTIONNELS

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

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

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

TABLE OF CONTENTS

Table	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1977	4
2. Iron Blast Furnaces Charges	4
3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys	5
3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys	5
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1977	6
5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces	6
6. Production of Steel Ingots and Castings	7
6. Shipments of Steel Ingots and Castings	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings	9
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1976 ..	10
8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1977 ..	11
9. Production of Steel Pipe, Tubing and Fittings	12
9A. Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings	13
10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products	14
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products	18
12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product	20

TABLE DES MATIÈRES

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

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

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

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

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

	March - 1977 - Mars		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	552	501	552	501
From foreign mines — Des mines étrangères	53,669	48 688	114,892	104 228
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer aggloméré, bouleté, etc.):				
From Canadian mines — Des mines canadiennes	924,489	838 682	2,655,631	2 409 147
From foreign mines — Des mines étrangères	341,743	310 024	998,361	905 698
From own processing — Produit sur place	103,803	94 168	270,782	245 649
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.)	36,836	33 417	126,395	114 664
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier	18,282	16 585	45,551	41 323
Limestone — Pierre calcaire	36,430	33 049	107,721	97 723
Dolomite — Dolomie	41,385	37 544	115,348	104 643
Coke	450,188	408 404	1,287,925	1 168 386

(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>March - Mars</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique	836,405	758 774	917,461	832 307
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	62,875 (3)	57 039 (3)	74,170 (3)	67 285 (3)
Malleable - Malléable				
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	899,280	815 813	991,631	899 592
Ferro-alloys - Ferro-alliages	21,085	19 129	25,086	22 758
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois	291,443	264 392	373,148	338 514
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique	2,410,882	2 187 116	2,616,965	2 374 071
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	184,822 (3)	167 667 (3)	199,895 (3)	181 341 (3)
Malleable - Malléable				
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	2,595,704	2 354 783	2,816,860	2 555 412
Ferro-alloys - Ferro-alliages	51,950	47 128	55,458	50 311

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>March - Mars</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique	10,676	9 685	10,464	9 493
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	19,319 (3)	17 526 (3)	32,041 (3)	29 067 (3)
Malleable - Malléable				
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	29,995	27 211	42,505	38 560
Ferro-alloys - Ferro-alliages	21,905	19 871	20,703	18 782
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique	29,190	26 480	29,295	26 576
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	65,401 (3)	59 330 (3)	60,188 (3)	54 602 (3)
Malleable - Malléable				
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	94,591	85 810	89,483	81 178
Ferro-alloys - Ferro-alliages	57,520	52 181	56,391	51 157

(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		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>March — Mars</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses	816,300	740 535	903,224	819 391
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication	320,285	290 558	357,720	324 518
Purchased — Achetée	383,407	347 820	314,138	284 981
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille	1,519,992	1 378 913	1,575,082	1 428 890
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses	2,355,566	2 136 934	2,552,160	2 315 281
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication	944,783	857 093	994,604	902 290
Purchased — Achetée	916,608	831 532	817,993	783 072
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille	4,216,957	3 825 559	4,364,759	3 939 643

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>March - Mars</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	281,879	255 716	322,236	292 328
Electric - Four électrique	206,409	187 251	254,528	230 904
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	725,404	658 075	788,281	715 116
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	1,213,692	1 101 042	1,365,045	1 238 348
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus	165,696	150 317	206,418	187 259
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus	151,884	137 787	166,178	150 754
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	21,284	19 309	14,050	12 746
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	—	—	—	—
Steel castings - Total - Moulages d'acier	21,284	19 309	14,050	12 746
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	648	588	623	565
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	3,390	3 075	3,259	2 957
All other alloys - Tous autres alliages	1,483	1 345	890	807
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	5,521	5 008	4,772	4,329
<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	807,820	732 842	863 369	783 236
Electric - Four électrique	614,409	557 382	651,257	590 811
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	2,078,590	1 885 665	2,204,374	1 999 774
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	3,500,819	3 175 889	3,719,000	3 373 821
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus	478,284	433 892	523,279	474 710
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus	429,743	389 856	470,624	426 944
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	57,884	52 511	36,142	32 787
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	—	—	(3)	(3)
Steel castings - Total - Moulages d'acier	57,884	52 511	36,142	32 787
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	1,617	1 467	1,759	1 596
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	9,353	8 485	8,456	7 671
All other alloys - Tous autres alliages	3,766	3 416	2,428	2 203
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	14,736	13 368	12,643	11 470

(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>March - Mars</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	—	—	—	—
Electric - Four électrique	22,673	20 569	26,856	24 363
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	—	—	—	—
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	22,673	20 569	26,856	24 363
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus	16,117	14 621	21,099	19 141
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	19,355	17 559	13,147	11 926
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	—	—	—	—
Steel castings - Total - Moulages d'acier	19,355	17 559	13,147	11 926
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	643	583	574	521
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	3,207	2 909	3,581	3 240
All other alloys - Tous autres alliages	1,451	1 316	820	744
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	5,301	4 808	4,975	4 514
<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	49,160	44 598	67,498	61 233
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	—	—	—	—
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	49,690	45 078	67,676	61 394
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus	34,221	31 045	54,325	49 283
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	53,954	48 946	34,354	31 164
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	—	—	(3)	(3)
Steel castings - Total - Moulages d'acier	53,954	48 946	34,354	31 164
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	1,596	1 448	1,633	1 481
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	9,245	8 387	9,110	8 265
All other alloys - Tous autres alliages	3,829	3 473	2,348	2 130
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	14,670	13 308	13,091	11 876

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. -	metric tonnes métriques tonnes de 2,000 liv	tons of 2,000 lb. -	metric tonnes métriques tonnes de 2,000 liv
<u>March - 1977 - Mars</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	4	4	9	B
Export - Exportation	762	691	571	518
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	886	804	-	-
Agricultural(2) - Agriculture(2)	14	13	9	B
Construction(3)	35	32	291	264
Machinery and tools - Machines et outils	1,392	1 263	351	318
Natural resources and extractive industries(4) - Ressources naturelles et industries de l'extraction(4)	876	795	2,394	2 172
Railway operating - Matériel ferroviaire fixe	3,758	3 409	514	466
Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer	610	553	194	176
Shipbuilding - Construction de navires	36	33	8	7
Miscellaneous(5) - Divers(5)	200	181	233	211
Total	8,573	7 778	4,574	4 148
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	8	8	19	18
Export - Exportation	1,998	1 812	1,111	1 008
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	2,157	1 957	206	187
Agricultural(2) - Agriculture(2)	53	49	28	25
Construction(3)	103	94	1,091	989
Machinery and tools - Machines et outils	3,660	3 320	1,128	1 023
Natural resources and extractive industries(4) - Ressources naturelles et industries de l'extraction(4)	1,807	1 639	5,849	5 306
Railway operating - Matériel ferroviaire fixe	10,448	9 478	1,266	1 148
Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer	1,260	1 142	353	320
Shipbuilding - Construction de navires	77	70	11	10
Miscellaneous(5) - Divers(5)	701	636	1,020	925
Total	22,272	20 205	12,082	10 959

(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					
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					
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				
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				
March - 1977 - Mars				
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	-	42,876	2,262	40,614
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	49,887	7,193	42,694
Rails	-	34,188	-	34,188
Wire rods - Fils machine	-	81,363	806	80,557
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourde	-	59,190	-	59,190
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre	-	15,061	-	15,061
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	53,942	-	53,942
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plaques	-	11,429	2,246	62,208
Other - Autres	-	53,025		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	1,336	-	1,336
Tie plates - Selles d'appui	-	7,857	-	7,857
Track spikes - Tire-fond	-	543	-	543
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	93,019	-	93,019
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillards laminés à chaud	-	242,643	2,173	240,470
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	-	746,359	14,680	731,679
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	7,744	-	7,744
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	179,422	2,315	177,107
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	73,150	88	73,062
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	260,316	2,403	257,913
Carbon steel - Total - Acier au carbone	-	1,006,675	17,083	989,592
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	-	5,377	-	5,377
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	19,753	-	19,753
Other hot rolled bars including structural - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	36,017	46	35,971
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	954	-	954
Wire rods - Fils machine	-	2,088	-	2,088
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	85	14,944	-	14,944
Alloy steel - Total - Acier allié	85	79,133	46	79,087

(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>March - 1977 - Mars</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	—	38 896	2 052	36 844
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	—	45 257	6 525	38 732
Rails	—	31 016	—	31 016
Wire rods - Fils machine	—	73 812	731	73 081
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds	—	53 697	—	53 697
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre	—	13 666	—	13 666
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton	—	48 936	—	48 936
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plaques	—	10 368	2 038	56 433
Other - Autres	—	48 103		
Tie plates and track material - Selleas d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	—	1 212	—	1 212
Tie plates - Selleas d'appui	—	7 128	—	7 128
Track spikes - Tire-fond	—	492	—	492
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	—	84 386	—	84 386
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillards laminés à chaud	—	220 118	1 971	218 147
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	—	677 087	13 317	663 770
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	—	7 027	—	7 027
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	—	162 770	2 100	160 670
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	—	66 360	80	66 280
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	—	236 157	2 180	233 977
Carbon steel - Total - Acier au carbone	—	913 244	15 497	897 747
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	—	4 878	—	4 878
Alloy plates - Plaques d'alliage	—	17 919	—	17 919
Other hot rolled bars including structural - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente	—	32 675	42	32 633
Cold finished bars - Barres étirées à froid	—	865	—	865
Wire rods - Fils machine	—	1 895	—	1 895
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	77	13 556	—	13 556
Alloy steel - Total - Acier allié	77	71 788	42	71 746

(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	—	69,676	6,932	62,744
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage	—	116,052	7,193	108,859
Rails	—	84,893	—	84,893
Wire rods — Fils machine	—	203,978	1,480	202,498
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds	—	148,074	—	148,074
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre	—	37,514	—	37,514
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	—	110,335	—	110,335
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plaques	—	33,168	5,308	164,586
Other — Autres	—	136,726		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières	—	1,377	—	1,377
Tie plates — Selles d'appui	—	22,394	—	22,394
Track spikes — Tire-fond	—	3,258	—	3,258
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	—	248,576	—	248,576
Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillard laminés à chaud	—	682,454	9,014	673,440
Hot rolled products — Total — Produit des laminés à chaud	—	1,898,475	29,927	1,868,548
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid	—	22,361	—	22,361
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	—	495,199	7,369	487,830
Galvanized sheets — Tôles galvanisées	—	217,307	306	217,001
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits	—	734,867	7,675	727,192
Carbon steel — Total — Acier au carbone	—	2,633,342	37,602	2,595,740
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	—	15,677	—	15,677
Alloy plates — Plaques d'alliage	—	41,045	—	41,045
Other hot rolled bars including structural — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente	—	101,001	95	100,906
Cold finished bars — Barres étirées à froid	—	2,316	—	2,316
Wire rods — Fils machine	—	6,241	—	6,241
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	159	42,144	—	42,144
Alloy steel — Total — Acier allié	159	208,424	95	208,329

(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	-	63 208	6 288	56 920
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	105 283	6 525	98 758
Rails	-	77 015	-	77 015
Wire rods - Fils machine	-	185 046	1 343	183 703
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds	-	134 330	-	134 330
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre	-	34 033	-	34 033
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton	-	100 093	-	100 093
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plates	-	30 090	4 816	149 312
Other - Autres	-	124 038		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	1 250	-	1 250
Tie plates - Selles d'appui	-	20 316	-	20 316
Track spikes - Tire-fond	-	2 955	-	2 955
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris les plaques pour tuyaux et tubes)	-	225 504	-	225 504
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	-	619 105	8 177	610 928
Hot rolled products - Produits des barres à chaud	-	1 722 266	27 149	1 695 117
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	20 288	-	20 288
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	449 241	6 685	442 556
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	197 137	277	196 860
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	666 666	6 962	659 704
Carbon steel - Total - Acier au carbone	-	2 388 932	34 111	2 354 821
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	-	14 222	-	14 222
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	37 232	-	37 232
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente	-	91 625	86	91 539
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	2 100	-	2 100
Wire rods - Fils machine	-	5 662	-	5 662
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	144	38 235	-	38 235
Alloy steel - Total - Acier allié	144	189 076	86	188 990

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-items. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products

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

SDI No. N° du SDI		Carbon		Alloy	
		Au carbone	Allié	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>March - 1977 - Mars</u>				
4a	Wholesalers and warehouses - Steel service centres - Commerce de gros et entrepôts - Centre de service de l'acier	131,219	119 040	3,809	3 454
b	Other warehouses - Autres entrepôts				
6	Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	139,248	126 323	29,626	26 877
7	Agricultural - Agriculture	18,532	16 812	724	656
8a	Contractors - Building - Entrepreneurs - Construction	47,956	43 504	541	492
b	Construction - Public and utility - Travaux publics et service d'utilité publique	2,713	2 461	6	5
c	Structural steel fabricators - Fabricants d'acier de charpente	69,887	63 399	2,940	2 667
9	Containers - Conteneurs	53,889	48 888	21	19
10	Machinery and tools - Machines et outils	27,145	24 626	6,518	5 913
11	Wire, wire products and fasteners - Fil métallique, produits en fil métallique et attaches	67,041	60 820	2,492	2 261
12	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction	13,914	12 624	5,225	4 740
13	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	13,745	12 469	118	107
14	Other metal stamping and pressing - Autres articles estampés et matricés	59,325	53 819	4,621	4 191
16	Railway operating - Matériel ferroviaire fixe	42,918	38 936	122	111
17	Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer	5,501	4 992	8,114	7 362
18	Shipbuilding - Construction de navires	367	333	415	376
19	Pipes and tubes - tuyaux et tubes	119,071	108 020	5,696	5 167
20	Miscellaneous - Divers	5,806	5 267	12	11
	Domestic shipments - Total - Livraisons au pays	818,277	742 333	71,000	64 409
5	Export (for final sale) - Autres livraisons (vente):				
i	U.S.A. - É.-U.	151,712	137 630	6,440	5 843
ii	Other countries - Autres pays	19,603	17 784	1,647	1 494
	Disposition - Total - Des livraisons	989,592	897 747	79,087	71 746
	Producers' interchange - For sale - Transferts entre producteurs - pour la vente	17,083	15 497	46	42
	Export for conversion and return - Exportation - Pour transformation et retour	-	-	61	55
	Imports by producers (including conversion) - Importations par les fabricants (y compris la transformation)	-	-	85	77

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

SDI No. — N° du SDI		Carbon		Alloy	
		Au carbone	Allié	Au carbone	Allié
	<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres — Commerce de gros et entrepôts — Centre de service de l'acier	347,229	315 001	9,871	8 953
b	Other warehouses — Autres entrepôts				
6	Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique	388,938	352 839	85,226	77 316
7	Agricultural — Agriculture	54,950	49 848	2,393	2 170
8a	Contractors — Building — Entrepreneurs — Construction	118,532	107 527	1,239	1 124
b	Construction — Public and utility — Travaux publics et service d'utilité publique	8,254	7 486	77	69
c	Structural steel fabricators — Fabricants d'acier de charpente	180,379	163 637	6,679	6 059
9	Containers — Conteneants	147,299(1)	133 627(1)	178	162
10	Machinery and tools — Machines et outils	70,792(1)	64 223(1)	18,037	16 364
11	Wire, wire products and fasteners — Fil métallique, produits en fil métallique et attaches	181,550(1)	164 702(1)	6,764	6 137
12	Natural resources and extractive industries — Ressources naturelles et industries de l'extraction	38,136(1)	34 597(1)	14,382	13 047
13	Appliances and utensils — Appareils et ustensiles	48,124	43 658	609	552
14	Other metal stamping and pressing — Autres articles estampés et matricés	166,937	151 443	11,537	10 463
16	Railway operating — Matériel ferroviaire fixe	99,578	90 337	229	208
17	Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer	9,717	8 818	12,974	11 771
18	Shipbuilding — Construction de navires	2,296	2 083	509	462
19	Pipes and tubes — tuyaux et tubes	342,018	310 273	15,803	14 336
20	Miscellaneous — Divers	14,268	12 945	63	57
	Domestic shipments — Total — Livraisons au pays	2,218,997	2 013 044	186,570	169 250
5	Export (for final sale) — Autres livraisons (vente):				
i	U.S.A. — É.-U.	326,071	295 807	17,411	15 795
ii	Other countries — Autres pays	50,672	45 970	4,348	3 945
	Disposition — Total — Des livraisons	2,595,740	2 354 821	208,329	188 990
	Producers' interchange — For sale — Transferts entre producteurs — pour la vente	37,602	34 111	95	86
	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)	—	—	159	144

(1) includes revisions for February. — inclut les éditions rectifiées pour février.

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Bituminous Products, by Product

March 1977

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

Mars 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, laminé 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							
61	20,119	23,093	18,800	12,745	135,028	Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier. Autres entrepôts	4a b
-	2,909	96,875	26,062	4,497	168,874	Industries de l'automobile et de l'aéronautique	6
-	2,503	8,813	1,313	381	19,256	Agriculture	7
-	1,481	4,644	2,779	22,024	48,497	Entrepreneurs — Construction	8a
-	198	131	90	276	2,719	Travaux publics et service d'utilité publique	b
8	15,229	3,075	233	2,897	72,827	Fabricants d'acier de charpente	c
-	228	472	53,085	85	53,910	Conteneants	9
-	6,848	4,701	14,382	1,963	33,663	Machines et outils	10
-	175	1,535	872	9	69,533	Fil métallique, produita en fil métallique et attaches	11
15	2,155	370	391	481	19,139	Ressources naturelles et industries de l'extraction	12
-	102	1,626	10,210	1,402	13,863	Appareils et ustensiles	13
-	3,414	8,783	27,223	15,392	63,946	Autres articles estampés et matricés	14
9,387	791	347	-	-	43,040	Matériel ferroviaire fixe	16
-	9,284	850	23	-	13,615	Matériel roulant de chemin de fer	17
-	766	-	-	-	782	Construction de navires	18
-	31,589	60,263	11,431	1,771	124,767	Tuyaux et tubes	19
-	92	222	471	-	5,818	Divers	20
9,471	97,883	215,800	167,365	63,923	889,277	Total, livraisons au pays	
						Livrasioms (vente):	5
265	14,874	29,368	6,240	8,508	158,152	É.-U.	i
-	15	1	13,491	887	21,250	Autre pays	ii
9,736	112,772	245,169	187,096	73,318	1,068,679	Total, livraisons	
-	-	2,173	2,315	88	17,129	Transferts entre producteurs — Pour la vente	
-	-	-	61	-	61	Exportation pour transformation et retour	
-	-	-	85	-	85	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Products - Cont'd

March 1977

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de l'aciérier d'acier, par produit et par pays

Mars 1977

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated	Galvanized sheets	Total		N° du SDI
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillards laminés à chaud	Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
55	18 251	20 949	17 055	11 562	122 494	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
						Autres entrepôts	b
-	2 639	87 883	23 643	4 080	153 200	Industries de l'automobile et de l'aéronautique	6
-	2 270	7 995	1 191	346	17 468	Agriculture	7
-	1 344	4 213	2 521	19 980	43 996	Entrepreneurs - Construction	8a
-	179	119	82	250	2 466	Travaux publics et service d'utilité publique	b
7	13 815	2 789	211	2 628	66 066	Fabricants d'acier de charpente	c
-	207	428	48 158	77	48 907	Conteneants	9
-	6 213	4 264	13 046	1 781	30 539	Machines et outils	10
-	159	1 393	791	8	63 081	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches	11
16	1 955	336	355	436	17 364	Ressources naturelles et industries de l'extraction	12
-	93	1 475	9 262	1 272	12 576	Appareils et ustensiles	13
-	3 097	7 967	24 697	13 963	58 010	Autres articles estampés et matricés	14
8 516	718	315	-	-	39 047	Matériel ferroviaire fixe	16
-	8 423	771	21	-	12 354	Matériel roulant de chemin de fer	17
-	694	-	-	-	709	Construction de navires	18
-	28 657	54 670	10 370	1 607	113 187	Tuyaux et tubes	19
-	83	201	427	-	5 278	Divers	20
8 592	88 797	195 768	151 830	57 990	806 742	Total, livraisons au pays	
						Livraisons (vente):	5
240	13 494	26 642	5 660	7 718	143 473	E.-U.	i
-	14	1	12 239	805	19 278	Autres pays	ii
8 832	102 305	222 411	169 729	66 513	969 493	Total, livraisons	
-	-	1 971	2 100	80	15 539	Transferts entre producteurs - Pour la vente	
-	-	-	55	-	55	Exportation pour transformation et retour	
-	-	-	77	-	77	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

TABLE II. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product—Continued

(1) Includes revisions for February.

TABLEAU 12. Énonciation des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit - unités

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
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres							
						<u>Total cumulatif</u>	
138	54,336	64,497	50,433	35,210	357,100	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	a
—	8,877	270,131	71,052	12,294	474,164	Autres entrepôts	b
—	7,544	23,697	5,547	1,521	57,343	Industries de l'automobile et de l'aéronautique	6
20	3,766	14,831	7,614	62,202	119,771	Agriculture	7
44	442	131	344	358	8,331	Entrepreneurs - Construction	8a
12	41,838	11,879	915	9,740	187,058	Travaux publics et service d'utilité publique	b
—	616	2,170	144,540	85(1)	147,477(1)	Fabricants d'acier de charpente	c
—	17,594	11,917	37,773	6,395(1)	88,829(1)	Contenants	9
—	606	4,335	2,366	148(1)	188,314(1)	Machines et outils	10
53	5,930	1,502	912	1,289(1)	52,518(1)	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches	11
—	351	4,940	35,343	6,232	48,733	Ressources naturelles et industries de l'extraction	12
14	8,604	22,819	81,331	44,138	178,474	Appareils et ustensiles	13
26,059	3,037	1,130	—	47	99,807	Autres articles estampés et matricés	14
—	15,540	1,628	30	—	22,691	Matériel ferroviaire fixe	15
1	2,675	—	—	—	2,805	Matériel roulant de chemin de fer	16
—	77,266	184,311	35,637	4,909	357,821	Construction de navires	17
15	662	301	2,061	294	14,331	Tuyaux et tubes	18
26,356	249,684	620,219	475,898	184,862	2,405,567	Divers	19
						Total, livraisons au pays	20
						Livraisons (vente):	
673	39,921	65,997	13,933	29,710	343,482	É.-U.	1
—	16	207	26,790	2,799	55,020	Autres pays	ii
27,029	289,621	686,423	516,621	217,371	2,804,069	Total, livraisons	
—	—	9,014	7,369	306	37,697	Transferts entre producteurs - Pour la vente	
—	—	—	175	—	175	Exportation pour transformation et retour	
—	—	—	159	—	159	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(i) Inclus les chiffres rectifiés pour février.

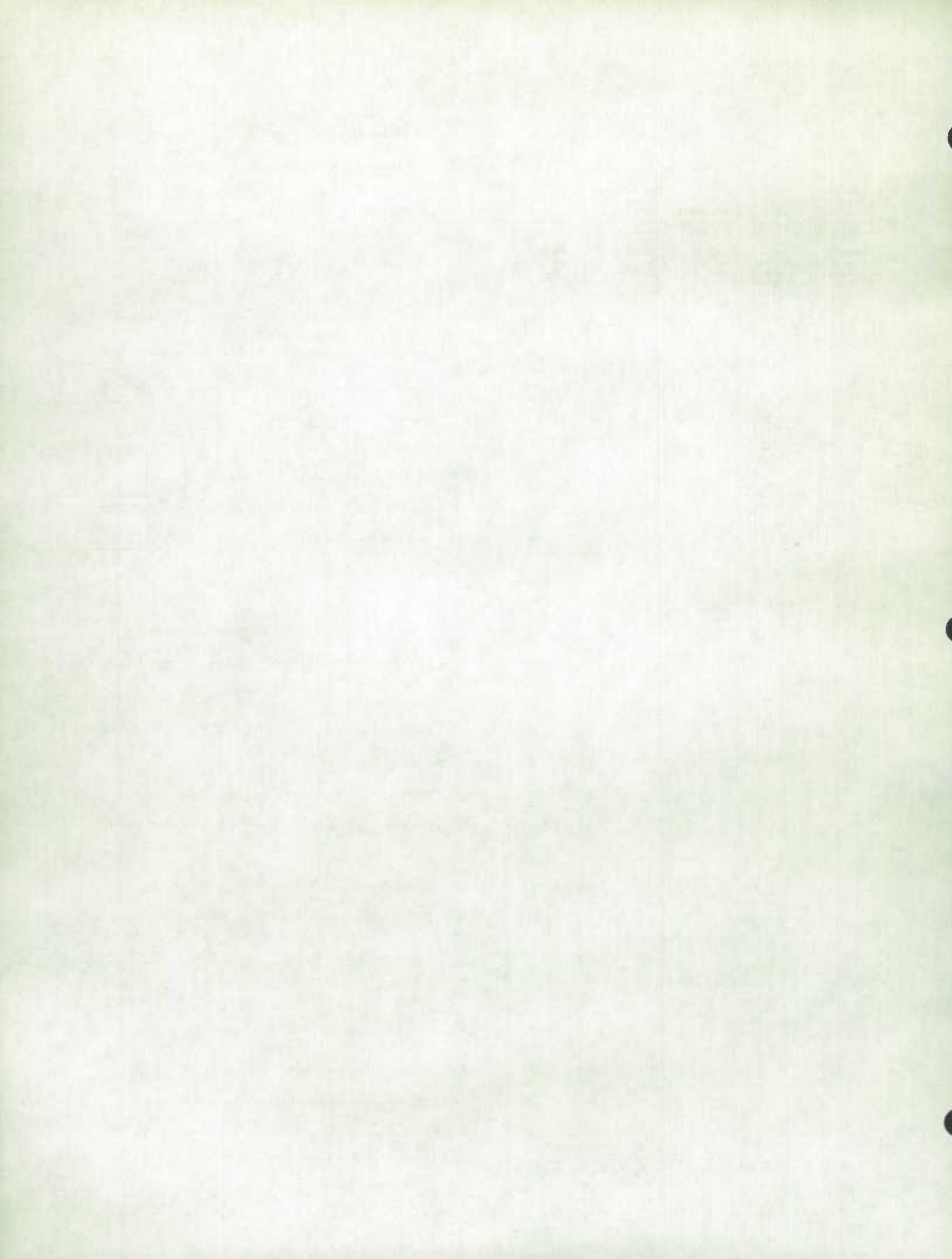
TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

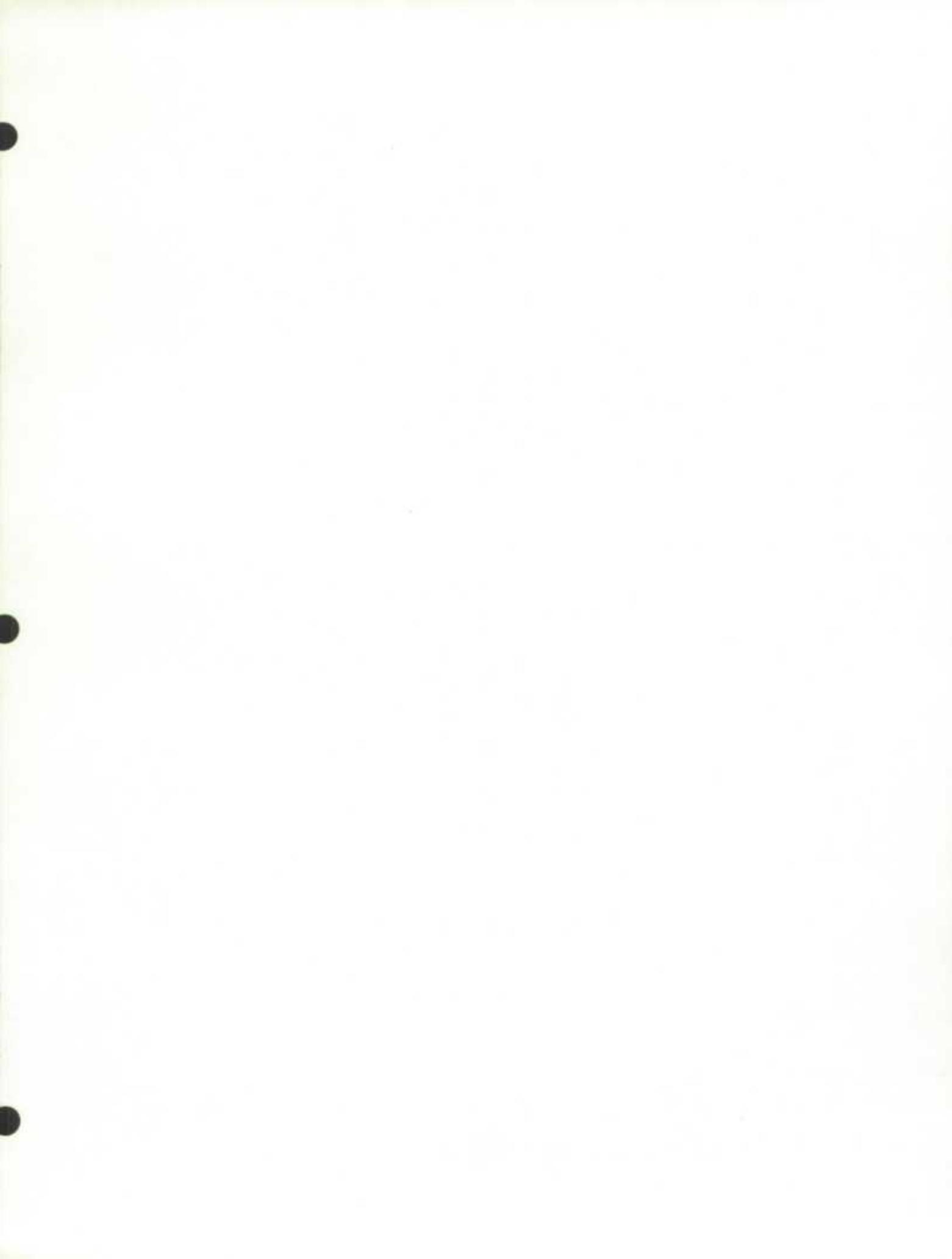
(1) Includes revisions for February.

TABLEAU II. Comptage des livraisons nettes de l'acier d'acier, par produit et fil.

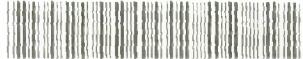
Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated	Galvanized sheets	Total		N° du SDI
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillards laminés à chaud	Tôles et feuillards, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
						<u>Total cumulatif - fin</u>	
125	49 293	58 511	45 751	31 942	323 954	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
-	8 053	245 057	64 458	11 153	430 155	Autres entrepôts	b
-	6 843	21 497	5 033	1 380	52 018	Industries de l'automobile et de l'aéronautique	6
18	3 416	13 454	6 907	56 428	108 651	Agriculture	7
40	400	119	312	324	7 555	Entrepreneurs - Construction	8a
11	37 954	10 777	830	8 836	169 696	Travaux publics et service d'utilité publique	b
-	559	1 968	131 124	77(1)	133 789(1)	Fabricants d'escier de charpente	c
-	15 961	10 811	34 266	5 802(1)	80 587(1)	Contenants	9
-	550	3 933	2 146	134(1)	170 839(1)	Machines et outils	10
49	5 379	1 363	828	1 169(1)	47 644(1)	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches	11
-	319	4 481	32 063	5 654	44 210	Ressources naturelles et industrielles de l'extraction	12
13	7 805	20 700	73 784	40 040	161 906	Appareils et ustensiles	13
23 640	2 755	1 025	-	43	90 545	Autres articles estampés et matricés	14
-	14 098	1 477	28	-	20 589	Matériel ferroviaire fixe	15
1	2 426	-	-	-	2 545	Matériel roulant de chemin de fer	16
-	70 094	167 204	32 330	4 454	324 609	Construction de navires	17
14	600	273	1 869	267	13 002	Tuyaux et tubes	18
23 911	226 505	562 650	431 729	167 703	2 182 294	Divers	19
						Total, livraisons au pays	20
						Livraisons (vente):	21
610	36 216	59 870	12 641	26 953	311 602	É.-U.	i
-	15	188	24 305	2 540	49 915	Autres pays	ii
24 521	262 736	622 708	468 675	197 196	2 543 811	Total, livraisons	22
-	-	8 177	6 685	277	34 197	Transferts entre producteurs - Pour la vente	23
-	-	-	158	-	158	Exportation pour transformation et retour	24
-	-	-	144	-	144	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	25

(1) Tous les chiffres rectifiés pour février.





STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010683637