CATALOGUE 41-001 MONTHLY

C-1

CATALOGUE 41-001 MENSUEL

STATISTICS CANADA STATISTIQUE CANADA
JAN 24 1977
BIBLIOTHÈQUE

Primary iron and steel

DECEMBER 1976

Fer et acier primaire

DÉCEMBRE 1976

DOES NOT CIRCULATE
NE PAS PRÊTER

Statistics Canada Statistique Canada

STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

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

PRIMARY IRON AND STEEL

FER ET ACIER PRIMAIRE

DECEMBER - 1976 - DÉCEMBRE

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

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

March - 1977 - Mars
5-3304-307

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

Vol. 31—No. 12

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, 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

TABLE DES MATIÈRES

Tableau		Page
1.	Capacité de fonte en gueuses, 1er 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, 1er 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, 1er 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)

	December — 1976 — Décembre		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	43,782	39 718	397,801	360 608
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer aggloméré, bouleté, etc.):				
From Canadian mines — Des mines canadiennes	902,668	818 887	11,093,733	10 064 066
From foreign mines — Des mines étrangères	284,343	257 952	2,844,211	2 580 224
From own processing — Produit sur place	80,608	73 126	1,160,912	1 053 162
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.)	40,008	36 295	469,398	425 831
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier	4,167	3 780	146,476	132 879
Limestone — Pierre calcaire	33,010	29 946	428,519	388 746
Dolomite — Dolomie	20,808	18 877	389,907	353 715
Coke	430,814	390 828	5,131,274	4 655 013

(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	
December – Décembre	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
Pig iron – Fonte en gueuses:				
Basic – Basique	812,447	737 040	858,245	778 587
Foundry (including silvery pig)(2) – De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	51,269	46 510	59,594	54 063
Malleable – Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron – Total – Fonte en gueuses	863,716	783 550	917,839	832 650
Ferro-alloys – Ferro-alliages	18,295	16 597	21,513	19 517
Stocks of pig iron on hand at end of month – Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois	169,353	153 634	236,866	214 881
Year-to-date – Total cumulatif				
Pig iron – Fonte en gueuses:				
Basic – Basique	9,466,064	8 587 470	10,104,675	9 166 807
Foundry (including silvery pig)(2) – De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	620,079	562 525	698,554	633 717
Malleable – Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron – Total – Fonte en gueuses	10,086,143	9 149 995	10,803,229	9 800 524
Ferro-alloys – Ferro-alliages	176,359	159 989	247,997	224 980

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	
December – Décembre	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
Pig iron – Fonte en gueuses:				
Basic – Basique	5,062	4 592	16,994	15 417
Foundry (including silvery pig)(2) – De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	77,778	70 559	138,061	125 246
Malleable – Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron – Total – Fonte en gueuses	82,840	75 151	155,055	140 663
Ferro-alloys – Ferro-alliages	20,133	18 264	24,175	21 931
Year-to-date – Total cumulatif				
Pig iron – Fonte en gueuses:				
Basic – Basique	91,793	83 203	117,475	106 571
Foundry (including silvery pig)(2) – De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	551,432	500 252	650,256	589 900
Malleable – Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron – Total – Fonte en gueuses	643,225	583 455	767,731	696 471
Ferro-alloys – Ferro-alliages	205,116	186 077	240,324	218 020

(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, 1er janvier 1976

	Annual capacity — Capacité annuelle	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
Ingots — Lingots:		
Basic open hearth — Four à sole, marche basique	4,125,000	3 742 137
Electric — Four électrique	4,293,000	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	
December — Décembre	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
Pig iron — Fonte en gueuses	804,790	730 093	822,622	746 270
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication	315,891	286 571	314,249	285 082
Purchased — Achetée	266,312	241 594	245,275	222 510
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille	1,386,993	1 258 258	1,382,146	1 253 862
Year-to-date — Total cumulatif				
Pig iron — Fonte en gueuses	9,364,237	8 495 093	9,888,849	8 971 013
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication	3,752,207	3 403 944	3,847,213	3 490 133
Purchased — Achetée	3,536,497	3 208 257	3,137,219	2 846 027
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille	16,652,941	15 107 294	16,873,281	15 307 173

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

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

	1975		1976	
December — Décembre	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique	273,975	248 546	285,963	259 421
Electric — Four électrique	199,261	180 767	188,425	170 936
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique	712,225	646 120	713,405	647 190
Steel ingots — Total — Lingots d'acier	1,185,461	1 075 433	1,187,793	1 077 547
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus	140,491	127 451	143,431	130 118
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus	124,887	113 296	138,944	126 048
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	17,498	15 874	11,510	10 442
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier	17,498	15 874	11,510	10 442
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	465	422	627	569
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	3,229	2 929	2,854	2 589
All other alloys — Tous autres alliages	1,262	1 145	801	727
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié	4,956	4 496	4,282	3 885
Year-to-date — Total cumulatif				
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	3,394,143	3 079 115	3,275,098	2 971 118
Electric — Four électrique	2,671,716	2 423 740	2,262,629	2 052 621
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique	8,052,297	7 304 920	8,758,757	7 945 811
Steel ingots — Total — Lingots d'acier	14,118,156	12 807 775	14,296,484	12 969 550
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus	1,917,059	1 739 124	1,690,826	1 533 892(4)
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus	1,374,626	1 247 038	1,754,172	1 591 361
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	239,312	217 101	183,563	166 526
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier	239,312	217 101	183,563	166 526
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except mangenese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	8,965	8 132	6,548	5 940
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	39,655	36 246	32,939	29 882
All other alloys — Tous autres alliages	14,589	13 235	13,308	12 072
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié	63,209	57 613	52,795	47 894

(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".
(4) Includes revisions for year-to-date. — Inclus les chiffres rectifiés de l'année à ce jour.

TABLE 6A. Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier

	1975		1976	
December — Décembre	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique	261	237	—	—
Electric — Four électrique	21,009	19 059	25,787	23 394
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique	—	—	—	—
Steel ingots — Total — Lingots d'acier	21,270	19 296	25,787	23 394
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus	17,312	15 705	21,029	19 077
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique	16,037	14 548	11,329	10 277
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier	16,037	14 548	11,329	10 277
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	501	454	633	574
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	3,051	2 768	2,783	2 523
All other alloys — Tous autres alliages	1,173	1 064	822	746
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié	4,725	4 286	4,238	3 845
Year-to-date — Total cumulatif				
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	7,916	7 180	1,680	1 523
Electric — Four électrique	261,328	237 073	232,328	210 766
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique	—	—	—	—
Steel ingots — Total — Lingots d'acier	269,244	244 253	234,008	212 289
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus	128,205	116 305	174,113	157 953
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	215,004	195 048	172,909	156 861
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier	215,004	195 048	172,909	156 861
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	8,888	8 063	6,418	5 822
Mangenese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	37,771	34 267	32,171	29 185
All other alloys — Tous autres alliages	14,258	12 934	13,249	12 018
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié	60,917	55 264	51,838	47 025

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
December — 1970 — Décembre				
Wholesalers and warehouses — Commerce de gros et entrepôts ..	2	2	6	5
Export — Exportation	649	589	172	156
Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique	787	714	2	2
Agricultural(2) — Agriculture(2)	20	18	14	13
Construction(3)	26	24	317	288
Machinery and tools — Machines et outils	1,033	937	648	588
Natural resources and extractive industries(4) — Ressources naturelles et industries de l'extraction(4)	580	526	2,136	1 937
Railway operating — Matériel ferroviaire fixe	3,415	3 097	532	483
Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer	483	438	50	45
Shipbuilding — Construction de navires	42	38	—	—
Miscellaneous(5) — Divers(5)	164	149	251	228
Total	7,201	6 532	4,128	3 745
Year-to-date — Total cumulatif				
Wholesalers and warehouses — Commerce de gros et entrepôts ..	20	20	73	65
Export — Exportation	8,175	7 415	3,212	2 913
Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique	9,439	8 565	19	17
Agricultural(2) — Agriculture(2)	253	228	199	181
Construction(3)	412	376	4,654	4 223
Machinery and tools — Machines et outils	14,839	13 461	6,108	5 541
Natural resources and extractive industries(4) — Ressources naturelles et industries de l'extraction(4)	9,123	8 275	25,127	22 795(6)
Railway operating — Matériel ferroviaire fixe	65,883	59 767(6)	4,080	3 701
Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer	13,790	12 510	1,826	1 657
Shipbuilding — Construction de navires	414	375	60	54
Miscellaneous(5) — Divers(5)	2,400	2 177	2,803	2 545
Total	124,748	113 169(6)	48,161	43 692(6)

(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. (6) Includes revisions for November — Inclus les chiffres rectifiés pour novembre.

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	1,228,961[r]	8,699	1,237,660[r]
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[r]	19 309	1 120 351[r]
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[r]	24 157	1 050 456	15 424	1 065 880
July — Juillet	900 690	17 966	1 114 894[r]	7 892	1 122 786[r]
August — Août	837 673	19 943	1 049 905	11 001	1 060 906
September — Septembre	836 774	28 588	1 105 894	13 743	1 119 637
October — Octobre	803 214	15 707	1 084 426	11 784	1 096 210
November — Novembre	794 619	13 756	1 095 796	12 027	1 107 823
December — Décembre	832 650	19 517	1 077 547	10 442	1 087 989
Total	9 800 524	224 980	12 969 550	166 526	13 136 076

TABLE 9. Production of Steel Pipe, Tubing and Fittings

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

	1975		1976	
December – Décembre	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 po. de diamètre extérieur inclusivement	6,552	5 944	9,177	8 325
Over 4 1/2" outside diameter – De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur	34,231	31 054	x	x
Hollow structural sections – Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery – Jusqu'à 16 po. inclusivement de circonférence	7,839	7 111	14,691	13 328
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 – Juaqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur inclusivement	x	x	11,215	10 174
Over 4 1/2" outside diameter – De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur	6,009	5 451	11,445	10 383
Mechanical tubing welded – Tubes mécaniques soudés	15,286	13 867	20,882	18 944
Other tubular products, welded and seamless – Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) – Tubage (y compris les assemblages)	x	x	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	1,241	1 126
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 – Tuysux et tubes	101,751	92 307	103,738	[illegible]
Steel pipe fittings – Raccords de tuyauterie en acier:				
Buttwelding fittings – Raccords de soudure d'about	x	x	–	–
Nipples – Embouts	x	x	x	x
Other – Autres	x	x	x	x
Steel pipe fittings – Total – Raccords de tuyauterie en acier	430	390	290	263
Year-to-date – Total cumulatif				
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 po. de diamètre extérieur inclusivement	143,621	130 291	96,226(1)	87 295(1)
Over 4 1/2" outside diameter – De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur	505,023	458 150	x	x
Hollow structural sections – Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery – Jusqu'à 16 po. inclusivement de circonférence	90,499	82 099	162,536	147 453
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	118,968	107 925	x	x
Over 4 1/2" outside diameter – De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur	133,935	121 503	86,195	78 194
Mechanical tubing welded – Tubes mécaniques soudés	178,315	161 763	245,332(1)	221 846(1)
Other tubular products, welded and seamless – Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) – Tubage (y compris les assemblages)	210,151	190 646	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	15,806	14 339
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	1,488,419	1 350 275	1,222,833(1)	1 108 624(1)
Steel pipe fittings – Raccords de tuyauterie en acier:				
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	5,223	4 739	5,384	4 885

(1) Includes adjustments for year-to-date. – Inclus les ajustements de l'année à ce jour.

TABLE 9A. Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings

TABLEAU 9A. Livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1975		1976	
December - Décembre	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 po. de diamètre extérieur inclusivement	7,792	7 069	21,334	19 354
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur	38,435	34 868	58,923	53 454
Hollow structural sections - Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery - Jusqu'à 16 po. inclusivement de circonférence	5,237	4 751	18,091	16 411
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	8,191	7 430
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur	8,363	7 586	14,242	12 920
Mechanical tubing welded - Tubes mécaniques soudés	13,615	12 351	18,422	16 712
Other Tubular products, welded and seamless - Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) - Tubage (y compris les assemblages)	15,039	13 643	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	1,178	1 069	1,849	1 678
Electrical metallic tubing (EMT) - Tubes électriques métalliques (T.E.M.)	x	x	x	x
Seamless mechanical tubing - Tubos mécaniques sans soudure	x	x	x	x
Other - Autres	—	—	—	—
Pipe and tubing - Total - Tuyaux et tubes	105,845	96 021	171,508	155 588
Steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie en acier:				
Buttwelding fittings - Raccords de souduro d'about	x	x	x	x
Nipples - Embouts	232	211	x	x
Other - Autres	x	x	x	x
Steel pipe fittings - Total - Raccords de tuyauterie en acier	475	431	403	366
Year-to-date - Total cumulatif				
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 po. de diamètre extérieur inclusivement	138,249	125 415	107,862(1)	97 849(1)
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur	516,397	468 467	361,642	328 079
Hollow structural sections - Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery - Jusqu'à 16 po. inclusivement de circonférence	91,479	82 989	160,126	145 265
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	113,826	103 261	x	x
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur	133,241	120 873	88,955	80 698
Mechanical tubing welded - Tubes mécaniques soudés	163,692	148 501	223,002(1)	202 302(1)
Other tubular products, welded and seamless - Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) - Tubage (y compris les assemblages)	205,136	186 161	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	28,078	25 472	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	1,477,266	1 340 219	1,306,925	1 185 620
Steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie en acier:				
Buttwelding fittings - Raccords de soudure d'about	x	x	x	x
Nipples - Embouts	2,030	1 843	x	x
Other - Autres	x	x	x	x
Steel pipe fittings - Total - Raccords de tuyauterie en acier	6,465	5 868	6,242	5 662

(1) Includes adjustments for year-to-date. — Inclus les ajustements de l'année à ce jour.

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			
December — 1976 — Décembre				
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	–	10,157	4,372	5,785
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage	–	19,215	...	19,215
Rails	–	40,900	...	40,900
Wire rods — Fils machine	–	67,585	641	66,944
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds	–	40,654	...	40,654
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre	–	8,816	...	8,816
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature à béton	–	44,391	...	44,391
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plates	–	7,177	1,355	46,664
Other — Autres	–	40,842		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières	–	14	...	14
Tie plates — Selles d'appui	–	7,400	...	7,400
Track spikes — Tire-fond	–	1,558	...	1,558
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	–	87,758	15	87,743
Hot rolled sheets ands strip — Tôles et feuillards laminés à chaud	–	220,965	1,553	219,412
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud	–	597,432	7,936	589,496
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid	–	4,556	...	4,556
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	–	121,781	1,479	120,302
Galvanized sheets — Tôles galvanisées	–	64,133	68	64,065
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits	–	190,470	1,547	188,923
Carbon steel — Total — Acier au carbone	–	787,902	9,483	778,419
Alloy steel — Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage	–	–	–	–
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage	–	3,342	...	3,342
Alloy plates — Plaques d'alliage	–	8,230	...	8,230
Other hot rolled bars including atructurals — Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	–	22,997	19	22,978
Cold finished bars — Barres étirées à froid	–	532	...	532
Wire rods — Fils machine	–	1,026	...	1,026
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	–	11,350	...	11,350
Alloy steel — Total — Acier allié	–	47,477	19	47,458

(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		
December - 1976 - Décembre				
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	-	9 214	3 966	5 248
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	17 432	...	17 432
Rails	-	37 103	...	37 103
Wire rods - Fils machine	-	61 312	582	60 730
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds	-	36 882	...	36 882
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre	-	7 999	...	7 999
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton	-	40 271	...	40 271
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plates	-	6 511	1 229	42 335
Other - Autres	-	37 053		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	12	...	12
Tie plates - Selles d'appui	-	6 713	...	6 713
Track spikes - Tire-fond	-	1 413	...	1 413
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	79 614	14	79 600
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	-	200 454	1 409	199 045
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	-	541 983	7 200	534 783
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	4 133	...	4 133
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	110 475	1 341	109 134
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	58 183	62	58 121
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	172 791	1 403	171 388
Carbon steel - Total - Acier au carbone	-	714 774	8 603	706 171
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	3 032	...	3 032
Alloy plates - Plaques d'allisge	-	7 464	...	7 464
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente	-	20 862	17	20 845
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	484	...	484
Wire rods - Fils machine	-	931	...	931
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	-	10 296	...	10 296
Alloy steel - Total - Acier allié	-	43 069	17	43 052

(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			
Year-to-date – Total cumulatif				
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	–	273,004	142,288	130,716
For forging and piercing – Pour forgeage et perçage	–	318,119	30	318,089
Rails	–	388,751	...	388,751
Wire rods – Fils machine	–	792,695	6,021	786,674
Structural shapes – Profilés de charpente:				
Heavy – Lourds	–	563,104	...	563,104
Bar-sized shapes – De la grosseur d'une barre	–	119,362	8	119,354
Concrete reinforcing bars – Barres d'armature et ronds à béton	–	534,586	306	534,280
Other hot rolled bars – Autres barres laminées à chaud:				
Flats – Plates	–	118,765	24,768	612,009
Other – Autres	–	518,012		
Tie plates and track material – Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars – Cornières	–	3,942	...	3,942
Tie plates – Selles d'appui	–	62,449	...	62,449
Track spikes – Tire-fond	–	14,029	...	14,029
Plates (including plates for pipes and tubes) – Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	–	1,042,519	16	1,042,503
Hot rolled sheets and strip – Tôles et feuillard laminés à chaud	4,982	2,690,689	43,636	[illegible]
Hot rolled products – Total – Produit des laminés à chaud	4,982	7,440,026	217,073	[illegible]
Cold rolled and coated – Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars – Barres étirées à froid	22	76,814	...	76,814
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated – Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	–	1,872,145	27,143	1,845,002
Galvanized sheets – Tôles galvanisées	–	910,164	588	909,576
Cold rolled and coated – Total – Laminés à froid et enduits	22	2,859,123	27,731	2,831,392
Carbon steel – Total – Acier au carbone	5,004	10,299,149	244,804	10,054,345
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	–	51,605	...	51,605
Alloy plates – Plaques d'alliage	–	139,197	...	139,197
Other hot rolled bars including structurals – Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente	–	400,955	1,067	399,888
Cold finished bars – Barres étirées à froid	–	7,232	...	7,232
Wire rods – Fils machine	–	17,983	572	17,411
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other – Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	313	156,260	269	155,991
Alloy steel – Total – Acier allié	313	773,232	1,908	771,324

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

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products – Concluded

TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et de laminages d'acier – fin

	Imports – Importations	Total shipments(1) – Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) – Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments – Livraisons nettes
	metric – tonnes – métriques			
Year-to-date – Total cumulatif				
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	–	247 663	129 081	118 582
For forging and piercing – Pour forgeage et perçage	–	288 595	27	288 568
Rails	–	352 671	...	352 671
Wire rods – Fils machine	–	719 046	5 461	713 585
Structural shapes – Profilés de charpente:				
Heavy – Lourds	–	510 761	...	510 761
Bar-sized shapes – De la grosseur d'une barre	–	108 285	7	108 278
Concrete reinforcing bars – Barres d'armature et ronds à béton	–	484 971	278	484 693
Other hot rolled bars – Autres barres laminées à chaud:				
Flats – Plates	–	27 465	22 470	555 205
Other – Autres	–	550 210		
Tie plates and track material – Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars – Cornières	–	3 574	...	3 574
Tie plates – Selles d'appui	–	56 654	...	56 654
Track spikes – Tire-fond	–	12 727	...	12 727
Plates (including plates for pipes and tubes) – Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	–	945 758	15	945 743
Hot rolled sheets and strip – Tôles et feuillard laminés à chaud	4 520	2 440 950	39 587	2 401 363
Hot rolled products – Total – Produits des laminés à chaud	4 520	6 749 330	196 926	6 552 404
Cold rolled and coated – Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars – Barres étirées à froid	20	69 682	...	69 682
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated – Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	–	1 698 379	24 624	1 673 755
Galvanized sheets – Tôles galvanisées	–	825 686	532	825 154
Cold rolled and coated – Total – Laminés à froid et enduits	20	2 593 747	25 156	2 568 591
Carbon steel – Total – Acier au carbone	4 540	9 343 077	222 082	9 120 995
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	–	46 815	...	46 815
Alloy plates – Plaques d'alliage	–	126 270	...	126 270
Other hot rolled bars including structurals – Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente	–	363 746	969	362 777
Cold finished bars – Barres étirées à froid	–	6 564	...	6 564
Wire rods – Fils machine	–	16 315	520	15 795
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other – Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	282	141 756	244	141 512
Alloy steel – Total – Acier allié	282	701 466	1 733	699 733

(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	December — 1976 — Décembre	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
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres — Commerce de gros et entrepôts — Centre de service de l'acier	96,664	87 693	2,459	2 230
b	Other warehouses — Autres entrepôts				
6	Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique	111,999	101 602	5,754	5 221
7	Agricultural — Agriculture	24,711	22 418	655	594
8a	Contractors — Building(1) — Entrepreneurs — Construction(1)	40,912	37 113	11,850	10 749
b	Construction — Public and utility — Travaux publics et service d'utilité publique	4,362	3 958	–	–
c	Structural steel fabricators — Fabricants d'acier de charpente	58,863	53 398	2,666	2 418
9	Containers — Contenants	25,052	22 727	20	18
10	Machinery and tools — Machines et outils	21,056	19 102	4,778	4 332
11	Wire, wire products and fasteners — Fil métallique, produits en fil métallique et attaches	69,716	63 245	1,626	1 475
12	Natural resources and extractive industries — Ressources naturelles et industries de l'extraction	12,487	11 330	6,132	5 564
13	Appliances and utensils — Appareils et ustensiles	13,122	11 904	96	87
14	Other metal stamping and pressing(1) — Autres articles estampés et matricés(1)	51,639	46 847	2,579	2 338
16	Railway operating — Matériel ferroviaire fixe	35,476	32 183	2	2
17	Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer	1,946	1 766	652	592
18	Shipbuilding — Construction de navires	704	639	67	61
19	Pipes and tubes — Tuyaux et tubes	113,957	103 381	3,740	3 392
20	Miscellaneous — Divers	6,167	5 593	46	42
	Domestic shipments — Total — Livraisons au pays	688,833	624 899	43,122	39 119
5	Export (for final sale) — Autres livraisons (vente):				
i	U.S.A. — É.-U.	56,564	51 314	3,500	3 175
ii	Other countries — Autres pays	33,022	29 958	836	758
	Disposition — Total — Des livraisons	778,419	706 171	47,458	43 052
	Producers' interchange — For sale — Transferts entre producteurs — pour la vente	9,483	8 603	19	17
	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 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° du SDI	Year-to-date – Total cumulatif	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
4a	Wholesalers and warehouses -- Steel service centres – Commerce de gros et entrepôts – Centre de service de l'acier	1,304,616	1 183 526	37,340	33 871
b	Other warehouses – Autres entrepôts				
6	Automotive and aircraft industries – Industries de l'automobile et de l'aéronautique	1,395,145	1 265 653	302,979	274 861
7	Agricultural – Agriculture	244,644	221 936	10,885	9 876
8a	Contractors – Building(1) – Entrepreneurs – Construction(1)	558,982	507 101	17,340	15 731
b	Construction – Public and utility – Travaux publics et service d'utilité publique	42,481	38 537	121	109
c	Structural steel fabricators – Fabricants d'acier de charpente	751,320	681 498	33,317	30 222
9	Containers – Contenants	567,209	514 566	437	396
10	Machinery and tools – Machines et outils	272,063	246 806	69,079	62 669
11	Wire, wire products and fasteners – Fil métallique, produits en fil métallique et attaches	736,192	667 865	22,076	20 029
12	Natural resources and extractive industries – Ressources naturelles et industries de l'extraction	160,292	145 419	79,397	72 030
13	Appliances and utensils – Appareils et ustensiles	195,503	177 353	2,006	1 818
14	Other metal stamping and pressing(1) – Autres articles estampés et matricés(1)	662,885	601 291	37,104	33 658
16	Railway operating – Matériel ferroviaire fixe	350,718	318 168	339	310
17	Railroad cars and locomotives – Matériel roulant de chemin de fer	56,763	51 493	36,962	33 532
18	Shipbuilding – Construction de navires	17,560	15 930	3,511	3 184
19	Pipes and tubes – Tuyaux et tubes	1,290,163	1 170 416	57,999	52 615
20	Miscellaneous – Divers	81,478	73 916	828	754
	Domestic shipments – Total – Livraisons au pays	8,688,014	7 881 474	711,720	645 665
5	Export (for final sale) – Autres livraisons (vente):				
i	U.S.A. – É.-U.	771,814	700 179	50,741	46 027
ii	Other countries – Autres pays	594,517	539 342	8,863	8 041
	Disposition – Total – Des livraisons	10,054,345	9 120 995	771,324	699 733
	Producers' interchange – For sale – Transferts entre producteurs – pour la vente	244,804	222 082	1,908	1 733
	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	313	282

(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 Products

December 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.	5,613	296	72	11,359	2,773	14,939	6,889	1,340
b	Other warehouses								
6	Automotive and aircraft industries	765	–	82	6	107	–	6,998	1,210
7	Agricultural	–	–	25	489	1,428	–	4,887	850
8a	Contractors — Building (1)	–	–	–	1,170	224	11,969	12,144	–
b	Construction — Public and utility	–	–	–	1,273	59	2,363	227	–
c	Structural steel fabricators	–	40	2	18,997	2,877	13,691	2,628	136
9	Containers	–	–	–	5	5	–	23	–
10	Machinery and tools	–	–	121	466	27	66	2,734	423
11	Wire, wire products and fasteners	–	–	55,304	–	34	16	10,089	304
12	Natural resources and extractive industries.	515	309	–	165	46	847	12,859	24
13	Appliances and utensils	–	–	105	79	–	–	98	115
14	Other metal stamping and pressing(1)	524	–	–	336	69	466	3,772	286
16	Railway operating	50	27,319	–	13	5	–	438	5
17	Railroad cars and locomotives	724	–	–	439	–	–	32	–
18	Shipbuilding	–	–	–	–	5	–	1	–
19	Pipes and tubes	16,259	–	–	–	–	–	15	–
20	Miscellaneous	3,234	–	1,126	29	39	14	299	17
	Total domestic shipments	27,684	27,964	56,837	34,826	7,698	44,371	64,133	4,917
5	Export (for final sale):								
i	U.S.A.	603	12,936	6,918	5,828	1,118	–	5,232	145
ii	Other countries	55	–	4,215	–	–	20	277	26
	Total disposition	28,342	40,900	67,970	40,654	8,816	44,391	69,642	5,088
	Producers' interchange — For sale	4,372	–	641	–	–	–	1,374	–
	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

Décembre 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° du SD1
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
19	13,785	20,922	12,181	8,935	99,123	Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier.	4a
						Autres entrepôts	b
—	3,092	83,186	18,817	3,490	117,753	Industries de l'automobile et de l'aéronautique	6
—	3,846	10,727	2,238	876	25,366	Agriculture	7
8	1,076	4,891	1,797	19,483	52,762	Entrepreneurs — Construction(1)	8a
4	182	29	29	199	4,362	Travaux publics et service d'utilité publique	b
9	14,555	4,539	426	3,637	61,529	Fabricants d'acier de charpente	c
—	84	760	23,969	226	25,072	Contenants	9
—	5,355	3,600	9,988	2,849	25,834	Machines et outils	10
313	559	2,021	2,296	194	71,342	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches	11
88	2,837	312	86	531	18,619	Ressources naturelles et industries de l'extraction	12
—	143	1,134	9,217	2,327	13,218	Appareils et ustensiles	13
—	2,648	8,662	23,688	13,767	54,218	Autres articles estampés et matricés(1)	14
1,452	92	60	8	56	35,478	Matériel ferroviaire fixe	16
—	1,269	134	—	—	2,598	Matériel roulant de chemin de fer	17
—	765	—	—	—	771	Construction de navires	18
—	26,960	65,505	8,196	762	117,697	Tuyaux et tubes	19
—	368	6	1,071	10	6,213	Divers	20
8,073	77,616	206,488	114,007	57,342	731,955	Total, livraisons au pays	
						Livraisons (vente):	5
900	8,328	9,659	3,405	4,992	60,064	É.-U.	1
—	10,029	7,549	9,829	1,858	33,858	Autres pays	11
8,973	95,973	223,696	127,241	64,192	825,877	Total, livraisons	
—	15	1,553	1,479	68	9,502	Transferts entre producteurs — Pour la vente	
—	—	—	—	—	—	Exportation pour tranformation et retour	
—	—	—	—	—	—	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Les usines dont les majeurs activités ont la fabrication de barres d'armatures, et moins 5 tonnes, qui ont roulé entre de 501 à 2 000 tonnes.

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

December 1975

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.	5 092	269	65	10 305	2 516	13 552	6 250	1 216
b	Other warehouses								
6	Automotive and aircraft industries	694	–	74	5	97	–	6 349	1 098
7	Agricultural	–	–	23	444	1 295	–	4 433	771
8a	Contractors — Building(1)	–	–	–	1 061	203	10 858	11 016	–
b	Construction — Public and utility	–	–	–	1 155	54	2 144	206	–
c	Structural steel fabricators	–	36	2	17 234	2 610	12 420	2 384	123
9	Containers	–	–	–	5	5	–	21	–
10	Machinery and tools	–	–	110	423	24	60	2 480	340
11	Wire, wire products and fasteners	–	–	50 171	–	31	15	9 153	273
12	Natural resources and extractive industries.	468	280	–	150	42	768	11 666	21
13	Appliances and utensils	–	–	95	72	–	–	89	104
14	Other metal stamping and presaing(1)	475	–	–	305	63	423	3 422	259
16	Railway operating	45	24 783	–	12	5	–	398	5
17	Railroad cars and locomotives	657	–	–	398	–	–	29	–
18	Shipbuilding	–	–	–	–	5	–	1	–
19	Pipes and tubes	14 750	–	–	–	–	–	14	–
20	Miscellaneous	2 934	–	1 021	26	35	13	272	15
	Total domestic shipments	25 115	25 368	51 561	31 595	6 985	40 253	58 183	4 461
5	Export (for final sale):								
i	U.S.A.	547	11 735	6 276	5 287	1 014	–	4 746	132
ii	Other countries	50	–	3 824	–	–	18	251	24
	Total disposition	25 712	37 103	61 661	36 882	7 999	40 271	63 180	4 617
	Producers' interchange — For sale	3 966	–	582	–	–	–	1 246	–
	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 11 Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit – suite

Décembre 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							
17	12 505	18 980	11 050	8 106	89 923	Commerce de gros et entrepôts – Centres de service de l'acier.	4a
						Autres entrepôts	b
–	2 805	75 465	17 070	3 166	106 823	Industries de l'automobile et de l'aéronautique	6
–	3 489	9 732	2 030	795	23 012	Agriculture	7
7	976	4 437	1 630	17 674	47 862	Entrepreneurs – Construction(1)	8a
1	165	26	26	181	3 958	Travaux publics et service d'utilité publique	b
1	13 204	4 117	386	3 299	55 816	Fabricants d'acier de charpente	c
–	76	690	21 743	205	22 745	Contenants	9
–	4 858	3 266	9 061	2 585	23 437	Machines et outils	10
474	507	1 833	2 083	176	64 721	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches	11
80	2 574	283	79	482	16 894	Ressources naturelles et industries de l'extraction	12
–	130	1 029	8 361	2 111	11 991	Appareils et ustensiles	13
–	2 402	7 857	21 489	12 490	49 185	Autres articles estampés et matricés(1)	14
6 742	83	54	7	51	32 185	Matériel ferroviaire fixe	16
–	1 152	122	–	–	2 358	Matériel roulant de chemin de fer	17
–	694	–	–	–	700	Construction de navires	18
–	24 457	59 425	7 436	691	106 773	Tuyaux et tubes	19
–	334	5	971	9	5 635	Divers	20
7 322	70 411	187 321	103 422	52 021	664 018	Total, livraisons au pays	
						Livraisons (vente):	5
816	7 555	8 763	3 089	4 529	54 489	É.-U.	i
–	9 098	6 848	8 917	1 686	30 716	Autres pays	ii
8 138	87 064	202 932	115 428	58 236	749 223	Total, livraisons	
–	14	1 409	1 341	62	8 620	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).

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 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			
	Year-to-date	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centers.	11,253	1,181	3,300	170,736	49,762	174,579	124,473	28,728
b	Other warehouses								
6	Automotive and aircraft industries	13,845	–	1,233	2,294	2,060	63	354,947	16,303
7	Agricultural	705	–	116	4,148	7,421	17	64,694	14,066
8a	Contractors — Building(1)	–	284	118	17,055	3,515	139,418	18,093	198
b	Construction — Public and utility	–	2,758	–	7,295	827	17,353	5,606	–
c	Structural steel fabricators	21	344	675	236,157	31,501	174,056	27,256	427
9	Containers	–	–	–	153	5	–	131	–
10	Machinery and tools	479	51	5,711	4,363	1,670	1,759	31,669	9,695
11	Wire, wire products and fasteners	–	257	599,557	12	1,056	1,034	88,725	4,396
12	Natural resources and extractive industries.	7,788	3,761	–	4,169	379	10,892	172,546	362
13	Appliances and utensils	–	–	105	270	197	23	667	1,424
14	Other metal stamping and pressing(1)	11,821	886	830	4,118	553	9,069	49,061	5,269
16	Railway operating	157	268,023	–	1,811	82	–	5,323	68
17	Railroad cars and locomotives	15,175	–	–	5,948	91	–	3,332	66
18	Shipbuilding	43	49	–	967	51	–	393	1
19	Pipes and tubes	219,425	–	–	–	3	–	1,819	36
20	Miscellaneous	43,198	211	10,929	824	173	1,181	3,967	860
	Total domestic shipments	323,910	277,805	622,574	460,320	99,346	529,444	952,702	81,899
5	Export (for final sale):								
i	U.S.A.	112,598	44,174	104,310	82,230	16,362	3,353	52,221	1,773
ii	Other countries	63,902	66,772	77,201	20,554	3,646	1,483	6,974	374
	Total disposition	500,410	388,751	804,085	563,104	119,354	534,280	1,011,897	84,046
	Producers' interchange; for sale	142,318	–	6,593	–	8	306	25,835	–
	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).

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

Ties, fastenings 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						Total cumulatif	
724	197,439	252,873	181,491	145,417	1,341,956	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
						Autres entrepôts	b
-	37,098	989,398	235,820	45,063	1,698,124	Industries de l'automobile et de l'aéronautique	6
-	37,312	101,498	20,061	5,491	255,529	Agriculture	7
94	16,898	59,342	36,701	284,606	576,322	Entrepreneurs - Construction(1)	8a
926	1,492	1,035	1,409	3,901	42,602	Travaux publics et service d'utilité publique	b
63	184,484	67,310	5,203	57,140	784,637	Fabricants d'acier de charpente	c
-	1,368	12,331	552,184	1,474	567,646	Contenants	9
[illegible]	61,253	46,941	143,151	34,399	341,142	Machines et outils	10
853	3,970	32,494	23,116	2,798	758,268	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches	11
713	25,099	5,478	4,166	4,334	239,689	Ressources naturelles et industries de l'extraction	12
-	2,998	20,032	146,009	25,784	197,509	Appareils et ustensiles	13
583	36,693	106,934	291,841	182,331	699,989	Autres articles estampés et matricés(1)	14
71,826	2,452	907	37	371	351,057	Matériel ferroviaire fixe	16
1	62,780	6,264	50	18	93,725	Matériel roulant de chemin de fer	17
-	19,500	64	3	-	21,071	Construction de navires	18
-	339,462	674,636	101,943	10,838	1,348,162	Tuyaux et tubes	19
12	1,548	215	14,052	5,136	82,306	Divers	20
75,798	1,031,846	2,377,752	1,757,237	809,101	9,399,734	Total, livraisons au pays	
						Livraisons (vente):	5
2,915	129,563	154,284	34,621	84,151	822,555	É.-U.	i
1,707	20,291	168,694	153,492	18,290	603,380	Autres pays	ii
80,420	1,181,700	2,700,730	1,945,350	911,542	10,825,669	Total, livraisons	
-	16	43,857	27,191	588	246,712	Transferts entre producteurs - Pour la vente	
-	-	5,804	7,187	-	30,386	Exportation pour transformation et retour	
-	-	4,982	313	-	5,317	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 the Shipments of Rolled Steel Products, by Product - Conclusion

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			
	Year-to-date	metric - tonnes - métriques							
4a	Wholesalers and warehouses - Steel service centres.	10 208	1 072	2 992	154 889	45 143	158 374	112 921	26 060
b	Other warehouses								
6	Automotive and aircraft industries	12 561	-	1 119	2 082	1 869	57	322 003	14 788
7	Agricultural	638	-	106	3 762	6 732	15	58 690	12 761
8a	Contractors - Building(1)	-	259	107	15 472	3 189	126 479	16 414	179
b	Construction - Public and utility	-	2 503	-	6 618	751	15 741	5 085	-
c	Structural steel fabricators	20	311	612	214 156	28 577	157 900	24 724	387
9	Containers	-	-	-	141	5	-	120	-
10	Machinery and tools	435	46	5 181	3 959	1 514	1 596	28 730	8 796
11	Wire, wire products and fasteners	-	233	543 910	11	958	939	80 493	3,9[illegible]
12	Natural resources and extractive industries.	7 065	3 412	-	3 783	343	9 880	156 533	[illegible]
13	Appliances and utensils	-	-	95	245	179	21	603	1 291
14	Other metal stamping and pressing(1)	10 723	804	680	3 735	502	8 229	44 505	4 779
16	Railway operating	142	243 147	-	1 644	76	-	4 829	62
17	Railroad cars and locomotives	13 768	-	-	5 394	83	-	3 024	61
18	Shipbuilding	39	44	-	877	47	-	357	1
19	Pipes and tubes	199 060	-	-	-	3	-	1 650	33
20	Miscellaneous	39 189	191	9 913	748	157	1 073	3 601	781
	Total domestic shipments	293 848	252 022	564 715	417 516	90 128	480 304	864 282	74 297
5	Export (for final sale):								
i	U.S.A.	102 146	40 073	94 629	74 599	14 843	3 042	47 373	1 609
ii	Other countries	57 971	60 576	70 036	18 646	3 307	1 347	6 327	340
	Total disposition	453 965	352 671	729 380	510 761	108 278	484 693	917 982	76 246
	Producers' interchange - For sale	129 108	-	5 981	-	7	278	23 439	-
	Export for conversion and return	-	-	9 707	-	-	4 456	1 578	[illegible]
	Imports by producers (including conversion).	-	-	-	-	-	-	-	20

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

TABLEAU II Écoulements 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	
657	179 112	229 404	164 645	131 920	1 217 397	Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier.	4a
						Autres entrepôts	b
–	33 658	897 565	213 932	40 880	1 540 514	Industries de l'automobile et de l'aéronautique	6
–	33 848	92 079	18 199	4 982	231 812	Agriculture	7
85	15 331	53 835	33 293	258 189	522 832	Entrepreneurs — Construction(1)	8a
839	1 353	939	1 278	3 539	38 646	Travaux publics et service d'utilité publique	b
57	167 358	61 063	4 719	51 836	711 720	Fabricants d'acier de charpente	c
–	1 240	11 186	500 933	1 337	514 962	Contenants	9
1	55 567	42 583	129 861	31 206	309 475	Machines et outils	10
774	3 599	29 479	20 971	2 538	687 894	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches	11
449	22 770	4 971	3 780	3 934	217 449	Ressources naturelles et industries de l'extraction	12
–	2 721	18 171	132 456	23 389	179 171	Appareils et ustensiles	13
529	33 289	97 008	264 756	165 410	634 949	Autres articles estampés et matricés(1)	14
65 159	2 227	823	33	336	318 478	Matériel ferroviaire fixe	16
1	56 952	5 681	45	16	85 025	Matériel roulant de chemin de fer	17
–	17 688	58	3	–	19 114	Construction de navires	18
–	307 953	612 018	92 482	9 832	1 723 031	Tuyaux et tubes	19
12	1 404	195	12 746	4 660	74 670	Divers	20
68 763	936 070	2 157 058	1 594 132	734 004	8 527 139	Total, livraisons au pays	
						Livraisons (vente):	5
2 643	117 536	139 965	31 407	76 341	746 206	É.-U.	i
1 549	18 407	153 035	139 249	16 593	547 383	Autres pays	ii
72 955	1 072 013	2 450 058	1 764 788	826 938	9 820 728	Total, livraisons	
–	15	39 787	24 668	532	223 815	Transferts entre producteurs — Pour la vente	
–	–	5 266	6 520	–	27 567	Exportation pour transformation et retour	
–	–	4 520	282	–	4 822	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).

List of Reporting Firms

Liste des firmes déclarantes

Name — Nom	Plant location — Localisation de l'usine

Pig Iron

Fonte en gueuses

Algoma Steel Corporation, Ltd., The	Sault Ste. Marie, Ont.
Algoma Steel Corporation, Ltd., The (Canadian Furnace Division)	Port Colborne, Ont.
Dominion Foundries and Steel Ltd.	Hamilton, Ont.
Quebec Iron and Titanium Corporation	Sorel, Qué.
Steel Co. of Canada Ltd., The	Hamilton, Ont.
Sydney Steel Corporation	Sydney, N.S. — N.-É.

Steel Ingots and Steel Castings

Lingots et moulages d'acier

A-1 Steel and Iron Foundry Ltd.	Vancouver, B.C. — C.-B.
Abex Industries of Canada Ltd., Amsco Joliette Division	Joliette, Qué. Selkirk, Man.
Algoma Steel Corporation Ltd., The	Sault Ste. Marie, Ont.
Atlas Steels Co., A Division of Rio Algom Mines Ltd.	Tracy, Qué. Welland, Ont.
Black Clawson-Kennedy Ltd.	Owen Sound, Ont.
Burlington Steel Co., (Division of Slater Industries Ltd)	Hamilton, Ont.
Canadian Steel Foundries, (Division of Hawker Siddeley Canada Ltd)	Montréal, Qué.
Canadian Steel Wheel Ltd.	Hochelaga, Montréal, Qué.
Colt Industries (Canada) Ltd., (Crucible Steel Division)	Sorel, Qué.
Cominco Ltd.	Tadanac, B.C. — C.-B.
Dayton-Walther Company Ltd.	Guelph, Ont.
Dominion Engineering Works Ltd.	Montréal, Qué.
Dominion Foundries and Steel Ltd.	Hamilton, Ont.
Enheat Limited	Amherst, N.S. — N.-É.
Esco Limited	Port Coquitlam, B.C. — C.-B.
Fahramet Ltd.	Orillia, Ont.
Griffin Steel Foundries Ltd.	St. Hyacinthe, Qué. Transcona, Man.
Interprovincial Steel and Pipe Corp. Ltd. (Steel Division)	Regina, Sask.
Lake Ontario Steel Co. Ltd.	Whitby, Ont.
Lynn MacLeod Metallurgy Ltd.	Thetford Mines, Qué.
Manitoba Rolling Mills,	Selkirk, Man.
Maritime Steel Foundries Ltd.	New Glasgow, N.S. — N.-É.
Midland-Ross of Canada Ltd. (Unit Cast Division)	Sherbrooke, Qué.
Quality Steel Foundries Ltd.	Edmonton, Alta. — Alb.
Questeel — A Division of Q.S.P. Ltd.	Longueuil, Qué.
Reliance Foundry Co. Ltd.	North Surrey, B.C. — C.-B.
Sidbec-Dosco (Contrecoeur Works)	Contrecoeur, Qué.
(Montréal Works)	Montréal, Qué.
Sorel Steel Foundries Ltd.	Sorel, Qué.

List of Reporting Firms — Continued

Liste des firmes déclarantes — suite

Name — Nom	Plant location — Localisation de l'usine

Steel Ingots and Steel Castings — Concluded

Lingots et moulages d'acier — fin

Steel Co. of Canada Ltd., The	Contrecoeur, Qué.
	Hamilton, Ont.
	Edmonton, Alta. — Alb.
Sydney Steel Corporation	Sydney, N.S. — N.-É.
Victoria Machinery Depot Co., Ltd.	Victoria, B.C. — C.-B.
Welmet Industries Ltd.	Welland, Ont.
Western Canada Steel Ltd.	Calgary, Alta. — Alb.
	Vancouver, B.C. — C.-B.

Ferro Alloys

Ferro-Alliages

Canadian Carborundum Co. Ltd.	Niagara Falls, Ont.
Chromasco Ltd.	Montréal, Qué.
Exolon Company, The	Thorold, Ont.
General Abrasive (Canada) Ltd.	Niagara Falls, Ont.
Norton Company	Chippawa, Ont.
Simonds Canada Abrasives, (Division of Wallace Murray Canada Ltd.)	Arvida, Qué.
Union Carbide Canada Ltd. (Metals and Carbon Div.)	Beauharnois, Qué.
	Chicoutimi, Qué.
	Welland, Ont.

Steel Pipe, Tubing and Fittings

Tuyaux, tubes et raccords en acier

Algoma Steel Corporation Ltd., The (Steel Works Division)	Sault Ste. Marie, Ont.
Arc Tubes Limited	Sault Ste. Marie, Ont.
Barton Tubes Limited	Burlington, Ont.
Bundy Tubing Co. of Canada Ltd.	Bramalea, Ont.
Canadian Phoenix Steel Products Ltd.	Toronto, Ont.
Canvil Ltd.	Simcoe, Ont.
Delhi Metal Products Ltd.	Delhi, Ont.
Gabriel of Canada Ltd.	Toronto, Ont.
Galt Metal Industries Ltd.	Cambridge (Galt), Ont.
Goderich Tube and Steel Co.	Ajax, Ont.
Granges Nyby Canada Ltd.	Brockville, Ont.
Hayes-Dana Ltd.	Thorold, Ont.
Imperial Steel Products Ltd.	Winnipeg, Man.
International Formed Tubes Ltd.	Scarborough, Ont.
Interprovincial Steel and Pipe Corp. Ltd. (Pipe Division)	Regina, Sask.
	Calgary, Alta. — Alb.
	Edmonton, Alta. — Alb.
	Port Moody, B.C. — C.-B.
Landish Co. of Canada Ltd.	Brantford, Ont.
Lear Seigler Ind. Ltd. (General Seating Div.)	Kitchener, Ont.
Metal Bending and Furniture Ltd.	Weston, Ont.

List of Reporting Firms — Concluded

Liste des firmes déclarantes — fin

Name — Nom	Plant location — Localisation de l'usine
Steel Pipe, Tubing and Fittings — Concluded	
Tuyaux, tubes et raccords en acier — fin	
Prudential Steel Ltd.	Calgary, Alta. — Alb.
Sidbec-Dosco	Montréal, Qué.
Sonco Steel Tube Co. (Division of Acadia Pulp and Paper Ltd.)	Brampton, Ont.
Standard Tube Canada Ltd.	Montréal, Qué.
	Woodstock, Ont.
	Winnipeg, Man.
Stanton Pipes Ltd.	Hamilton, Ont.
Steel Co. of Canada Ltd., The	Contrecoeur, Qué.
	Montréal, Qué.
	Hamilton, Ont.
	Welland, Ont.
	Camrose, Alta. — Alb.
Tubes Solac Ltée.	St. Jerôme, Qué.
Tubular Steel Products (Division of Chartwell Industries Ltd.)	Scarborough, Ont.
Rolled Steel Products	
Laminages d'acier	
Algoma Steel Corporation Ltd., The	Sault Ste. Marie, Ont.
Atlas Steels Co., A Division of Rio Algom Mines Ltd.	Tracy, Qué.
	Welland, Ont.
Burlington Steel Co., A Division of Slater Steel Industries Ltd.	Hamilton, Ont.
Canadian Steel Wheel	Hochelaga, Montréal, Qué.
Dominion Foundries and Steel Ltd.	Hamilton, Ont.
	Montréal, Qué.
	Etobicoke, Ont.
Enheat Limited	Amherst, N.S. — N.-É.
Industrial Fasteners Ltd.	L'Orignal, Ont.
Interprovincial Steel and Pipe Corp. Ltd. (Steel Division)	Regina, Sask.
Lake Ontario Steel Co. Ltd.	Whitby, Ont.
Manitoba Rolling Mills, (Div of Dominion Bridge Co Ltd.)	Winnipeg, Man.
Questeel — A Division of Q.S.P. Ltd.	Longueuil, Qué.
Sidbec-Dosco (Contrecoeur Works)	Contrecoeur, Qué.
(Montréal Works)	Montréal, Qué.
Stanley Steel Co. Ltd.	Hamilton, Ont.
Steel Co. of Canada Ltd., The	Hamilton, Ont.
	Edmonton, Alta. — Alb.
Sydney Steel Corporation	Sydney, N.S. — N.-É.
Union Drawn Steel Co. Ltd.	Hamilton, Ont.
Western Canada Steel Ltd.	Calgary, Alta. — Alb.
	Vancouver, B.C. — C.-B.

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA
1010683631