



# Primary iron and steel

# Fer et acier primaire

OCTOBER 1976

OCTOBRE 1976





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

## PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

OCTOBER - 1976 - OCTOBRE

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

---

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

January - 1977 - Janvier  
5-3304-707

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

Vol. 31—No. 10

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

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

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

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

SIGNES CONVENTIONNELS

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

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

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

TABLE OF CONTENTS

TABLE DES MATIÈRES

Table	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1976 .....	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, 1976 ....	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, 1975 ..	10
8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1976 ..	11
9. Production of Steel Pipe, Tubing and Fittings .....	12
9A. Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings	13
10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products .....	14
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	18
12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product .....	20

Tableau	Page
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier 1976 .....	4
2. Charges des hauts fourneaux de fer .....	4
3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1976 .....	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, 1975	10
8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et de moulages d'acier, 1976	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, 1976

TABLEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1976

	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. — nomb.	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	No. — nomb.	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
Blast furnaces - Hauts fourneaux .....	16	12,795,000	11 607 429	1	150,000	136 078
Electric furnaces - Fours électriques ...	8	675,000	612 350	1	40,000	36 287
Total .....	24	13,470,000	12 219 779	2	190,000	172 365

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

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

	October - 1976 - Octobre		Year-to-date — Total cumulatif	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
Crude iron ore - Minerai de fer brut:				
From Canadian mines - Des mines canadiennes .....	—	—	65	59
From foreign mines - Des mines étrangères .....	11,834	10 736	335,067	303 697
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) - Minerai de fer aggloméré, bouleté, etc.):				
From Canadian mines - Des mines canadiennes .....	867,363	786 858	9,312,041	8 447 742
From foreign mines - Des mines étrangères .....	281,393	255 275	2,303,213	2 089 439
From own processing - Produit sur place .....	86,593	78 556	996,427	903 944
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) - Scorées de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.) .....	47,197	42 816	385,581	349 793
Scrap iron and steel - Ferraille de fer et d'acier .....	21,808	19 784	127,262	115 449
Limestone - Pierre calcaire .....	28,599	25 945	368,054	333 893
Dolomite - Dolomie .....	34,337	31 150	336,691	305 441
Coke .....	409,684	371 659	4,295,863	3 897 141

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores. - Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

TABLE 3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys(1)

TABLEAU 3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages(1)

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv.	metric - tonnes - métriques	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv.	metric - tonnes - métriques
<u>October - Octobre</u>				
<b>Pig iron - Fonte en gueuses:</b>				
Basic - Basique .....	739,585	670 940	827,672	750 851
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	51,967 (3)	47 144 (3)	57,720 (3)	52 363 (3)
Malleable - Malléable .....				
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	791,552	718 084	885,392	803 214
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	16,393	14 872	17,315	15 707
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	209,118	189 709	330,423	299 755
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
<b>Pig iron - Fonte en gueuses:</b>				
Basic - Basique .....	7,860,244	7 130 694	8,428,233	7 645 964
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	518,168 (3)	470 073 (3)	581,240 (3)	527 291 (3)
Malleable - Malléable .....				
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	8,378,412	7 600 767	9,009,473	8 173 255
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	144,920	131 469	211,321	191 707

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

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv.	metric - tonnes - métriques	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv.	metric - tonnes - métriques
<u>October - Octobre</u>				
<b>Pig iron - Fonte en gueuses:</b>				
Basic - Basique .....	8,967	8 135	11,528	10 458
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	55,959 (3)	50 766 (3)	77,295 (3)	70 121 (3)
Malleable - Malléable .....				
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	64,926	58 901	88,823	80 579
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	19,211	17 429	18,502	16 785
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
<b>Pig iron - Fonte en gueuses:</b>				
Basic - Basique .....	81,062	73 468	90,203	81 830
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	407,031 (3)	369 253 (3)	446,032 (3)	404 632 (3)
Malleable - Malléable .....				
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	488,093	442 721	536,235	486 462
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	169,724	153 969	199,110	180 631

(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, 1976  
 TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1976

	Annual capacity Capacité annuelle	
	tons of 2,000 lb. tonnes de 2,000 liv.	metric - tonnes - métriques
<b>Ingots - Lingots:</b>		
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	4,125,000	3 742 137
Electric - Four électrique .....	4,293,500	3 894 997
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	10,216,000	9 267 799
Ingots - Total - Lingots .....	18,634,500	16 904 933
Steel castings - Moulages d'acier .....	461,800	418 938
Ingots and castings - Total - Lingots et moulages .....	19,096,300	17 323 871

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

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. tonnes de 2,000 liv.	metric - tonnes - métriques	tons of 2,000 lb. tonnes de 2,000 liv.	metric - tonnes - métriques
<u>October - Octobre</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses .....	717,563	650 962	820,680	744 508
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication .....	320,856	291 076	318,967	289 362
Purchased - Achetée .....	237,984	215 895	234,220	212 481
Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille .....	1,276,403	1 157 933	1,373,867	1 246 351
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses .....	7,772,238	7 050 856	8,251,146	7 485 314
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication .....	3,120,518	2 830 886	3,211,376	2 913 311
Purchased - Achetée .....	3,013,394	2 733 706	2,634,085	2 389 601
Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille .....	13,906,150	12 615 448	14,096,607	12 788 226

TABLE 6. Production(1) of Steel Ingots and Castings  
TABLEAU 6. Production(1) de lingots et moulages d'acier

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv.	metric - tonnes - métriques	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv.	metric - tonnes - métriques
<u>October - Octobre</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	219,291	198 937	265,075	240 472
Electric - Four électrique .....	193,490	175 531	195,944	177 757
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	651,298	590 848	734,356	666 197
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	1,064,079	965 316	1,195,375	1 084 426
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	140,683	127 625	136,360	123 704
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	132,863	120 531	151,238	137 202
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 .....	19,831	17 990	12,990	11 784
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	-	-	-	-
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	19,831	17 990	12,990	11 784
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	766	695	486	441
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	3,431	3 113	2,874	2 607
All other alloys - Tous autres alliages .....	1,312	1 190	1,161	1 053
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	5,509	4 998	4,521	4 101
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	2,865,705	2 599 724	2,700,366	2 449 730
Electric - Four électrique .....	2,273,753	2 062 714	1,866,752	1 693 488
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	6,630,181	6 014 798	7,333,665	6 652 989
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	11,769,639	10 677 236	11,900,783	10 796 207
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	1,622,309	1 471 732	1,400,673	1 258 781
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	1,128,279	1 023 555	1,461,064	1 325 457
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 .....	203,045	184 200	158,796	144 057
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	-	-	-	-
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	203,045	184 200	158,796	144 057
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 .....	7,943	7 205	5,380	4 880
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	33,142	30 338	26,995	24 490
All other alloys - Tous autres alliages .....	12,180	11 049	11,371	10 314
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	53,265	48 592	43,746	39 684

(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

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv.	metric - tonnes - métriques	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv.	metric - tonnes - métriques
<u>October - Octobre</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	537	487	-	-
Electric - Four électrique .....	15,294	13 874	24,135	21 895
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	-	-	-	-
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	15,831	14 361	24,135	21 895
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	12,009	10 894	19,284	17 494
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 .....	17,137	15 546	14,580	13 227
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	-	-	-	-
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	17,137	15 546	14,580	13 227
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 .....	732	664	484	439
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	2,995	2 717	2,324	2 108
All other alloys - Tous autres alliages .....	1,247	1 131	1,141	1 035
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	4,974	4 512	3,949	3 582
<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 .....	6,943	6 297	1,680	1 523
Electric - Four électrique .....	224,166	203 360	185,608	168 382
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	-	-	-	-
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	231,109	209 657	187,288	169 905
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	97,310	88 278	137,034	124 316
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 .....	181,905	165 022	149,119	135 280
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	-	-	-	-
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	181,905	165 022	149,119	135 280
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 .....	7,833	7 106	5,300	4 808
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	31,529	28 604	26,441	23 987
All other alloys - Tous autres alliages .....	11,947	10 838	11,385	10 327
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	51,309	46 548	43,126	39 122

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

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings  
TABLEAU 7. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv.	metric - tonnes - métriques	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv.	metric - tonnes - métriques
<u>October - 1976 - Octobre</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	2	2	3	3
Export - Exportation .....	567	514	203	184
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	953	865	-	-
Agricultural(2) - Agriculture(2) .....	26	24	7	6
Construction(3) .....	31	28	412	374
Machinery and tools - Machines et outils .....	1,160	1 052	504	457
Natural resources and extractive industries(4) - Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....	643	583	1,936	1 756
Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	6,357	5 767	397	360
Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	787	714	108	98
Shipbuilding - Construction de navires .....	55	50	3	3
Miscellaneous(5) - Divers(5) .....	147	133	279	254
<b>Total .....</b>	<b>10,728</b>	<b>9 732</b>	<b>3,852</b>	<b>3 495</b>
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	16	16	61	55
Export - Exportation .....	6,915	6 272	2,792	2 532
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	7,403	6 718	17	15
Agricultural(2) - Agriculture(2) .....	192	173	166	151
Construction(3) .....	329	300	4,075	3 697
Machinery and tools - Machines et outils .....	12,472	11 314	5,113	4 638
Natural resources and extractive industries(4) - Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....	7,769	7 047	20,539	18 633
Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	59,216	53 719	3,150	2 857
Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	12,426	11 273	1,713	1 555
Shipbuilding - Construction de navires .....	352	319	60	54
Miscellaneous(5) - Divers(5) .....	2,024	1 836	2,319	2 106
<b>Total .....</b>	<b>109,114</b>	<b>98 987</b>	<b>40,005</b>	<b>36 293</b>

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

TABLE 8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1975

TABLEAU 8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1975

	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 .....	873,752	17,096	1,274,602	21,257	1,295,859
February - Février .....	784,759	14,219	1,135,571	21,490	1,157,061
March - Mars .....	869,339	14,309	1,275,485	21,497	1,296,982
April - Avril .....	887,483	11,297	1,266,451	32,059	1,298,510
May - Mai .....	930,269	12,694	1,284,100	20,485	1,304,585
June - Juin .....	889,583	13,766	1,258,376	19,009	1,277,385
July - Juillet .....	809,886	10,546	1,099,683	11,689	1,111,372
August - Août .....	799,291	14,087	1,059,934	15,201	1,075,135
September - Septembre .....	742,498	20,513	1,051,358	20,527	1,071,885
October - Octobre .....	791,552	16,393	1,064,079	19,831	1,083,910
November - Novembre .....	844,015	13,144	1,163,056	18,769	1,181,825
December - Décembre .....	863,716	18,295	1,185,461	17,498	1,202,959
Total .....	10,086,143	176,359	14,118,156	239,312	14,357,468
metric - tonnes - métriques					
January - Janvier .....	792 654	15 509	1 156 299	19 284	1 175 583
February - Février .....	711 921	12 899	1 030 173	19 495	1 049 668
March - Mars .....	788 651	12 981	1 157 101	19 502	1 176 603
April - Avril .....	805 111	10 248	1 148 905	29 083	1 177 988
May - Mai .....	843 926	11 516	1 164 916	18 584	1 183 500
June - Juin .....	807 016	12 488	1 141 580	17 245	1 158 825
July - Juillet .....	734 716	9 567	997 616	10 604	1 008 220
August - Août .....	725 105	12 780	961 556	13 790	975 346
September - Septembre .....	673 583	18 609	953 776	18 622	972 398
October - Octobre .....	718 084	14 871	965 316	17 990	983 306
November - Novembre .....	765 678	11 924	1 055 107	17 027	1 072 134
December - Décembre .....	783 550	16 597	1 075 432	15 874	1 091 306
Total .....	9 149 995	59 989	12 807 777	217 100	13 024 877

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

TABLEAU 8A. 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	1,228,354	8,669	1,237,053
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 .....					
December — Décembre .....					
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	1 101 043	19 309	1 120 352
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 .....	805 553	24 157	1 050 456	15 424	1 065 880
July — Juillet .....	900 690	17 966	1 114 344	7 892	1 122 236
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 .....					
December — Décembre .....					

TABLE 9. Production of Steel Pipe, Tubing and Fittings

TABLEAU 9. Production de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv.	metric - tonnes - métriques	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv.	metric - tonnes - métriques
<u>October - Octobre</u>				
<b>Pipe, welded and seamless - Tuyaux soudés et sans soudure:</b>				
Line pipe - Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur inclusivement .....	6,847	6 211	8,812	7 994
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	40,500	36 741	20,872	18 935
Hollow structural sections - Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery - Jusqu'à 16 po. inclusivement de circonférence .....	9,859	8 944	11,022	9 999
Over 16" periphery - De plus de 16 po. de circonférence .....	x	x		
Other pipe - Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur inclusivement .....	x	x	x	x
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	9,060	8 219	5,366	4 868
Mechanical tubing welded - Tubes mécaniques soudés .....	17,731	16 085	16,732	15 179
Other tubular products, welded and seamless - Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) - Tubage (y compris les assemblages) .....	16,806	15 246	x	x
Oil well tubing (including coupling) - Tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages) .....	x	x	x	x
Pressure tubing (including coupling) - Tubes de pression (y compris les assemblages) .....	x	x	x	x
Raw conduit - Conduits en vrac:				
Rigid - Rigides .....	x	x	1,033	937
Electrical metallic tubing (EMT) - Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....	x	x	x	x
Seamless mechanical tubing - Tubes mécaniques sans soudure .....	x	x	x	x
Other - Autres .....	x	x	x	x
Pipe and tubing - Total - Tuyaux et tubes .....	128,458	116 535	88,283	83 099
<b>Steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie en acier:</b>				
Buttwelding fittings - Raccords de soudure d'about .....	x	x	x	x
Nipples - Embouts .....	x	x	x	x
Other - Autres .....	x	x	x	x
Steel pipe fittings - Total - Raccords de tuyauterie en acier .....	x	x	399	362
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
<b>Pipe, welded and seamless - Tuyaux soudés et sans soudure:</b>				
Line pipe - Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur inclusivement .....	130,910	118 760	86,625	78 584
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	433,309	393 092	248,720	225 635
Hollow structural sections - Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery - Jusqu'à 16 po. inclusivement de circonférence .....	77,674	70 465	112,140	101 730
Over 16" periphery - De plus de 16 po. de circonférence .....	x	x		
Other pipe - Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur inclusivement .....	x	x	x	x
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	115,437	104 722	56,791	51 519
Mechanical tubing welded - Tubes mécaniques soudés .....	145,642	132 123	182,144	165 239
Other tubular products, welded and seamless - Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) - Tubage (y compris les assemblages) .....	182,032	165 137	x	x
Oil well tubing (including coupling) - Tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages) .....	x	x	x	x
Pressure tubing (including coupling) - Tubes de pression (y compris les assemblages) .....	x	x	x	x
Raw conduit - Conduits en vrac:				
Rigid - Rigides .....	x	x	13,708	12 436
Electrical metallic tubing (EMT) - Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....	x	x	x	x
Seamless mechanical tubing - Tubes mécaniques sans soudure .....	x	x	x	x
Other - Autres .....	x	x	x	x
Pipe and tubing - Total - Tuyaux et tubes .....	1,276,247	1 157 796	969,198	879 240
<b>Steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie en acier:</b>				
Buttwelding fittings - Raccords de soudure d'about .....	x	x	x	x
Nipples - Embouts .....	x	x	x	x
Other - Autres .....	x	x	x	x
Steel pipe fittings - Total - Raccords de tuyauterie en acier .....	x	x	4,674	4 242

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

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv.	metric - tonnes - métriques	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv.	metric - tonnes - métriques
<u>October - Octobre</u>				
<b>Pipe, welded and seamless - Tuyaux soudés et sans soudure:</b>				
Line pipe - Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur inclusivement .....	7,892	7 159	7,988	7 246
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	37,489	34 009	19,547	17 733
Hollow structural sections - Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery - Jusqu'à 16 po. inclusivement de circonférence .....	7,709	6 993	12,548	11 383
Over 16" periphery - De plus de 16 po. de circonférence .....	x	x		
Other pipe - Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur inclusivement .....	x	x	x	x
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	10,310	9 353	6,021	5 462
Mechanical tubing welded - Tubes mécaniques soudés .....	15,585	14 139	15,225	13 812
<b>Other Tubular products, welded and seamless - Autres produits tubulaires, soudés ou non:</b>				
Casing (including coupling) - Tubage (y compris les assemblages) .....	19,382	17 583	x	x
Oil well tubing (including coupling) - Tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages) .....	x	x	x	x
Pressure tubing (including coupling) - Tubes de pression (y compris les assemblages) .....	x	x	x	x
Raw conduit - Conduits en vrac:				
Rigid - Rigides .....	x	x	x	x
Electrical metallic tubing (EMT) - Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....	x	x	x	x
Seamless mechanical tubing - Tubes mécaniques sans soudure .....	x	x	x	x
Other - Autres .....	-	-	x	x
Pipe and tubing - Total - Tuyaux et tubes .....	122,608	111 228	87,416	79 303
<b>Steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie en acier:</b>				
Buttwelding fittings - Raccords de soudure d'about .....	x	x	x	x
Nipples - Embouts .....	x	x	x	x
Other - Autres .....	x	x	x	x
Steel pipe fittings - Total - Raccords de tuyauterie en acier .....	638	579	475	431
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
<b>Pipe, welded and seamless - Tuyaux soudés et sans soudure:</b>				
Line pipe - Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur inclusivement .....	121,765	110 461	73,123	66 334
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	433,701	393 446	259,083	235 039
Hollow structural sections - Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery - Jusqu'à 16 po. inclusivement de circonférence .....	80,291	72 839	105,972	96 136
Over 16" periphery - De plus de 16 po. de circonférence .....	x	x		
Other pipe - Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur inclusivement .....	x	x	x	x
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	113,210	102 703	60,632	55 004
Mechanical tubing welded - Tubes mécaniques soudés .....	134,842	122 328	164,128	148 893
<b>Other tubular products, welded and seamless - Autres produits tubulaires, soudés ou non:</b>				
Casing (including coupling) - Tubage (y compris les assemblages) .....	171,849	155 899	x	x
Oil well tubing (including coupling) - Tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages) .....	x	x	x	x
Pressure tubing (including coupling) - Tubes de pression (y compris les assemblages) .....	x	x	x	x
Raw conduit - Conduits en vrac:				
Rigid - Rigides .....	25,917	23 511	x	x
Electrical metallic tubing (EMT) - Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....	x	x	x	x
Seamless mechanical tubing - Tubes mécaniques sans soudure .....	x	x	x	x
Other - Autres .....	321	291	x	x
Pipe and tubing - Total - Tuyaux et tubes .....	1,251,708	1 135 532	949,916	861 748
<b>Steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie en acier:</b>				
Buttwelding fittings - Raccords de soudure d'about .....	x	x	x	x
Nipples - Embouts .....	x	x	x	x
Other - Autres .....	x	x	x	x
Steel pipe fittings - Total - Raccords de tuyauterie en acier .....	5,387	4 890	5,375	4 876

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
October - 1976 - Octobre				
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 .....	-	10,614	6,246	4,368
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	22,266	...	22,266
Rails .....	-	28,352	...	28,352
Wire rods - Fils machine .....	-	67,580	61	67,519
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	45,960	...	45,960
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	-	9,177	...	9,177
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton .....	-	35,609	...	35,609
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Plats - Plates .....	-	9,434	1,562	47,175
Other - Autres .....	-	39,303		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	893	...	893
Tie plates - Selles d'appui .....	-	-	-	-
Track spikes - Tire-fond .....	-	1,511	...	1,511
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	76,640	...	76,640
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillards laminés à chaud .....	-	196,690	1,874	194,816
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud .....	-	544,029	9,743	534,286
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	6,267	...	6,267
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	147,498	2,600	144,898
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	77,904	52	77,852
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	231,669	2,652	229,017
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	-	775,698	12,395	763,303
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 .....	-	4,530	...	4,530
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	11,253	...	11,253
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente .....	-	36,222	54	36,168
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	606	...	606
Wire rods - Fils machine .....	-	1,080	...	1,080
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	19	15,804	59	15,745
Alloy steel - Total - Acier allié .....	19	69,495	113	69,382

(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				
October - 1976 - Octobre				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouverts:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	9 629	5 666	3 963
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	20 201	...	20 201
Reils .....	-	25 722	...	25 722
Wire rods - Fils machine .....	-	61 308	55	61 253
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	41 696	...	41 696
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	-	8 325	...	8 325
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	32 304	...	32 304
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plats .....	-	8 558	1 417	42 796
Other - Autres .....	-	35 655		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	810	...	810
Tie plates - Selles d'appui .....	-	-	-	-
Track spikes - Tire-fond .....	-	1 371	...	1 371
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaque pour tuyaux et tubes) .....				
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	-	69 525	...	69 525
	-	178 434	1 701	176 733
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud .....	-	493 538	8 839	484 699
Cold rolled end coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	5 685	...	5 685
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	133 809	2 359	131 450
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	70 672	47	70 625
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	210 166	2 406	207 760
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	-	703 704	11 245	692 459
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouverts:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	4 109	...	4 109
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	10 210	...	10 210
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....				
	-	32 862	49	32 813
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	550	...	550
Wire rods - Fils machine .....	-	981	...	981
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	17	14 333	53	14 280
Alloy steel - Total - Acier allié .....	17	63 045	102	62 943

(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(2)</u>				
<b>Carbon steel - Acier au carbone:</b>				
<b>Hot rolled - Laminé à chaud:</b>				
<b>Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:</b>				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	256,955	132,178	124,777
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	279,997	30	279,967
Rails .....	-	314,473	...	314,473
Wire rods - Fils machine .....	-	644,701	4,776	639,925
<b>Structural shapes - Profilés de charpente:</b>				
Heavy - Lourds .....	-	480,549	...	480,549
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	-	100,998	...	100,998
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	443,877	306	443,571
<b>Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:</b>				
Flats - Plats .....	-	97,924	21,340	501,887
Other - Autres .....	-	425,303		
<b>Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:</b>				
Angle bars - Cornières .....	-	3,400	...	3,400
Tie plates - Selles d'appui .....	-	50,936	...	50,936
Track spikes - Tire-fond .....	-	11,250	...	11,250
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	850,623	1	850,622
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	4,982	2,228,101	38,818	2,189,283
<b>Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud .....</b>	<b>4,982</b>	<b>6,189,087</b>	<b>197,449</b>	<b>5,991,638</b>
<b>Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:</b>				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	22	64,251	...	64,251
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	1,576,054	23,124	1,552,930
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	765,063	503	764,560
<b>Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....</b>	<b>22</b>	<b>2,405,368</b>	<b>23,627</b>	<b>2,381,741</b>
<b>Carbon steel - Total - Acier au carbone .....</b>	<b>5,004</b>	<b>8,594,455</b>	<b>221,076</b>	<b>8,373,379</b>
<b>Alloy steel - Acier allié:</b>				
<b>Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:</b>				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	43,052	...	43,052
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	122,966	...	122,966
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	341,886	1,009	340,877
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	5,854	...	5,854
Wire rods - Fils machine .....	-	14,670	572	14,098
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	292	127,997	269	127,728
<b>Alloy steel - Total - Acier allié .....</b>	<b>292</b>	<b>656,425</b>	<b>1,850</b>	<b>654,575</b>

(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.  
 (2) Includes revisions for September. - Inclus les chiffres rectifiés pour septembre.

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 - Total cumulatif(2)</u>				
<b>Carbon steel - Acier au carbone:</b>				
<b>Hot rolled - Laminé à chaud:</b>				
<b>Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:</b>				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	233 106	119 910	113 196
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	254 009	27	253 982
Rails .....	-	285 283	...	285 283
Wire rods - Fils machine .....	-	584 864	4 333	580 531
<b>Structural shapes - Profilés de charpente:</b>				
Heavy - Lourde .....	-	435 945	...	435 945
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	-	91 625	...	91 625
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	402 679	278	402 401
<b>Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:</b>				
Flats - Plats .....	-	88 835	19 359	455 306
Other - Autres .....	-	385 830		
<b>Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:</b>				
Angle bars - Cornières .....	-	3 084	...	3 084
Tie plates - Selles d'appui .....	-	46 208	...	46 208
Track spikes - Tire-fond .....	-	10 206	...	10 206
<b>Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris tôles pour tuyaux et tubes) .....</b>				
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillards laminés à chaud .....	4 520	771 672	1	771 671
		2 021 301	35 215	1 986 086
<b>Hot rolled products - Total - Total des laminés à chaud .....</b>	<b>4 520</b>	<b>5 614 647</b>	<b>179 123</b>	<b>5 435 524</b>
<b>Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:</b>				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	20	58 286	...	58 286
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	1 429 773	20 978	1 408 795
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	694 054	456	693 598
<b>Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....</b>	<b>20</b>	<b>2 182 113</b>	<b>21 434</b>	<b>2 160 679</b>
<b>Carbon steel - Total - Acier au carbone .....</b>	<b>4 540</b>	<b>7 796 760</b>	<b>200 557</b>	<b>7 596 203</b>
<b>Alloy steel - Acier allié:</b>				
<b>Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:</b>				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	39 054	...	39 054
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	111 547	...	111 547
<b>Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....</b>				
	-	310 161	917	309 244
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	5 313	...	5 313
Wire rods - Fils machine .....	-	13 309	520	12 789
<b>Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....</b>				
	263	116 119	244	115 875
<b>Alloy steel - Total - Acier allié .....</b>	<b>263</b>	<b>595 503</b>	<b>1 581</b>	<b>593 822</b>

(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.  
 (2) Includes revisions for September. - Inclus les chiffres rectifiés pour septembre.

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 — Au carbone		Alloy — Allié	
		tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
	<u>October - 1976 - Octobre</u>				
4a	Wholesalers and warehouses - Steel service centres - Commerce de gros et entrepôts - Centre de service de l'acier .....	103,845	94 208	3,221	2 921
b	Other warehouses - Autres entrepôts .....				
6	Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	111,848	101 467	29,779	27 016
7	Agricultural - Agriculture .....	23,018	20 881	1,096	994
8a	Contractors - Building(1) - Entrepreneurs - Construction(1) ....	47,431	43 029	631	573
b	Construction - Public and utility - Travaux publics et service d'utilité publique .....	3,609	3 274	-	-
c	Structural steel fabricators - Fabricants d'acier de charpente	53,464	48 500	3,903	3 541
9	Containers - Contenants .....	41,700	37 830	48	44
10	Machinery and tools - Machines et outils .....	21,955	19 916	4,973	4 511
11	Wire, wire products and fasteners - Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	65,251	59 196	1,171	1 063
12	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12,974	11 770	6,418	5 822
13	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles .....	16,000	14 515	192	174
14	Other metal stamping and pressing(1) - Autres articles estampés et matricés(1) .....	59,128	53 641	4,755	4 313
16	Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	23,775	21 569	77	70
17	Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	1,811	1 642	1,125	1 021
18	Shipbuilding - Construction de navires .....	1,128	1 023	108	98
19	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes .....	88,690	80 458	6,874	6 236
20	Miscellaneous - Divers .....	7,803	7 079	53	48
	Domestic shipments - Total - Livraisons au pays .....	683,430	619 998	64,424	58 445
5	Export (for final sale) - Autres livraisons (vente):				
1	U.S.A. - É.-U. ....	61,289	55 602	3,993	3 623
11	Other countries - Autres pays .....	18,584	16 859	965	875
	Disposition - Total - Des livraisons .....	763,303	692 459	69,382	62 943
	Producers' interchange - For sale - Transferts entre producteurs - pour la vente .....	12,395	11 245	113	102
	Export for conversion and return - Exportation - Pour transformation et retour .....	-	-	65	59
	Imports by producers (including conversion) - Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	-	-	19	17

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

SDI No. N <sup>o</sup> du SDI		Carbon(2) - Au carbone(2)		Alloy - Allié	
		tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv.	metric - tonnes - métriques	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv.	metric - tonnes - métriques
	<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
4a	Wholesalers and warehouses -- Steel service centres - Commerce de gros et entrepôts - Centre de service de l'acier .....	1,099,546	997 492	31,689	28 745
b	Other warehouses - Autres entrepôts .....				
6	Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	1,151,730	1 044 833	269,728	244 695
7	Agricultural - Agriculture .....	189,748	172 134	8,933	8 105
8a	Contractors - Building(1) - Entrepreneurs - Construction(1) ....	467,858	424 433	5,093	4 622
b	Construction - Public and utility - Travaux publics et service d'utilité publique .....	36,031	32 687	102	92
c	Structural steel fabricators - Fabricants d'acier de charpente	626,396	568 257	28,187	25 569
9	Containers - Conteneurs .....	488,273	442 954	345	313
10	Machinery and tools - Machines et outils .....	226,417	205 403	58,534	53 103
11	Wire, wire products and fasteners - Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	591,967	537 022	17,305	15 699
12	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	132,270	119 993	64,710	58 704
13	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles .....	163,823	148 618	1,693	1 535
14	Other metal stamping and pressing(1) - Autres articles estampés et matricés(1) .....	547,954	497 096	31,759	28 810
16	Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	283,719	257 385	314	287
17	Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	53,343	48 392	35,317	32 040
18	Shipbuilding - Construction de navires .....	16,168	14 667	3,390	3 074
19	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes .....	1,041,798	945 105	46,534	42 215
20	Miscellaneous - Divers .....	68,635	62 265	743	676
	Domestic shipments - Total - Livraisons au pays .....	7,185,676	6 518 736	604,376	548 284
5	Export (for final sale) - Autres livraisons (vente):				
i	U.S.A. - É.-U. ....	653,854	593 167	43,352	39 325
ii	Other countries - Autres pays .....	533,849	484 300	6,847	6 213
	Disposition - Total - Des livraisons .....	8,373,379	7 596 203	654,575	593 822
	Producers' interchange - For sale - Transferts entre producteurs - pour la vente .....	221,076	200 557	1,850	1 681
	Export for conversion and return - Exportation - Pour transformation et retour .....	30,148	27 351	238	216
	Imports by producers (including conversion) - Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	5,004	4 540	292	263

(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).

(2) Includes revisions for September. - Inclus les chiffres rectifiés pour septembre.

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

October 1976

SDI No.	Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid	
				Heavy — Lourds	Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre				
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres									
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	4,387	32	99	13,878	3,552	12,995	7,501	2,225
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	1,350	—	211	206	538	—	35,904	1,258
7	Agricultural .....	31	—	25	238	1,164	—	5,093	1,160
8a	Contractors — Building(1) .....	—	—	57	1,203	241	9,889	693	32
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	1,908	5	352	675	—
c	Structural steel fabricators .....	—	23	211	18,258	2,136	10,028	1,837	11
9	Containers .....	—	—	—	25	—	—	2	—
10	Machinery and tools .....	245	—	498	338	146	158	2,637	337
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	—	53,642	—	1	—	5,739	343
12	Natural resources and extractive industries.	485	37	—	47	64	1,434	13,590	39
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	82	10	—	6	54
14	Other metal stamping and pressing(1) .....	1,424	20	184	154	—	315	3,390	564
16	Railway operating .....	—	20,700	—	369	—	—	779	—
17	Railroad cars and locomotives .....	110	—	—	347	—	—	162	30
18	Shipbuilding .....	—	—	—	10	—	—	3	—
19	Pipes and tubes .....	17,643	—	—	—	—	—	14	—
20	Miscellaneous .....	3,664	—	1,541	3	—	4	145	137
	Total domestic shipments .....	29,339	20,812	56,468	37,066	7,857	35,175	78,170	6,651
5	Export (for final sale):								
1	U.S.A. ....	1,825	7,180	7,762	8,894	1,320	—	4,984	204
11	Other countries .....	—	360	4,369	—	—	434	189	18
	Total disposition .....	31,164	28,352	68,599	45,960	9,177	35,609	83,343	6,873
	Producers' interchange — For sale .....	6,246	—	61	—	—	—	1,616	—
	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).

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

Octobre 1976

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plated including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N <sup>o</sup> du SDI
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres							
47	14,247	22,689	15,382	10,032	107,066	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
-	-	-	-	-	-	Autres entrepôts .....	b
-	2,326	75,556	19,820	4,458	141,627	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
-	4,421	9,743	1,498	741	24,114	Agriculture .....	7
-	1,028	5,516	3,000	26,403	48,062	Entrepreneurs - Construction(1) .....	8a
5	190	157	144	173	3,609	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
1	12,650	6,333	557	5,322	57,367	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	18	891	40,682	130	41,748	Contenants .....	9
-	5,163	4,225	10,557	2,129	26,928	Machines et outils .....	10
-	255	2,751	3,234	481	66,422	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
3	2,310	667	590	136	19,392	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
-	317	1,546	11,753	2,424	16,192	Appareils et ustensiles .....	13
578	4,796	11,945	24,729	15,784	63,883	Autres articles estampés et matricés(1) .....	14
1,536	371	88	-	9	23,852	Matériel ferroviaire fixe .....	16
-	2,219	50	-	18	2,936	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
-	1,223	-	-	-	1,235	Construction de navires .....	18
-	26,023	43,966	7,339	579	95,564	Tuyaux et tubes .....	19
-	226	-	1,906	230	7,856	Divers .....	20
2,170	77,783	186,123	141,191	69,049	747,854	Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
182	10,110	12,391	2,384	8,046	65,282	É.-U. ....	1
52	-	3,594	9,501	1,032	19,549	Autres pays .....	11
2,404	87,893	202,108	153,076	78,127	832,685	Total, livraisons .....	
-	-	1,923	2,610	52	12,508	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	-	65	-	65	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	-	19	-	19	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).

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Products - Continued  
October 1974

SDI No.	Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods - Fils machines	Structural shapes - Profilés de charpente		Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars - Barres étirées à froid	
				Heavy - Lourds	Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre				
metric - tonnes - métriques									
4a	Wholesalers and warehouses - Steel service centres.	3 980	29	90	12 590	3 222	11 789	6 805	2 019
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	1 225	-	191	187	488	-	32 572	1 141
7	Agricultural .....	28	-	23	216	1 056	-	4 620	1 052
8a	Contractors - Building(1) .....	-	-	52	1 091	219	8 971	629	29
b	Construction - Public and utility .....	-	-	-	1 731	5	319	612	-
c	Structural steel fabricators .....	-	21	191	16 563	1 938	9 097	1 666	10
9	Containers .....	-	-	-	23	-	-	2	-
10	Machinery and tools .....	222	-	452	307	132	143	2 393	75
11	Wire, wire products and fasteners .....	-	-	48 664	-	1	-	5 207	29
12	Natural resources and extractive industries.	440	34	-	43	58	1 301	12 328	28
13	Appliances and utensils .....	-	-	-	74	9	-	5	49
14	Other metal stamping and pressing(1) .....	1 292	18	167	140	-	286	3 075	512
16	Railway operating .....	-	18 779	-	335	-	-	707	-
17	Railroad cars and locomotives .....	100	-	-	315	-	-	147	27
18	Shipbuilding .....	-	-	-	9	-	-	3	-
19	Pipes and tubes .....	16 006	-	-	-	-	-	13	-
20	Miscellaneous .....	3 324	-	1 398	3	-	4	132	124
	Total domestic shipments .....	26 617	18 881	51 228	33 627	7 128	31 910	70 916	6 033
5	Export (for final sale):								
1	U.S.A. ....	1 656	6 514	7 042	8 069	1 197	-	4 522	186
14	Other countries .....	-	327	3 964	-	-	394	171	16
	Total disposition .....	28 273	25 722	62 234	41 696	8 325	32 304	75 609	6 235
	Producers' interchange - For sale .....	5 666	-	55	-	-	-	1 466	-
	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).

Annexe 12. Mouvement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit - suite

Octobre 1976

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
metric - tonnes - métriques							
43	12 924	20 583	13 954	9 101	97 129	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
-	-	-	-	-	-	Autres entrepôts .....	b
-	2 110	68 543	17 982	4 044	128 483	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
-	4 011	8 838	1 359	672	21 875	Agriculture .....	7
-	933	5 004	2 721	23 953	43 602	Entrepreneurs - Construction(1) .....	8a
5	172	142	131	157	3 274	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
1	11 476	5 745	505	4 828	52 041	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	16	808	36 907	118	37 874	Contenants .....	9
-	4 684	3 833	9 576	1 931	24 427	Machines et outils .....	10
-	231	2 496	2 934	436	60 259	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
3	2 096	605	535	123	17 592	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
-	288	1 403	10 662	2 199	14 689	Appareils et ustensiles .....	13
524	4 351	10 836	22 434	14 319	57 954	Autres articles estampés et matricés(1) .....	14
1 393	337	80	-	8	21 639	Matériel ferroviaire fixe .....	16
-	2 013	45	-	16	2 663	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
-	1 109	-	-	-	1 121	Construction de navires .....	18
-	23 608	39 885	6 657	525	86 694	Tuyaux et tubes .....	19
-	205	-	1 728	209	7 127	Divers .....	20
1 969	70 564	168 846	128 085	62 639	678 443	Total, livraisons au pays .....	
Livraisons (vente):							5
165	9 171	11 241	2 163	7 299	59 225	É.-U. ....	1
47	-	3 260	8 619	936	17 734	Autres pays .....	11
2 181	79 735	183 347	138 867	70 874	755 402	Total, livraisons .....	
-	-	1 745	2 368	47	11 347	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	-	59	-	59	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	-	17	-	17	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).

Table 17. Disposition of Net Shipments of Steel Sheet Products. 3. Products - Continued

SDI No.		Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods - Pils machine	Structural shapes - Profilés de charpente		Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars - Barres étirées à froid
					Heavy - Lourds	Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre			
		tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres							
	<u>Year-to-date(2)</u>								
4a	Wholesalers and warehouses - Steel service centers.	5,626	870	3,102	148,778	43,219	142,853	105,759	24,629
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	11,657	-	856	2,122	1,674	63	314,282	13,124
7	Agricultural .....	536	-	73	3,196	5,082	17	50,805	11,355
8a	Contractors - Building(1) .....	-	133	78	13,323	2,846	115,876	5,393	180
b	Construction - Public and utility .....	-	2,758	-	5,527	742	14,739	4,884	-
c	Structural steel fabricators .....	5	286	673	198,833	25,886	144,025	21,235	249
9	Containers .....	-	-	-	148	-	-	91	-
10	Machinery and tools .....	337	51	5,170	3,590	1,623	1,686	26,210	8,269
11	Wire, wire products and fasteners .....	-	257	482,106	12	977	939	69,871	3,656
12	Natural resources and extractive industries.	5,947	3,232	-	3,762	311	9,300	142,074	311
13	Appliances and utensils .....	-	-	-	127	140	-	480	1,139
14	Other metal stamping and pressing(1) .....	10,073	874	750	3,535	445	8,106	40,561	4,544
16	Railway operating .....	107	214,499	-	1,727	54	-	4,411	63
17	Railroad cars and locomotives .....	14,222	-	-	5,269	91	-	3,242	65
18	Shipbuilding .....	43	49	-	933	46	-	381	1
19	Pipes and tubes .....	187,355	-	-	-	3	-	1,753	36
20	Miscellaneous .....	36,404	211	8,504	795	134	1,151	3,513	771
	Total domestic shipments .....	272,312	223,220	501,312	391,677	83,273	438,755	794,945	68,392
5	Export (for final sale):								
1	U.S.A. ....	111,637	25,734	85,360	69,197	14,258	3,353	41,416	1,426
11	Other countries .....	63,847	65,519	67,351	19,675	3,467	1,463	6,403	287
	Total disposition .....	447,796	314,473	654,023	480,549	100,998	443,571	842,764	70,105
	Producers' interchange; for sale .....	132,208	-	5,348	-	-	306	22,349	-
	Export for conversion and return .....	-	-	10,700	-	-	4,912	1,739	44
	Imports by producers (including conversion).	-	-	-	-	-	-	-	23

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

(2) Includes revisions for September.

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminage 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(2)</u>	
582	170,075	210,482	150,517	124,743	1,131,235	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
-	30,229	814,414	196,142	36,895	1,421,458	Autres entrepôts .....	b
-	29,281	79,157	15,198	3,981	198,681	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
74	13,961	48,920	31,213	240,954	472,951	Agriculture .....	7
925	1,059	824	1,198	3,477	36,133	Entrepreneurs - Construction(1) .....	8a
62	153,532	57,134	4,208	48,455	654,583	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
-	1,284	10,741	475,213	1,141	488,618	Fabricants d'acier de charpente .....	c
1	50,941	37,164	120,566	29,343	284,951	Contenants .....	9
330	2,948	27,548	18,114	2,514	609,272	Machines et outils .....	10
360	19,472	4,506	3,939	3,557	196,980	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
-	2,541	17,095	123,552	20,442	165,516	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
582	31,556	88,120	240,260	150,307	579,713	Appareils et ustensiles .....	13
59,695	2,302	831	29	315	284,033	Autres articles estampés et matricés(1) .....	14
1	60,073	5,646	33	18	88,660	Matériel ferroviaire fixe .....	16
-	18,038	64	3	-	19,558	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
-	262,640	542,738	84,516	9,291	1,088,332	Construction de navires .....	18
11	1,180	177	11,401	5,126	69,378	Tuyaux et tubes .....	19
62,832	851,112	1,945,561	1,476,102	680,559	7,790,052	Divers .....	20
						<b>Total, livraisons au pays .....</b>	
						<b>Livraisons (vente):</b>	<b>5</b>
1,049	112,277	132,503	28,049	70,947	697,206	É.-U. ....	1
1,705	10,199	152,624	133,506	14,650	540,696	Autres pays .....	11
65,586	973,588	2,230,688	1,637,657	766,156	9,027,954	<b>Total, livraisons .....</b>	
-	1	39,039	23,172	503	222,926	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	5,804	7,187	-	30,386	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	4,982	292	-	5,296	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Les produits dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI (8a).  
 (2) Inclus les chiffres rectifiés pour septembre.

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

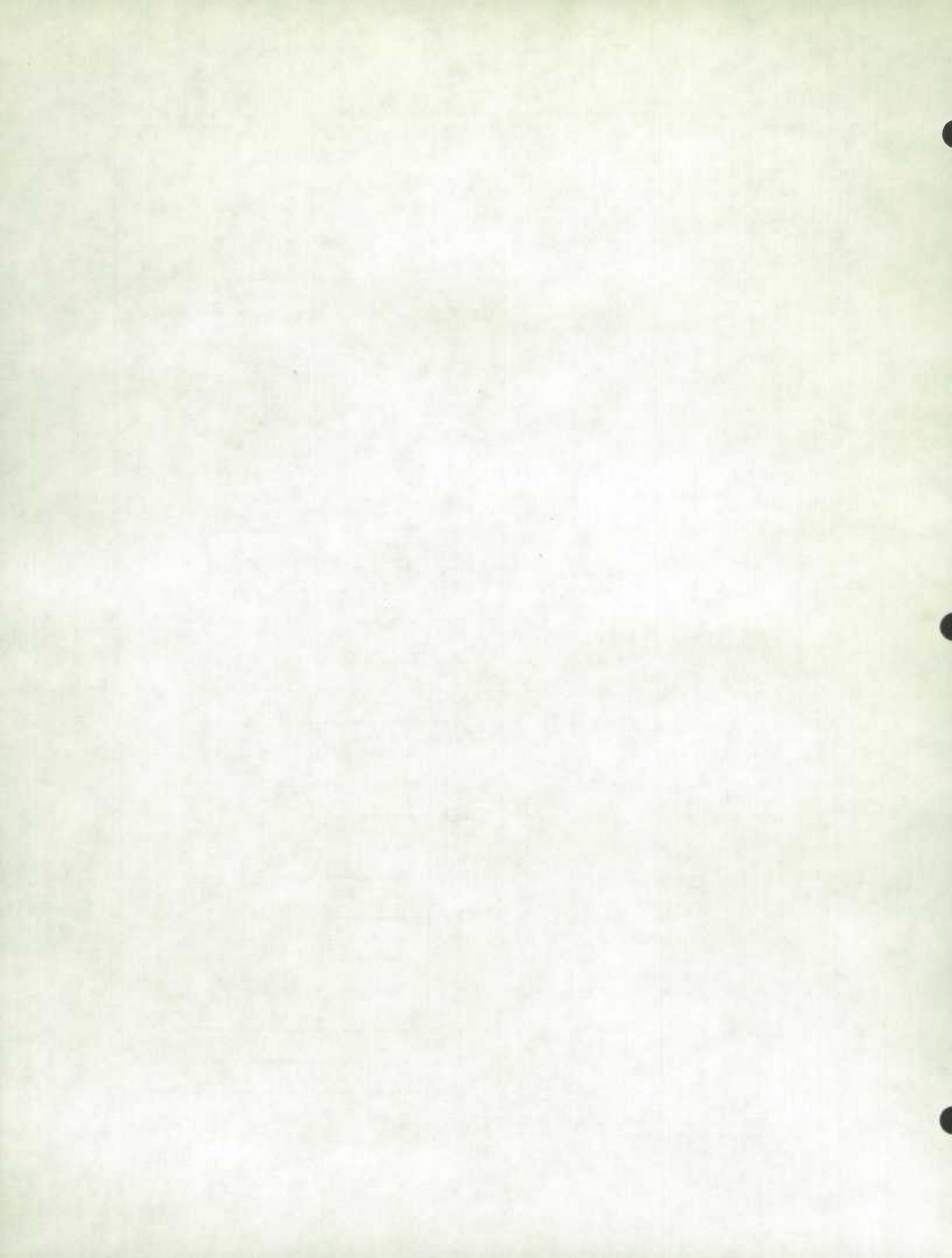
SDI No.		Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés ni-ouvés	Rails	Wire rods - Fils machéna	Structural shapes - Profilés de charpente		Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars - Barres étirées à froid
					Heavy - Lourds	Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre			
					metric - tonnes - métriques				
	<u>Year-to-date(2)</u>								
4a	Wholesalers and warehouses - Steel service centres.	5 103	789	2 813	134 969	39 207	129 593	95 943	22 342
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	10 576	-	777	1 926	1 519	57	285 112	11 904
7	Agricultural .....	485	-	67	2 898	4 611	15	46 090	10 302
8a	Contractors - Building(1) .....	-	122	71	12 087	2 582	105 122	4 893	163
b	Construction - Public and utility .....	-	2 503	-	5 014	673	13 369	4 430	-
c	Structural steel fabricators .....	5	259	610	180 378	23 483	130 657	19 262	226
9	Containers .....	-	-	-	136	-	-	84	-
10	Machinery and tools .....	306	46	4 690	3 257	1 472	1 530	23 778	7 502
11	Wire, wire products and fasteners .....	-	233	437 360	11	886	852	63 389	3 317
12	Natural resources and extractive industries.	5 394	2 932	-	3 413	281	8 436	128 888	781
13	Appliances and utensils .....	-	-	-	115	127	-	434	1 033
14	Other metal stamping and pressing(1) .....	9 137	793	680	3 206	404	7 355	36 794	4 122
16	Railway operating .....	97	194 591	-	1 568	50	-	4 001	57
17	Railroad cars and locomotives .....	12 903	-	-	4 778	83	-	2 942	60
18	Shipbuilding .....	39	44	-	846	42	-	346	1
19	Pipes and tubes .....	169 966	-	-	-	3	-	1 590	33
20	Miscellaneous .....	33 025	191	7 714	722	122	1 045	3 188	701
	Total domestic shipments .....	247 036	202 503	454 782	355 324	75 545	398 031	721 164	62 046
5	Export (for final sale):								
1	U.S.A. ....	101 274	23 345	77 438	62 776	12 935	3 042	37 572	1 294
11	Other countries .....	57 921	59 439	61 100	17 849	3 145	1 329	5 809	261
	Total disposition .....	406 231	285 287	593 320	435 949	91 625	402 402	764 545	63 601
	Producers' interchange - For sale .....	119 937	-	4 851	-	-	278	20 277	-
	Export for conversion and return .....	-	-	9 707	-	-	4 456	1 578	40
	Imports by producers (including conversion).	-	-	-	-	-	-	-	20

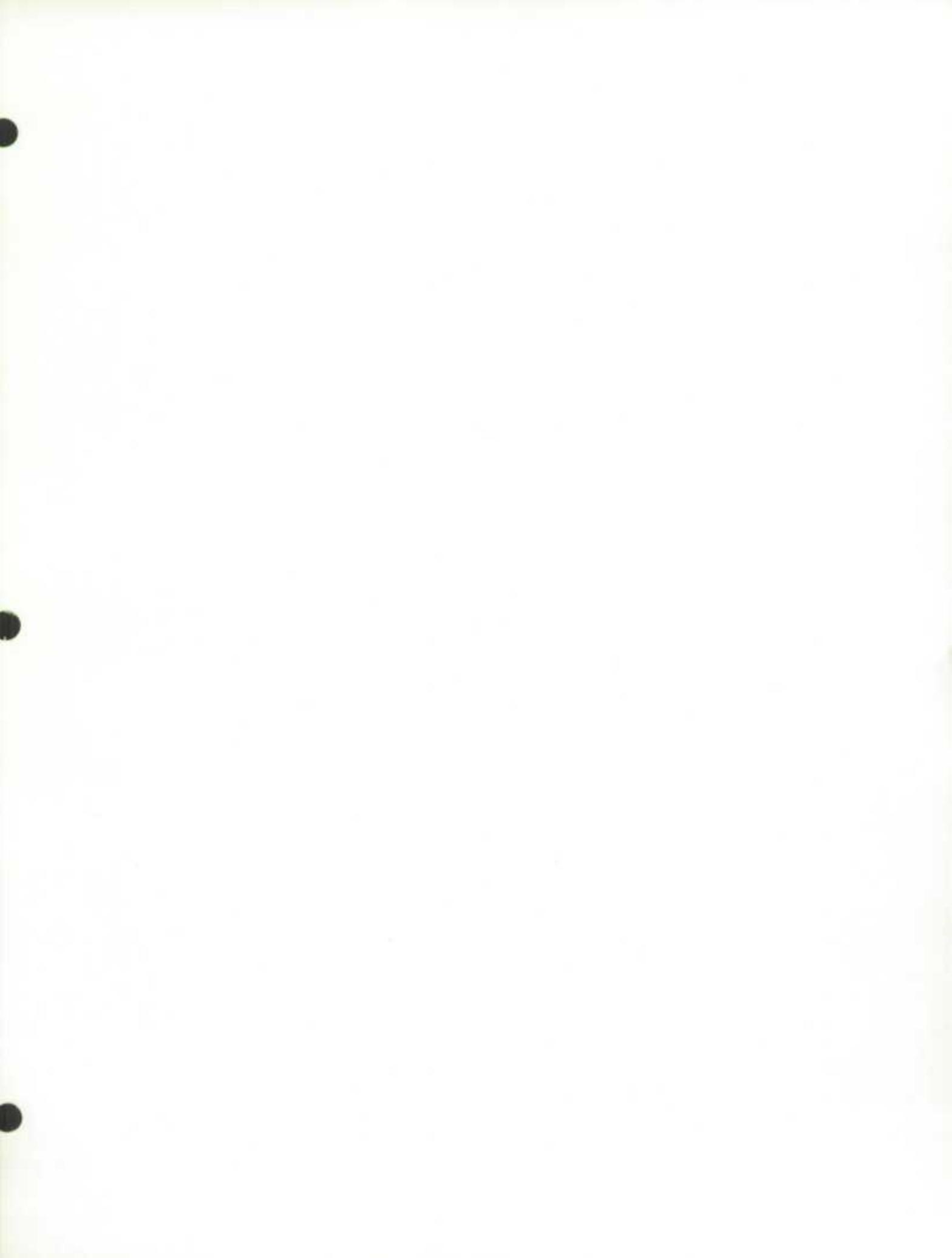
(1) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDE 8(a).  
 (2) Includes revisions for September.

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

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
metric - tonnes - métriques						Total cumulatif(2)	
528	154 288	190 947	136 547	113 165	1 026 234	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
-	27 427	738 822	177 937	33 470	1 289 527	Autres entrepôts .....	b
-	26 563	71 811	13 787	3 612	180 241	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
67	12 666	44 381	28 315	218 589	429 058	Agriculture .....	7
838	961	748	1 087	3 154	32 777	Entrepreneurs - Construction(1) .....	8a
56	139 279	51 832	3 817	43 958	593 822	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
-	1 164	9 743	431 107	1 035	443 269	Fabricants d'acier de charpente .....	c
1	46 213	33 713	109 372	26 619	258 499	Contenants .....	9
300	2 672	24 992	16 434	2 280	552 726	Machines et outils .....	10
516	17 665	4 089	3 573	3 229	178 699	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
-	2 306	15 507	112 084	18 543	150 149	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
528	28 629	79 941	217 962	136 358	525 909	Appareils et ustensiles .....	13
54 154	2 091	754	26	285	257 674	Autres articles estampés et matricés(1) .....	14
1	54 496	5 120	30	16	80 429	Matériel ferroviaire fixe .....	16
-	16 362	58	3	-	17 741	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
-	238 262	492 363	76 672	8 429	987 318	Construction de navires .....	18
11	1 070	161	10 342	4 651	62 943	Tuyaux et tubes .....	19
57 000	772 114	1 764 982	1 339 095	617 393	7 067 015	Divers .....	20
						Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
951	101 854	120 205	25 445	64 362	632 493	É.-U. ....	1
1 547	9 252	138 457	121 118	13 290	490 517	Autres pays .....	11
59 498	883 22D	2 023 644	1 485 658	695 045	8 190 025	Total, livraisons .....	
-	1	35 416	21 023	455	202 238	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	5 266	6 520	-	27 567	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	4 520	263	-	4 803	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).  
 (2) Inclut les chiffres rectifiés pour septembre.





STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010683628