

Primary iron and steel

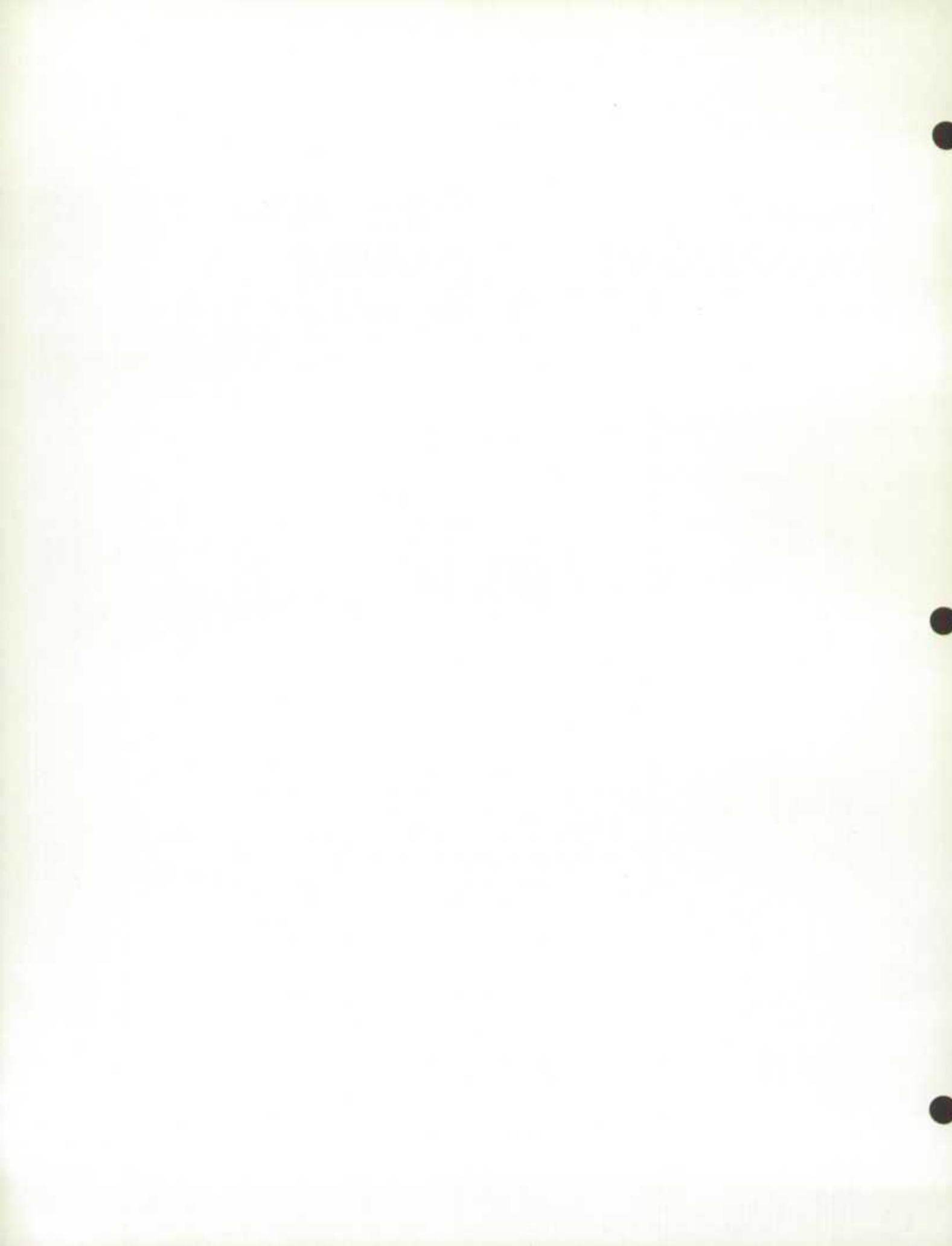
JANUARY 1977



Fer et acier primaire

JANVIER 1977





STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

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

PRIMARY IRON AND STEEL

FER ET ACIER PRIMAIRE

JANUARY - 1977 - JANVIER

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

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

April - 1977 - Avril
5-3304-707

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

Vol. 32—No. 1

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

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

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

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

SIGNES CONVENTIONNELS

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

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

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

TABLE OF CONTENTS

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

TABLE DES MATIÈRES

Tableau	Page
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 ^{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 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
Electric furnaces — Fours électriques
Total

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

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

	January — 1977 — Janvier		Year-to-date — Total cumulative	
	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	—	—	—	—
From foreign mines — Des mines étrangères	29,690	26 934		
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer aggloméré, bouleté, etc.):				
From Canadian mines — Des mines canadiennes	889,346	806 801		
From foreign mines — Des mines étrangères	348,873	316 492	Cumulative figures will appear here in subsequent issues.	
From own processing — Produit sur place	86,064	78 076		
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.)	46,160	41 876	Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.	
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier	7,954	7 216		
Limestone — Pierre calcaire	39,062	35 436		
Dolomite — Dolomie	36,938	33 510		
Coke	436,378	395 875		

(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>January - Janvier</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique	805,440	730 683	877,663	796 202
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	61,041	55 375	62,137	56 370
Malleable - Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	866,481	786 058	939,800	852 572
Ferro-alloys - Ferro-alliages	15,741	14 280	16,368	14 849
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois	219,389	199 026	291,255	264 222
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique			Cumulative figures will appear in subsequent issues.	
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)			-	
Malleable - Malléable			Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.	
Pig iron - Total - Fonte en gueuses				
Ferro-alloys - Ferro-alliages				

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>January - Janvier</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique	8,109	7 356	6,163	5 591
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	17,612	15 977	13,536	12 280
Malleable - Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	25,721	23 333	19,699	17 871
Ferro-alloys - Ferro-alliages	15,692	14 236	18,072	16 394
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique			Cumulative figures will appear in subsequent issues.	
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)			-	
Malleable - Malléable			Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.	
Pig iron - Total - Fonte en gueuses				
Ferro-alloys - Ferro-alliages				

(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
Electric - Four électrique
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique
Ingots - Total - Lingots
Steel castings - Moulages d'acier
Ingots and castings - Total - Lingots et moulages

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>January - Janvier</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses	782,263	709 657	852,041	772 959
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	314,338	285 163	319,377	289 734
Purchased - Achetée	276,626	250 951	249,503	226 345
Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille	1,373,227	1 245 771	1,420,921	1 289 038
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses				
Scrap - Ferraille:		Cumulative figures will appear here in subsequent issues.		
Own make - De propre fabrication				
Purchased - Achetée				
Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille		Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.		

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>January — Janvier</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	282,953	256 691	285,868	259 335
Electric — Four électrique	205,687	186 596	193,710	175 731
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique	669,522	607 380	723,436	656 290
Steel ingots — Total — Lingots d'acier	1,158,162	1 050 667	1 203,014	1 091 356
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus	144,761	131 325	152,568	138 407
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus	136,512	123 841	160,277	145 402
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	18,202	16 512	10,824	9 819
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier	18,202	16 512	10,824	9 819
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	431	391	552	501
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	2,912	2 642	2,516	2 282
All other alloys — Tous autres alliages	1,005	912	759	689
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié	4,348	3 945	3,827	3 472
<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				
Electric — Four électrique				
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique				
Steel ingots — Total — Lingots d'acier				
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus				
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus				
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique				
Electric — Four électrique				
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique				
Steel castings — Total — Moulages d'acier				
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				
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion				
All other alloys — Tous autres alliages				
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié				
Cumulative figures will appear here in subsequent issues.				
Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.				

(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>January - Janvier</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	352	319	178	161
Electric - Four électrique	12,619	11 448	23,821	21 610
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	-	-	-	-
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	12,971	11 767	23,999	21 771
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus	8,963	8 131	20,277	18 395
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	17,125	15 535	10,047	9 114
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	-	-	-	-
Steel castings - Total - Moulages d'acier	17,125	15 535	10,047	9 114
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	467	424	502	453
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	3,108	2 820	2 785	2 527
All other alloys - Tous autres alliages	1,095	993	721	654
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	4,670	4 237	4 008	3 636
<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				
Electric - Four électrique				
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique				
Steel ingots - Total - Lingots d'acier				
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus				
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus				
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique				
Electric - Four électrique				
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique				
Steel castings - Total - Moulages d'acier				
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				
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion				
All other alloys - Tous autres alliages				
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié				

Cumulative figures will appear here in subsequent issues.

Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.

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

TABLEAU 7. Écoulement des livraisons(1) de moulings 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>January - 1977 - Janvier</u>			
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	2	2	5	5
Export - Exportation	615	558	190	172
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	612	555	1	1
Agricultural(2) - Agriculture(2)	14	13	13	12
Construction(3)	24	22	310	281
Machinery and tools - Machines et outils	1,118	1 014	352	319
Natural resources and extractive industries(4) - Ressources naturelles et industries de l'extraction(4)	426	386	2,022	1 834
Railway operating - Matériel ferroviaire fixe	3,042	2 760	372	337
Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer	287	260	93	84
Shipbuilding - Construction de navires	23	21	-	-
Miscellaneous(5) - Divers(5)	251	228	275	250
Total	6,414	5 819	3,633	3 295
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..				
Export - Exportation				
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique				
Agricultural(2) - Agriculture(2)				
Construction(3)				
Machinery and tools - Machines et outils			Cumulative figures will appear here in subsequent issues.	
Natural resources and extractive industries(4) - Ressources naturelles et industries de l'extraction(4)			-	
Railway operating - Matériel ferroviaire fixe			Les chiffres cumulatif paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.	
Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer				
Shipbuilding - Construction de navires				
Miscellaneous(5) - Divers(5)				
Total				

(1) Includes producers' own-make castings allocated to appropriate consuming industry. - Inclus les moulings 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	1 087 939
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					
March — Mars					
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					
March — Mars					
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				

Date 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-D11 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 (I.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				
Sipples - 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 (I.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				
Sipples - Embouts				
Other - Autres				
Steel pipe fittings - Total - Raccords de tuyauterie en acier				

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

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

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports Importations	Total shipments(1) Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
<u>January — 1977 — Janvier</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	—	22,294	3,378	18,916
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage	—	34,699	—	34,699
Rails	—	26,607	—	26,607
Wire rods — Fils machine	—	60,774	358	60,416
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds	—	46,877	—	46,877
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre	—	13,417	—	13,417
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature à béton	—	29,396	—	29,396
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Plates — Plaques	—	9,152	1,556	45,612
Other — Autres	—	38,016	—	
Tie plates and track material — Selle d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières	—	24	—	24
Tie plates — Selle d'appui	—	6,163	—	6,163
Track spikes — Tire-fond	—	823	—	823
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	—	79,485	—	79,485
Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillards laminés à chaud	—	224,885	4,054	220,831
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud	—	592,612	9,346	583,266
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid	—	7,911	—	7,911
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	—	169,078	2,704	166,374
Galvanized sheets — Tôles galvanisées	—	77,824	201	77,623
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits	—	254,813	2,905	251,908
Carbon steel — Total — Acier au carbone	—	847,425	12,251	835,174
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	—	5,021	—	5,021
Alloy plates — Plaques d'alliage	—	9,917	—	9,917
Other hot rolled bars including structural — Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	—	34,028	38	33,990
Cold finished bars — Barres étirées à froid	—	761	—	761
Wire rods — Fils machine	—	1,738	—	1,738
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	—	13,750	—	13,750
Alloy steel — Total — Acier allié	—	65,215	38	65,177

(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 - suites

	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>January - 1977 - Janvier</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	-	20 224	3 064	17 160
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	31 479	-	31 479
Rails	-	24 138	-	24 138
Wire rods - Fils machine	-	55 133	325	54 808
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds	-	42 525	-	42 525
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre	-	12 171	-	12 171
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton	-	26 666	-	26 666
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Plates - Plaques	-	8 303	1 412	41 379
Other - Autres	-	34 488		
Tie plates and track material - Selleaux d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	22	-	22
Tie plates - Selleaux d'appui	-	5 591	-	5 591
Track spikes - Tige-fond	-	747	-	747
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	72 108	-	72 108
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillards laminés à chaud	-	204 009	3 678	200 331
Hot rolled sheets - Tôles - Feuillards laminés à chaud	-	537 604	8 479	529 125
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	7 177	-	7 177
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	153 387	2 453	150 934
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	70 600	182	70 418
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	231 164	2 635	228 529
Carbon steel - Total - Acier au carbone	-	768 768	11 114	757 654
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	-	4 555	-	4 555
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	8 995	-	8 995
Other hot rolled bars including structural - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente	-	30 868	34	30 834
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	690	-	690
Wire rods - Fils machine	-	1 577	-	1 577
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	-	12 476	-	12 476
Alloy steel - Total - Acier allié	-	59 161	34	59 127

(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				
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage				
Rails				
Wire rods - Fils machine				
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds				
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre				
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton				
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plates				
Other - Autres				
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières				
Tie plates - Selles d'appui				
Track spikes - Tire-fond				
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				
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud				
Cold rolled and coated - Laminé à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid				
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				
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits				
Carbon steel - Total - Acier au carbone				
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				
Alloy plates - Plaques d'alliage				
Other hot rolled bars including structural - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente				
Cold finished bars - Barres étirées à froid				
Wire rods - Fils machine				
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid				
Alloy steel - Total - Acier allié				

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

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - 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				
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage				
Rails				
Wire rods - Fils machine				
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds				
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre				
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton				
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plaques				
Other - Autres				
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières				
Tie plates - Selles d'appui				
Track spikes - Tire-fond				
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				
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud				
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid				
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				
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits				
Carbon steel - Total - Acier au carbone				
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				
Alloy plates - Plaques d'alliage				
Other hot rolled bars including structural - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente				
Cold finished bars - Barres étirées à froid				
Wire rods - Fils machine				
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid				
Alloy steel - Total - Acier allié				

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

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

SDI No. — N° 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>January - 1977 - Janvier</u>					
4a	Wholesalers and warehouses - Steel service centres - Commerce de gros et entrepôts - Centre de service de l'acier	116,158	105 376	2,963	2 688
b	Other warehouses - Autres entrepôts				
6	Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	135,579	122 995	29,387	26 659
7	Agricultural - Agriculture	19,995	18 138	789	716
8a	Contractors - Building(1) - Entrepreneurs - Construction(1)	37,667	34 169	250	226
b	Construction - Public and utility - Travaux publics et service d'utilité publique	2,763	2 505	19	17
c	Structural steel fabricators - Fabricants d'acier de charpente	56,876	51 597	2,088	1 894
9	Containers - Conteneants	52,481	47 609	14	13
10	Machinery and tools - Machines et outils	21,114	19 154	5,628	5 107
11	Wire, wire products and fasteners - Fil métallique, produits en fil métallique et attaches	54,883	49 790	1,951	1 771
12	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction	13,397	12 153	5,101	4 628
13	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	20,023	18 165	328	297
14	Other metal stamping and pressing(1) - Autres articles estampés et matricés(1)	54,974	49 871	2,783	2 524
16	Railway operating - Matériel ferroviaire fixe	26,577	24 111	-	-
17	Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer	2,955	2 681	1,868	1 695
18	Shipbuilding - Construction de navires	1,307	1 186	49	45
19	Pipes and tubes - tuyaux et tubes	109,284	99 141	5,355	4 858
20	Miscellaneous - Divers	3,778	3 428	25	22
	Domestic shipments - Total - Livraisons au pays	729,811	662 069	58,598	53 160
5	Export (for final sale) - Autres livraisons (vente):				
i	U.S.A. - É.-U.	85,959	77 981	5,131	4 654
ii	Other countries - Autres pays	19,404	17 604	1,448	1 313
	Disposition - Total - Des livraisons	835,174	757 654	65,177	59 127
	Producers' interchange - For sale - Transferts entre producteurs - pour la vente	12,251	11 114	38	34
	Export for conversion and return - Exportation - Pour transformation et retour	-	-	-	-
	Imports by producers (including conversion) - Importations par les fabricants (y compris la transformation)	-	-	-	-

(1) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a). — Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiées de SDI 14 à SDI (8a).

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. — No du SDI			Carbon		Alloy	
			— Au carbone	— 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		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
b	Other warehouses — Autres entrepôts					
6	Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique					
7	Agricultural — Agriculture					
8a	Contractors — Building(1) — Entrepreneurs — Construction(1)					
b	Construction — Public and utility — Travaux publics et service d'utilité publique					
c	Structural steel fabricators — Fabricants d'acier de charpente					
9	Containers — Contenants					
10	Machinery and tools — Machines et outils					
11	Wire, wire products and fasteners — Fil métallique, produits en fil métallique et attaches					
12	Natural resources and extractive industries — Ressources naturelles et industries de l'extraction					
13	Appliances and utensils — Appareils et ustensiles					
14	Other metal stamping and pressing(1) — Autres articles estampés et matricés(1)					
16	Railway operating — Matériel ferroviaire fixe					
17	Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer					
18	Shipbuilding — Construction de navires					
19	Pipes and tubes — tuyaux et tubes					
20	Miscellaneous — Divers					
	Domestic shipments — Total — Livraisons au pays					
5	Export (for final sale) — Autres livraisons (vente):					
i	U.S.A. — É.-U.					
ii	Other countries — Autres pays					
	Disposition — Total — Des livraisons					
	Producers' interchange — For sale — Transferts entre producteurs — pour la vente					
	Export for conversion and return — Exportation — Pour transformation et retour					
	Imports by producers (including conversion) — Importations par les fabricants (y compris la transformation)					

Cumulative figures will appear here in subsequent issues.

Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.

(1) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a). — Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI(8a).

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

January 1977

SDI No.	Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid	
				Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre				
				tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres					
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	7,650	144	75	14,904	6,798	12,439	7,922	2,438
b	Other warehouses								
6	Automotive and aircraft industries	1,360	—	1,325	162	96	—	32,911	1,729
7	Agricultural	39	—	11	256	699	—	4,279	1,700
8a	Contractors — Building(1)	—	20	—	775	49	4,306	592	71
b	Construction — Public and utility	—	50	—	1,508	41	664	262	—
c	Structural steel fabricators	—	3	—	19,600	3,763	10,661	2,833	107
9	Containers	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Machinery and tools	40	—	836	109	104	40	2,321	1,103
11	Wire, wire products and fasteners	—	—	47,513	—	10	14	6,299	592
12	Natural resources and extractive industries.	702	565	—	135	114	1,133	12,130	44
13	Appliances and utensils	—	—	—	223	161	—	246	134
14	Other metal stamping and pressing(1)	1,233	—	—	103	10	139	3,621	399
16	Railway operating	—	17,899	—	137	5	—	65	5
17	Railroad cars and locomotives	1,200	201	—	389	3	—	46	—
18	Shipbuilding	—	33	—	41	4	—	29	—
19	Pipes and tubes	17,979	—	62	—	—	—	80	46
20	Miscellaneous	2,426	—	—	—	50	—	155	104
	Total domestic shipments	32,609	18,915	49,822	38,342	11,907	29,396	73,840	8,403
5	Export (for final sale):								
i	U.S.A.	14,760	7,654	9,454	8,437	1,495	—	5,553	246
ii	Other countries	11,267	38	2,878	98	15	—	209	23
	Total disposition	58,636	26,607	62,154	46,877	13,417	29,396	79,602	8,672
	Producers' interchange — For sale	3,378	—	358	—	—	—	1,594	—
	Export for conversion and return	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).

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

Janvier 1977

Tie plates and track material	Plated including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated	Galvanized sheets	Total		N° du SPI
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres							
-	-	-	-	-			
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			
44	16,175	22,694	16,095	11,743	119,121	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
						Autres entrepôts	b
-	3,134	96,388	23,759	4,122	164,966	Industries de l'automobile et de l'aéronautique	6
-	2,759	8,451	2,056	534	20,784	Agriculture	7
-	1,148	5,123	2,674	23,159	37,917	Entrepreneurs - Construction(1)	8a
20	70	-	138	29	2,782	Travaux publics et service d'utilité publique	b
4	14,389	3,589	310	3,705	58,964	Fabricants d'acier de charpente	c
-	196	589	50,032	1,678	52,495	Contenants	9
-	5,136	3,668	12,155	1,209	26,742	Machines et outils	10
14	185	1,499	668	131	56,834	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches	11
34	2,595	342	275	379	18,498	Ressources naturelles et industries de l'extraction	12
-	98	1,764	15,169	2,556	20,351	Appareils et ustensiles	13
-	2,118	6,927	27,967	15,240	57,757	Autres articles estampés et matricés(1)	14
6,872	1,281	297	-	16	26,577	Matériel ferroviaire fixe	16
-	2,622	355	7	-	4,823	Matériel roulant de chemin de fer	17
1	1,248	-	-	-	1,356	Construction de navires	18
-	22,775	58,157	13,657	1,883	114,639	Tuyaux et tubes	19
-	259	13	687	109	3,803	Divers	20
6,989	76,188	209,856	165,649	66,493	788,409	Total, livraisons au pays	
						Livraisons (vente):	5
21	13,213	15,735	3,797	10,725	91,090	É.-U.	i
-	1	-	5,877	446	20,852	Autres pays	ii
7,010	89,402	225,591	175,323	77,664	900,351	Total, livraisons	
-	-	4,054	2,704	201	12,289	Transferts entre producteurs - Pour la vente	
-	-	-	-	-	-	Exportation pour transformation et retour	
-	-	-	-	-	-	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Ces unités dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et rondes à béton, ont été reclassifiées de SDI 14 à SOI (8a).

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

January 1951

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profils 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.	6 940	131	68	13 521	6 167	11 284	7 186	2 211
b	Other warehouses								
6	Automotive and aircraft industries	1 216	—	1 202	147	87	—	29 856	1 569
7	Agricultural	35	—	10	232	634	—	3 882	1 542
8a	Contractors — Building(1)	—	18	—	703	44	3 906	537	64
b	Construction — Public and utility	—	45	—	1 368	37	602	238	—
c	Structural steel fabricators	—	3	—	17 781	3 414	9 671	2 570	97
9	Containers	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Machinery and tools	37	—	758	99	94	36	2 106	1 820
11	Wire, wire products and fasteners	—	—	43 104	—	9	13	5 714	150
12	Natural resources and extractive industries.	637	513	—	122	103	1 028	11 049	40
13	Appliances and utensils	—	—	—	202	146	—	223	122
14	Other metal stamping and pressing(1)	1 118	—	—	93	9	126	3 285	362
16	Railway operating	—	16 238	—	124	5	—	59	5
17	Railroad cars and locomotives	1 089	182	—	353	3	—	42	—
18	Shipbuilding	—	30	—	37	4	—	26	—
19	Pipes and tubes	16 310	—	56	—	—	—	73	42
20	Miscellaneous	2 201	—	—	—	45	—	141	94
	Total domestic shipments	29 583	17 160	45 198	34 782	10 801	26 666	66 987	7 623
5	Export (for final sale):								
i	U.S.A.	13 390	6 944	8 576	7 654	1 356	—	5 037	223
ii	Other countries	10 221	34	2 611	89	14	—	189	21
	Total disposition	53 194	24 138	56 385	42 525	12 171	26 666	72 213	7 867
	Producers' interchange — For sale	3 064	—	325	—	—	—	1 446	—
	Export for conversion and return	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).

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

Janvier 1977

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériau 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							
40	14 674	20 588	14 601	10 653	108 064	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier. Autres entrepôts	4a b
-	2 843	87 441	21 554	3 739	149 654	Industries de l'automobile et de l'aéronautique	6
-	2 503	7 666	1 866	484	18 854	Agriculture	7
-	1 041	4 647	2 426	21 009	34 395	Entrepreneurs - Construction(1)	8a
18	63	-	125	26	2 522	Travaux publics et service d'utilité publique	b
4	13 053	3 256	281	3 361	53 491	Fabricants d'acier de charpente	c
-	178	534	45 388	1 522	47 622	Contenants	9
-	4 659	3 328	11 027	1 097	24 261	Machines et outils	10
15	168	1 360	606	119	51 561	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches	11
31	2 354	310	250	344	16 781	Ressources naturelles et industries de l'extraction	12
-	89	1 600	13 761	2 319	18 462	Appareils et ustensiles	13
-	1 921	6 284	25 372	13 825	52 395	Autres articles estampés et matricés(1)	14
6 234	1 162	269	-	15	24 111	Matériel ferroviaire fixe	16
-	2 378	322	7	-	4 376	Matériel roulant de chemin de fer	17
1	1 133	-	-	-	1 231	Construction de navires	18
-	20 661	52 759	12 390	1 708	103 999	Tuyaux et tubes	19
-	235	12	623	99	3 450	Divers	20
6 341	69 115	190 376	150 277	60 320	715 229	Total, livraisons au pays	
						Livraisons (vente):	5
19	11 987	14 274	3 445	9 730	82 635	É.-U.	i
-	1	-	5 332	405	18 917	Autres pays	ii
6 360	81 103	204 650	159 054	70 455	816 781	Total, livraisons	
-	-	3 678	2 453	182	11 148	Transferts entre producteurs - Pour la vente	
-	-	-	-	-	-	Exportation pour transformation et retour	
-	-	-	-	-	-	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Les usines dont leur majeur activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SOI 14 à SDI 14a.

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

SDI No.		Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machine	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	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.								
b	Other warehouses								
6	Automotive and aircraft industries								
7	Agricultural								
8a	Contractors — Building(1)								
b	Construction — Public and utility								
c	Structural steel fabricators								
9	Containers								
10	Machinery and tools								
11	Wire, wire products and fasteners								
12	Natural resources and extractive industries.								
13	Appliances and utensils								
14	Other metal stamping and pressing(1)								Cumulative figures will appear here in subsequent issues.
16	Railway operating								
17	Railroad cars and locomotives								
18	Shipbuilding								
19	Pipes and tubes								
20	Miscellaneous								
	Total domestic shipments								
5	Export (for final sale):								
i	U.S.A.								
ii	Other countries								
	Total disposition								
	Producers' interchange; for sale								
	Export for conversion and return								
	Imports by producers (including conversion).								

(1) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).

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

(1) Les unités dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiées de SDI 14 à SDI 8a.

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

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	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
<u>Year-to-date - Concluded</u>									
4a	Wholesalers and warehouses - Steel service centres.								
b	Other warehouses								
6	Automotive and aircraft industries								
7	Agricultural								
8a	Contractors - Building(1)								
b	Construction - Public and utility								
c	Structural steel fabricators								
9	Containers								
10	Machinery and tools								
11	Wire, wire products and fasteners								
12	Natural resources and extractive industries.								
13	Appliances and utensils								
14	Other metal stamping and pressing(1)				Cumulative figures will appear here in subsequent issues.				
16	Railway operating								
17	Railroad cars and locomotives								
18	Shipbuilding								
19	Pipes and tubes								
20	Miscellaneous								
	Total domestic shipments								
5	Export (for final sale):								
i	U.S.A.								
ii	Other countries								
	Total disposition								
	Producers' interchange - For sale								
	Export for conversion and return								
	Imports by producers (including conversion).								

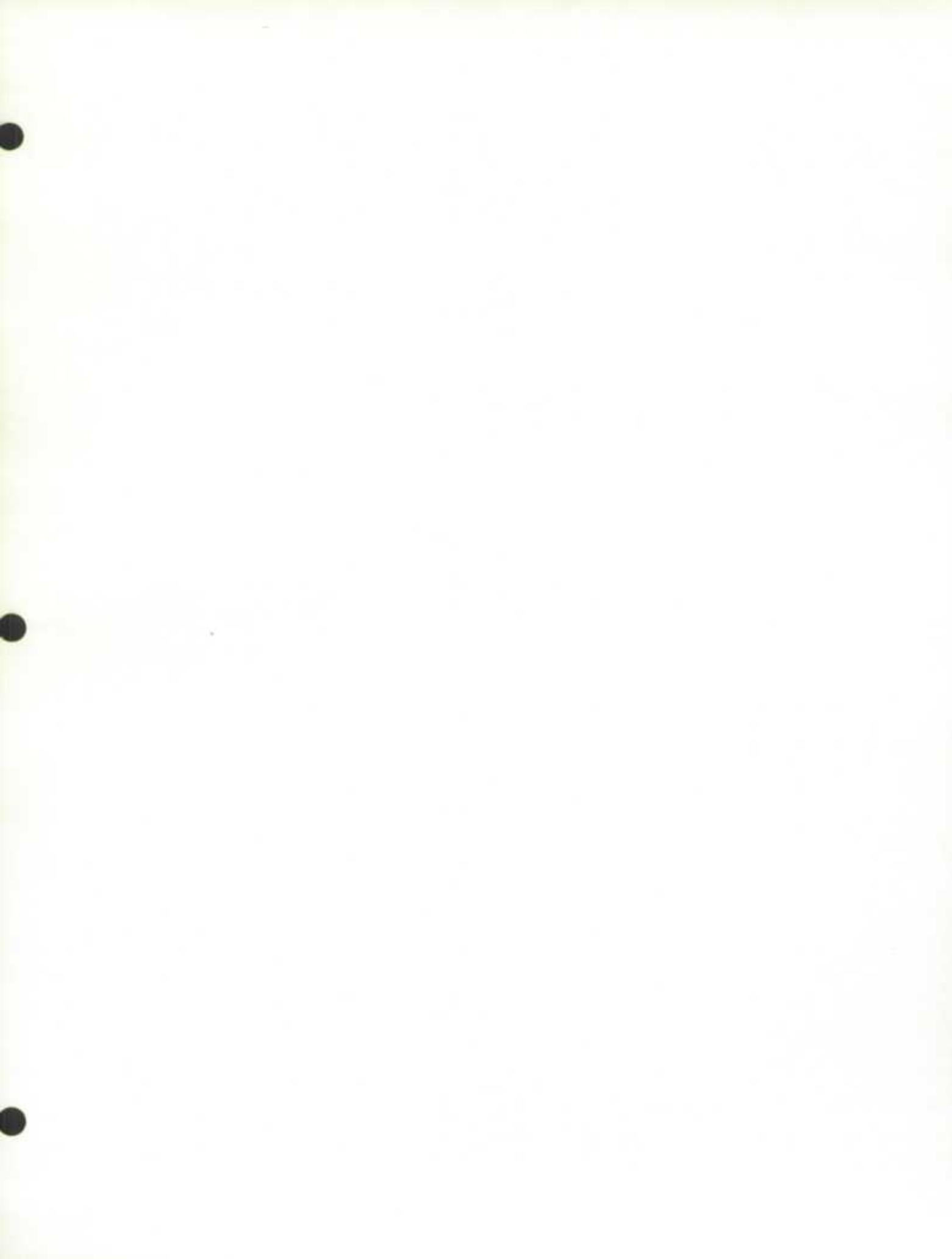
(1) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDE 8(a).

TABLEAU 11. 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	Gal- vanized sheets — Tôles galvani- sées	Total		N° du SDI
metric - tonnes - métriques							
						<u>Total cumulatif - fin</u>	
						Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
						Autres entrepôts	b
						Industries de l'automobile et de l'aéronautique	6
						Agriculture	7
						Entrepreneurs - Construction(1)	8a
						Travaux publics et service d'utilité publique	b
						Fabricants d'acier de charpente	c
						Containants	9
						Machines et outils	10
						Fil métallique, produit en fil métallique et attaches	11
						Ressources naturelles et industries de l'extraction	12
						Appareils et ustensiles	13
						Autres articles estampés et matricés(1)	14
						Matériel ferroviaire fixe	16
						Matériel roulant de chemin de fer	17
						Construction de navires	18
						Tuyaux et tubes	19
						Divers	20
						Total, livraisons au pays	
						Livraisons (vente):	5
						É.-U.	1
						Autres pays	ii
						Total, livraisons	
						Transferts entre producteurs - Pour la vente	
						Exportation pour transformation et retour	
						Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI (8a).





STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010683633