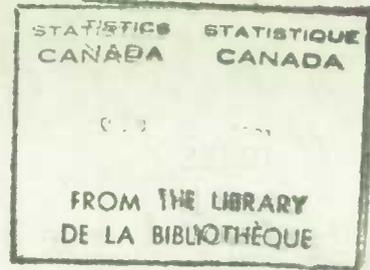


CATALOGUE No. C.2
41-001
MONTHLY - MENSUEL



PRIMARY IRON AND STEEL

FER ET ACIER PRIMAIRE

AUGUST - 1971 - AOÛT

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

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

DOMINION BUREAU OF STATISTICS
Manufacturing and Primary
Industries Division

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE
Division des industries manufacturières
et primaires

November - 1971 - Novembre
6506-707

Price—Prix: 30 cents
\$3.00 a year - par année

Vol. 26—No. 8



SYMBOLS

The following standard symbols are used in Dominion Bureau of Statistics 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 du Bureau fédéral de la statistique:

- .. 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 expéditions, expéditions nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux expéditions des producteurs.

TABLE OF CONTENTS

TABLE DES MATIERES

Table	Page	Tableau	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1971	5	1. Capacité de fonte en gueuses, 1 ^{er} janvier, 1971	5
2. Iron Blast Furnaces charges	5	2. Charges des hauts fourneaux de fer	5
3. Production and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys	6	3. Production et expéditions de fonte en gueuses et de ferro-alliages	6
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1971	6	4. Capacité des fours d'acier, 1 ^{er} janvier 1971	6
5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces	7	5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier	7
6. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings, Current month	7	6. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier, mois en cours	7
6A. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings Cumulative	8	6A. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier, cumulatif	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings	8	7. Écoulement des expéditions de moulages d'acier	8
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro- alloys and Steel Ingots and Castings	9	8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro- alliages et de lingots	9
9. Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings	10	9. Production et expéditions de tuyaux, tubes et raccords en acier	10
10. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products, Current Month	11	10. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier, mois en cours	11
10A. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products Cumu- lative	12	10A. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier, cumu- latifs	12
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products	13	11. Écoulement des expéditions nettes de produits de laminages d'acier	13
12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product, Current Month	14	12. Écoulement des expéditions de laminages d'acier, par produit, mois en cours	15
12A. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product, Cumulative	16	12A. Écoulement des expéditions de laminages d'acier, par produit, cumulatif	17

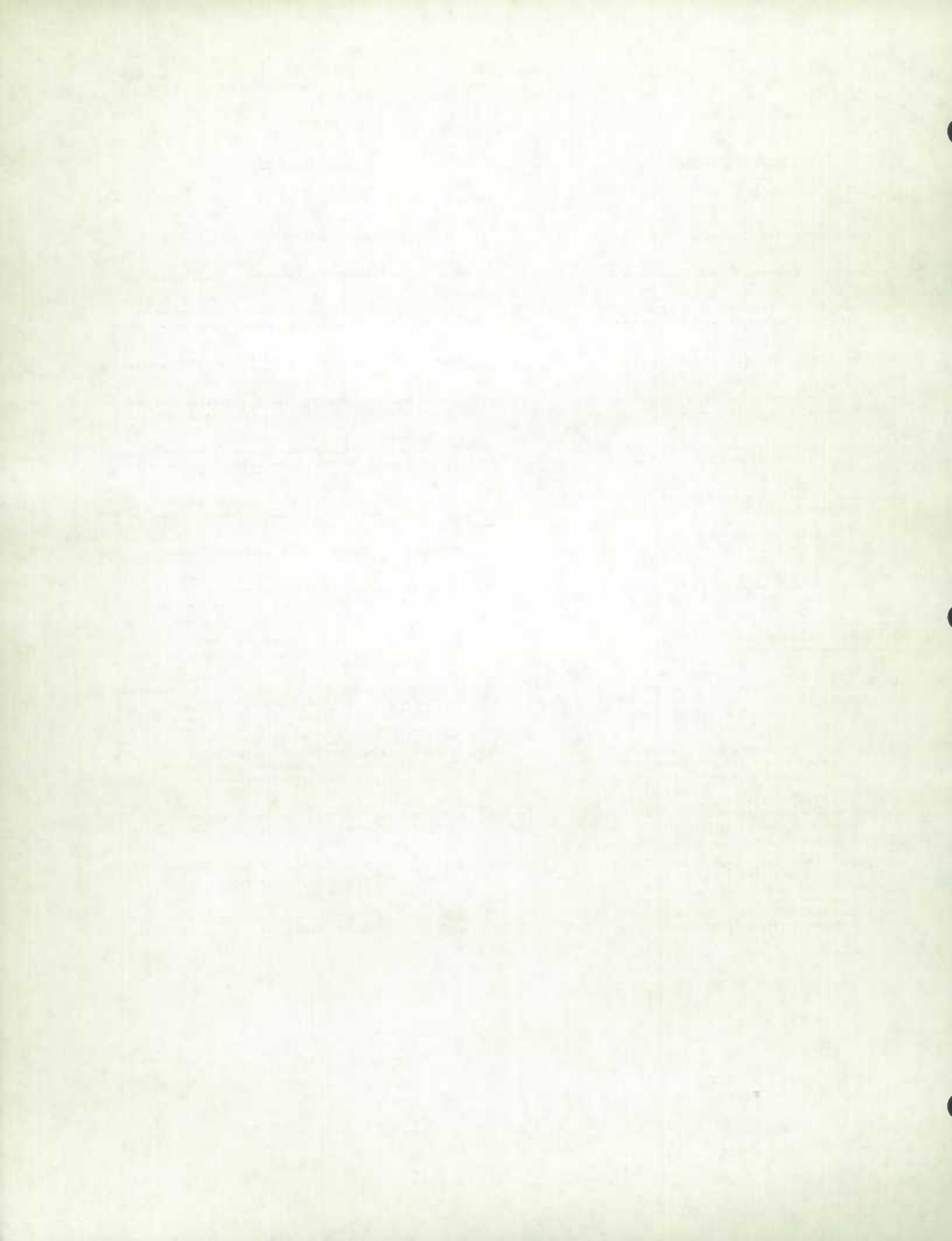


TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1971

TABLEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1^{er} janvier 1971

	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.	net tons — tonnes nettes	No. — nomb.	net tons — tonnes nettes
Blast furnaces — Hauts fourneaux	15	10,625,000	1	150,000
Electric furnaces — Fours électriques	11	710,000	—	—
Total	26	11,335,000	1	150,000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

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

	August — 1971 — Août	Year to date — Total cumulatif
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres	
<u>Crude iron ore — Minerai de fer brut</u>		
From Canadian mines — Des mines canadiennes	—	79,363
From foreign mines — Des mines étrangères	8,144	222,290
Pyrite cinder — Cendre de pyrite	(2)	(2)
<u>Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer sinter, bouletté, etc.)</u>		
From Canadian mines — Des mines canadiennes	889,839	5,935,448
From foreign mines — Des mines étrangères	79,505	1,192,816
From own processing — De propre traitement	89,840	786,000
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories, battitures, laitier et poussières de gueulard (non sinter, non boulettées, etc.)	10,445	120,362
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier	12,690	99,761
Limestone — Pierre calcaire	36,453	280,158
Dolomite — Dolomie	36,465	294,486
Coke	358,119	2,870,259

(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.

(2) Included with mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.). — Inclus avec les scories, battitures, laitier et poussières de gueulard (non sinter, non boulettées, etc.).

TABLE 3. Production and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3. Production et expéditions de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1970		1971	
	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
<u>August — Août</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses				
Basic — Basique	661,019	3,842	692,421	4,931
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	76,990 (3)	59,838 (3)	47,894 (3)	55,761 (3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses	738,009	63,680	740,315	60,692
Ferro-alloys — Ferro-alliages	15,788	17,383	16,781	15,572
Stocks of pig iron on hand at end of month — Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois	289,092		283,772	
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses				
Basic — Basique	5,637,786 [†]	37,521 [†]	5,189,631	31,736
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	529,309 (3)	478,791 [†] (3)	504,000 (3)	449,780 (3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses	6,167,095 [†]	516,312 [†]	5,693,631	481,516
Ferro-alloys — Ferro-alliages	135,264	145,751	141,980	132,902

- (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, 1971

TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1^{er} janvier 1971

	Annual capacity — Capacité annuelle	
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres	
Ingots — Lingots		
Basic open hearth — Four à sole, marche basique	6,970,000	
Electric — Four électrique	2,294,450	
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique	4,400,000	
Ingots — Total — Lingots	13,664,450	
Steel castings — Moulages d'acier	418,925	
Ingots and castings — Total — Lingots et moulages	14,083,375	

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

	August - 1971 - Août		Year to date - Total cumulatif	
	1970	1971	1970	1971
	net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres			
Pig iron - Fonte en gueuses	668,179	657,305	5,496,869	5,130,440
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	286,129	294,851	2,368,566	2,455,376
Purchased - Achetée	166,610	192,723	1,507,042	1,680,058
Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille	1,120,918	1,144,879	9,372,477	9,265,874

TABLE 6. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 6. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier

	1970		1971	
	Tonnage made (1) - Tonnes fabriquées (1)	Tonnage shipped - Tonnes expédiées	Tonnage made (1) - Tonnes fabriquées (1)	Tonnage shipped - Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>August - Août</u>				
<u>Steel ingots (both carbon and alloy, and including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue)</u>				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	850,094	16,897	859,675	5,273
Electric - Four électrique	119,080	32,147	122,322	24,607
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique ...	(3)	(3)	(3)	(3)
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	969,174	49,044	981,997	29,880
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus	100,292	x	95,203	x
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus	104,391	x	83,158	x
<u>Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié)</u>				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	-	-	-	-
Electric - Four électrique	14,709	12,680	15,674	14,555
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique ...	-	-	-	-
Steel castings - Total - Moulages d'acier	14,709	12,680	15,674	14,555
<u>Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus</u>				
High alloy, except manganese, and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	417	317	596	311
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et alliage résistant à l'abrasion	1,934	1,927	2,011	2,185
All other alloys - Tous autres alliages	849	846	511	458
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	3,200	3,090	3,118	2,954

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine. (2) Included with "Basic open hearth". - Inclus avec les moulages de "Four à sole, marche basique". (3) Included with "Electric". - Inclus avec "Four électrique".

TABLE 6A. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings
TABLEAU 6A. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier

	1970		1971	
	Tonnage made (1) - Tonnes fabriquées (1)	Tonnage shipped - Tonnes expédiées	Tonnage made (1) - Tonnes fabriquées (1)	Tonnage shipped - Tonnes expédiées
net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres				
<u>Year to date - Total cumulatif</u>				
<u>Steel ingots (both carbon and alloy, and including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue)</u>				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	7,089,105	114,601	6,867,647	114,136
Electric - Four électrique	1,079,591	208,808	1,102,102	198,922
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	(3)	(3)	(3)	(3)
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	8,168,696	323,409	7,969,749	313,058
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus	934,896	x	930,992	x
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus	679,618	x	690,512	x
<u>Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié)</u>				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	(3)	-	(3)	(3)
Electric - Four électrique	121,265	115,329	138,477	136,677
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	-	-	-	-
Steel castings - Total - Moulages d'acier	121,265	115,329	138,477	136,677
<u>Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus</u>				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	5,278	3,456	5,498	3,335
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et alliage résistant à l'abrasion	17,282	17,772	21,453	22,363
All other alloys - Tous autres alliages	6,242	6,543	6,493	6,773
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	28,802	27,771	33,444	32,471

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

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

	August - 1971 - Août		Year to date - Total cumulatif	
	Carbon - Au carbone	Alloy - Allié	Carbon - Au carbone	Alloy - Allié
net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts	-	-	-	-
Export - Exportation	2,349	115	16,637	1,940
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	183	-	2,980	-
Agricultural(2) - Agriculture(2)	40	42	513	226
Construction(3)	41	313	357	2,752
Machinery and tools - Machines et outils	1,644	254	13,750	4,254
Natural resources and extractive industries(4) - Industries des ressources naturelles et de l'extraction(4)	1,476	1,667	10,141	14,538
Railway operating - Matériel ferroviaire fixe	2,474	90	37,379	2,068
Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer	2,823	285	18,404	4,081
Shipbuilding - Construction de navires	34	-	190	39
Miscellaneous(5) - Divers(5)	537	188	3,855	2,573
Total	11,601	2,954	104,206	32,471

(1) (a) Compiled by principal consuming industries according to the Steel Distribution Index revised January 1964. - Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964. (b) Includes producers' own-make castings allocated to appropriate consuming industry. - Inclut 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, les raffineries, etc. (5) Including grinding balls and railway car wheels. - Y compris les broyeurs à boulets et les roues des voitures et wagons de chemin de fer.

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

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

	Pig iron - Fonte en gueuses	Ferro- alloys - Ferro- alliages	Steel - Acier		
			Ingots - Lingots	Castings - Moulages	Total steel - Acier
net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres					
<u>1970</u>					
January - Janvier	788,315	15,124	1,042,829	14,136	1,056,965
February - Février	721,075	15,534	973,253	14,973	988,226
March - Mars	815,211	19,017	1,078,812	15,718	1,094,530
April - Avril	783,074	16,645	1,037,231	16,911	1,054,142
May - Mai	794,136	15,627	1,063,555	16,511	1,080,066
June - Juin	756,542	19,689	1,017,287	17,091	1,034,378
July - Juillet	770,733	17,840	986,555	11,216	997,771
August - Août	738,009	15,788	969,174	14,709	983,883
September - Septembre	703,728	19,827	956,946	17,328	974,274
October - Octobre	741,942	17,850	1,039,287	17,479	1,056,766
November - Novembre	728,891	18,122	1,006,724	17,952	1,024,676
December - Décembre	744,299	18,493	982,759	17,696	1,000,455
Total	9,085,955	209,556	12,154,412	191,720	12,346,132
<u>1971</u>					
January - Janvier	697,562	16,025	993,706	17,499	1,011,205
February - Février	566,553	15,884	865,131	17,554	882,685
March - Mars	663,693	19,973	995,183	19,544	1,014,727
April - Avril	737,987	17,044	1,011,212	18,757	1,029,969
May - Mai	806,185	18,475	1,076,249	19,068	1,095,317
June - Juin	755,065	21,226	1,064,875	19,803	1,084,678
July - Juillet	726,271	16,572	981,396	10,578	991,974
August - Août	740,315	16,781	981,997	15,674	997,671
September - Septembre					
October - Octobre					
November - Novembre					
December - Décembre					
Total					

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

	1970		1971	
	Tonnage made - Tonnes fabriquées	Tonnage shipped - Tonnes expédiées	Tonnage made - Tonnes fabriquées	Tonnage shipped - Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>August - Août</u>				
<u>Pipe and tubing, welded and seamless - Tuyaux et tubes soudés et sans soudure</u>				
4 1/2" outside diameter and under (excluding tubing and casing) - D'un diamètre extérieur 4 1/2" et moins (excluant le tubage et le cuvelage)	19,153	22,258	20,321	23,479
Over 4 1/2" outside diameter (excluding tubing and casing) - D'un diamètre extérieur de plus de 4 1/2" (excluant le tubage et le cuvelage)	58,177	64,574	41,615	42,370
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing - Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole	15,590	16,485	13,524	18,346
Total	92,920	103,317	75,460	84,195
<u>Steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Butt welding fittings - Raccords à souder en bout	(1) 144	(1) 198	(1) 89	(1) 134
Nipples - Graisseurs				
Other, including flanges and flanged fittings - Autres, y compris les brides et les raccords à brides	473	458	694	814
Total	617	656	783	948
<u>Year to date - Total cumulatif</u>				
<u>Pipe and tubing, welded and seamless - Tuyaux et tubes soudés et sans soudure</u>				
4 1/2" outside diameter and under (excluding tubing and casing) - D'un diamètre extérieur 4 1/2" et moins (excluant le tubage et le cuvelage)	201,149	178,468	203,286	175,701
Over 4 1/2" outside diameter (excluding tubing and casing) - D'un diamètre extérieur de plus de 4 1/2" (excluant le tubage et le cuvelage)	381,455	357,253	355,496	340,237
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing - Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole	163,545	157,580	158,790	156,146
Total	746,149	693,301	717,572	672,084
<u>Steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Butt welding fittings - Raccords à souder en bout	(1) 822	(1) 1,251	(1) 769	(1) 1,114
Nipples - Graisseurs				
Other, including flanges and flanged fittings - Autres, y compris les brides et les raccords à brides	4,926	5,415	5,552	6,409
Total	5,748	6,666	6,321	7,523

(1) Included with "Other". - Inclus avec "Autres".

TABLE 10. Production and Distribution of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products
TABLEAU 10. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier

	Production	Imports - Importations	All shipments - Total(l) - Des expéditions	Shipments for further processing(l) - Expéditions pour traitement ultérieur(l)	Net shipments - Expéditions nettes
net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres					
<u>August - 1971 - Août</u>					
<u>Carbon steel - Acier au carbone</u>					
<u>Hot rolled - Laminé à chaud</u>					
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:					
For re-rolling - Pour relaminage	53,585	39,044	38,522	37,729	793
For forging and piercing - Pour forgeage et perforation	17,690	-	12,775	...	12,775
Rails	11,427	-	8,439	...	8,439
Wire rods - Fils machine	39,782	-	41,510	624	40,886
Structural shapes - Profilés de charpente:					
Heavy - Lourds	39,403	-	45,219	...	45,219
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre	15,450	-	9,410	...	9,410
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature ou ronds à béton	62,663	-	69,565	87	69,478
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:					
Flats - Plates	6,255	-	12,312)	1,571	43,877
Other - Autres	42,182	-	33,136)		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:					
Angle bars - Cornières	-	-	53	...	53
Tie plates - Selles d'appui	3,701	-	3,708	...	3,708
Track spikes - Crampons de traverses de chemin de fer	588	-	588	...	588
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris les plaques pour tuyaux et tubes)	87,240	-	85,344	314	85,030
Hot rolled sheets - Tôles laminées à chaud	136,178	10,895	124,866	3,770	121,096
Hot rolled strip - Feuillard laminé à chaud	36,640	-	45,698	69	45,629
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	552,784	49,939	531,145	44,164	486,981
<u>Cold rolled and coated - Laminé à froid et revêtu</u>					
Cold finished bars - Barres étirées à froid	4,353	-	4,691	...	4,691
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et revêtus	148,607	-	150,640	3,378	147,262
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	67,613	-	65,861	505	65,356
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et revêtus	220,573	-	221,192	3,883	217,309
Carbon steel - Total - Acier au carbone	773,357	49,939	752,337	48,047	704,290
<u>Alloy steel - Acier allié</u>					
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:					
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perforation	1,770	-	1,909	...	1,909
Alloy plates - Plaques d'alliage	6,424	-	6,541	...	6,541
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente	21,935	-	21,019	57	20,962
Cold finished bars - Barres étirées à froid	308	-	332	...	332
Wire rods - Fils machine	713	-	722	9	713
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	6,783	673	8,524	48	8,476
Alloy steel - Total - Acier allié	37,933	673	39,047	114	38,933

(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 expéditions et les expéditions d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des expéditions destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10A. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products
 TABLEAU 10A. Production et écoulement des expéditions de lingots et de laminages d'acier

	Production	Imports - Importations	All shipments - Total(1) - Des expéditions	Shipments for further processing(1) - Expéditions pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Expéditions nettes
net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres					
<u>Year to date - Total cumulatif</u>					
<u>Carbon steel - Acier au carbone</u>					
<u>Hot rolled - Laminé à chaud</u>					
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:					
For re-rolling - Pour relaminage	441,722	138,026	419,035	292,509	126,526
For forging and piercing - Pour forgeage et perforation	181,413	-	158,006	...	158,006
Rails	190,265	-	178,222	...	178,222
Wire rods - Fils machine	393,707	-	395,358	3,123	392,235
Structural shapes - Profilés de charpente:					
Heavy - Lourds	371,150	-	371,371	...	371,371
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre	99,329	-	90,239	...	90,239
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature ou ronds à béton	474,191	-	489,018	502	488,516
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:					
Plats - Plates	55,381	-	84,010	12,187	366,947
Other - Autres	333,822	-	295,124
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:					
Angle bars - Cornières	5,263	-	5,185	...	5,185
Tie plates - Selles d'appui	51,107	-	51,153	10	51,143
Track spikes - Crampons de traverses de chemin de fer	8,910	-	8,893	...	8,893
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris les plaques pour tuyaux et tubes)	682,826	-	702,787	7,619	695,168
Hot rolled sheets - Tôles laminées à chaud	921,147	36,042	942,706	65,798	876,908
Hot rolled strip - Feuillard laminé à chaud	259,625	-	240,638	571	240,067
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	4,469,858	174,068	4,431,745	382,319	4,049,426
<u>Cold rolled and coated - Laminé à froid et revêtu</u>					
Cold finished bars - Barres étirées à froid	39,889	-	41,807	...	41,807
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid autres laminés à froid et revêtus	1,173,236	-	1,175,707	21,909	1,153,798
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	460,051	-	460,138	2,783	457,355
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et revêtus	1,673,176	-	1,677,652	24,692	1,652,960
Carbon steel - Total - Acier au carbone	6,143,034	174,068	6,109,397	407,011	5,702,386
<u>Alloy steel - Acier allié</u>					
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:					
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perforation	39,569	-	40,819	...	40,819
Alloy plates - Plaques d'alliage	71,197	-	69,765	...	69,765
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente	160,770	-	157,626	229	157,397
Cold finished bars - Barres étirées à froid	2,967	-	3,085	...	3,085
Wire rods - Fils machine	6,733	-	6,798	65	6,733
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autre laminés à froid	52,880	2,244	67,356	166	67,190
Alloy steel - Total - Acier allié	334,116	2,244	345,449	460	344,989

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

TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products
 TABLEAU 11. Écoulement des expéditions nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDI No. — N ^o du SDI		August - 1971 - Août		Year to date — Total cumulatif	
		Carbon — Au carbone	Alloy — Allié	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié
		net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres			
4a	Wholesalers and warehouses - Steel service centres - Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier	93,948	2,474	701,585	18,118
b	Other warehouses - Autres entrepôts	9,217	48	82,228	149
6	Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	83,770	16,306	585,145	106,263
7	Agricultural - Agriculture	8,550	760	68,883	3,303
8a	Contractors - Building - Entrepreneurs - Construction	46,709	12	299,098	422
b	Construction - Public and utility - Travaux publics et service d'utilité publique	4,837	10	34,765	75
c	Structural steel fabricators - Fabricants d'acier de charpente	85,653	1,669	623,658	14,341
9	Containers - Conteneurs	46,927	39	381,726	196
10	Machinery and tools - Machines et outils	21,648	3,640	168,142	29,811
11	Wire, wire products and fasteners - Fil métallique, produits en fil métallique et attaches	41,678	993	358,327	7,614
12	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction	18,888	2,196	110,973	18,769
13	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	14,035	143	121,368	871
14	Other metal stamping and pressing - Autres articles estampés et matricés	33,588	2,171	302,562	20,558
16	Railway operating - Matériel ferroviaire fixe	6,224	11	212,323	984
17	Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer	5,568	993	55,605	5,377
18	Shipbuilding - Construction de navires	4,564	3	35,434	3,173
19	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	94,804	306	708,838	23,105
20	Miscellaneous - Divers	4,852	22	39,379	671
	Domestic shipments - Total - Expéditions au pays	625,460	31,796	4,890,039	253,800
5a	Export - For conversion and return - Exportation - Pour transformation et retour	-	803	-	6,799
b	<u>Other export (for final sale) - Autres exportations (vente)</u>				
i	USA - É.-U.	66,641	5,007	635,880	61,918
ii	Other countries - Autres pays	12,189	1,327	176,467	22,472
	Domestic and export shipments - Total - Expéditions et exportation au pays	704,290	38,933	5,702,386	344,989
	Production (for sale only) - Production (pour la vente seulement)	773,357	37,933	6,143,034	334,116
	Imports by producers (including conversion) - Importation par les fabricants (y compris la transformation)	49,939	673	174,068	2,244

(1) Compiled by principal consuming industries according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964. - Compilé par les principales industries de consommation d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964.

TABLE 12. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product
August 1971

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	Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées
					Heavy — Lourds	Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre			
		net tons of 2,000 pounds							
4a	Wholesalers and warehouses - Steel service centres.	22	30	-	7,886	2,992	20,066	7,421	53
b	Other warehouses	-	130	-	1,998	324	1,059	781	8
6	Automotive and aircraft industries	1,237	-	-	87	37	-	20,627	-
7	Agricultural	26	-	-	126	122	-	4,136	-
8a	Contractors - Building	-	70	-	538	15	6,254	687	19
b	Construction - Public and utility	-	-	-	974	-	2,214	335	-
c	Structural steel fabricators	11	83	935	24,816	3,722	28,774	7,218	4
9	Containers	-	-	-	-	-	-	12	-
10	Machinery and tools	-	-	918	1,134	131	164	2,486	-
11	Wire, wire products and fasteners	869	-	34,135	59	17	4	4,373	18
12	Natural resources and extractive industries.	231	7,101	-	1,017	33	615	8,365	90
13	Appliances and utensils	-	-	-	25	-	-	14	-
14	Other metal stamping and pressing	310	-	186	459	381	6,240	2,505	-
16	Railway operating	-	448	-	516	25	-	287	3,847
17	Railroad cars and locomotives	110	-	-	613	30	-	262	-
18	Shipbuilding	115	-	-	371	13	-	148	-
19	Pipes and tubes	7,949	-	-	-	-	-	9	-
20	Miscellaneous	2,944	-	-	10	39	453	376	-
	Total domestic shipments	13,824	7,862	36,174	40,629	7,881	65,843	60,042	4,125
5a	Export - For conversion and return	-	-	-	-	-	-	-	-
b	Other export (for final sale)								
i	USA	1,645	577	3,635	4,590	1,529	3,552	4,181	-
11	Other countries	8	-	1,790	-	-	83	616	224
	Total domestic and export shipments.	15,477	8,439	41,599	45,219	9,410	69,478	64,839	4,349
	Production (for sale only)	73,045	11,427	40,495	39,403	15,450	62,663	70,372	4,200
	Imports by producers (including conversion).	39,044	-	-	-	-	-	-	-

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

TABLEAU 12. Remplacement des expéditions nettes (1) de laminages d'acier, par produit

Août 1971

Plates including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud	Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et revêtus	Galvanized sheets — Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tonnes nettes de 2,000 livres								
12,915	15,783	148	1,334	15,490	12,282	96,422	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
1,111	2,248	50	—	1,407	149	9,265	Autres entrepôts	b
1,301	50,695	3,375	1,372	18,986	2,359	100,076	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6
1,119	1,620	58	598	1,457	48	9,310	Agriculture	7
1,410	3,579	569	23	4,478	29,079	46,721	Entrepreneurs - Construction	8a
592	559	—	—	173	—	4,847	Construction - Travaux publics et service d'utilité publique.	b
13,032	3,020	1,172	124	515	3,896	87,322	Fabricants d'acier de charpente	c
—	241	63	—	46,467	183	46,966	Contenants	9
6,007	4,038	588	777	7,828	1,217	25,288	Machines et outils	10
291	1,521	4	185	914	195	42,671	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches.	11
1,894	871	—	18	498	351	21,064	Industries des ressources naturelles et de l'extraction.	12
358	1,344	272	168	10,254	1,743	14,178	Appareils et ustensiles	13
1,982	3,636	336	205	13,084	6,435	35,759	Autres articles estampés et matricés ...	14
848	235	—	—	6	23	6,235	Matériel ferroviaire fixe	16
4,041	1,120	—	3	—	382	6,561	Matériel roulant de chemin de fer	17
3,914	6	—	—	—	—	4,567	Construction de navires	18
28,978	13,439	38,847	—	5,293	595	95,110	Tuyaux et tubes	19
62	—	—	101	823	66	4,874	Divers	20
79,855	103,955	45,482	4,908	127,673	59,003	657,256	Total, expéditions au pays	
—	—	—	—	803	—	803	Exportation - Pour transformation et retour.	5a
11,716	17,220	147	105	17,336	5,415	71,648	Autres exportation (vente)	b
—	706	—	10	9,141	938	13,516	E.-U.	i
—	—	—	—	—	—	—	Autres pays	11
91,571	121,881	45,629	5,023	154,953	65,356	743,223	Total, expéditions et exportation au pays.	
33,066	136,963	36,640	4,661	154,605	67,613	811,290	Production (pour la vente seulement)	
—	10,895	—	—	673	—	50,612	Importation par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

TABLE 12A. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

SDI No.		Year to date							
		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	Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées
					Heavy - Lourds	Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre			
		net tons of 2,000 pounds							
4a	Wholesalers and warehouses - Steel service centres.	165	1,512	-	70,431	25,032	136,187	69,673	445
b	Other warehouses	530	630	-	13,839	3,523	11,064	4,103	27
6	Automotive and aircraft industries	13,810	-	465	617	122	60	137,439	-
7	Agricultural	196	-	-	1,936	2,638	21	20,168	-
8a	Contractors - Building	-	70	-	9,650	787	53,384	3,605	42
b	Construction - Public and utility	8	166	-	5,728	298	17,683	1,317	4
c	Structural steel fabricators	286	489	7,870	195,168	38,544	173,564	50,023	33
9	Containers	-	-	-	-	-	-	20	-
10	Machinery and tools	150	1,039	8,701	9,297	1,844	884	21,401	-
11	Wire, wire products and fasteners	5,158	-	285,925	89	1,873	205	43,174	1,822
12	Natural resources and extractive industries.	2,977	12,598	33	6,863	369	5,422	73,415	1,689
13	Appliances and utensils	-	-	-	403	93	-	500	-
14	Other metal stamping and pressing	2,545	372	1,288	2,199	3,174	78,425	25,858	14
16	Railway operating	51	139,952	-	2,920	318	1	3,760	58,696
17	Railroad cars and locomotives	14,161	-	-	5,872	269	-	3,084	-
18	Shipbuilding	115	13	-	4,314	164	-	1,143	-
19	Pipes and tubes	120,814	-	210	-	-	54	307	-
20	Miscellaneous	24,290	-	2,170	145	271	2,488	2,223	294
	Total domestic shipments	185,256	156,841	306,662	329,471	79,319	479,442	461,213	64,117
5a	Export - For conversion and return	-	-	-	-	-	-	-	-
b	<u>Other export (for final sale)</u>								
i	USA	81,685	14,661	67,371	41,900	10,920	8,133	47,211	837
11	Other countries	58,410	6,720	24,935	-	-	941	15,920	267
	Total domestic and export shipments.	325,351	178,222	398,968	371,371	90,239	488,516	524,344	65,221
	Production (for sale only)	662,704	190,265	400,440	371,150	99,329	474,191	549,923	43,200
	Imports by producers (including conversion).	138,026	-	-	-	-	-	-	-

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

TABLEAU 12A. Écoulement des expéditions nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Total cumulatif							N° du SDI	
Plates including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud	Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et revêtus	Galvanized sheets — Tôles galvanisées	Total		
tonnes nettes de 2,000 livres								
98,352	108,991	1,720	15,028	109,787	82,380	719,703	Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier.	4a
9,147	22,634	1,031	—	14,074	1,775	82,377	Autres entrepôts	b
9,439	339,715	21,381	11,306	140,754	16,300	691,408	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6
6,950	20,928	1,166	4,548	11,874	1,761	72,186	Agriculture	7
11,488	22,902	3,663	174	25,665	168,090	299,520	Entrepreneurs — Construction	8a
2,486	5,853	—	—	1,228	69	34,840	Construction — Travaux publics et service d'utilité publique.	b
114,075	22,203	7,060	568	5,796	22,320	637,999	Fabricants d'acier de charpente	c
880	4,936	657	—	374,267	1,162	381,922	Contenants	9
40,275	28,102	5,192	6,335	64,520	10,213	197,953	Machines et outils	10
3,339	11,309	233	1,403	8,959	1,401	365,941	Fil métallique, produits en fil métallique et attachés.	11
13,906	4,809	73	167	4,558	2,863	129,742	Industries des ressources naturelles et de l'extraction.	12
4,030	15,350	947	1,135	83,668	16,113	122,239	Appareils et ustensiles	13
21,290	29,565	2,980	1,877	105,573	47,960	323,120	Autres articles estampés et matricés ...	14
6,248	918	118	106	51	168	213,307	Matériel ferroviaire fixe	16
30,271	6,085	—	34	2	1,204	60,982	Matériel roulant de chemin de fer	17
32,451	356	—	16	—	35	38,607	Construction de navires	18
257,551	106,886	189,389	90	52,315	4,327	731,943	Tuyaux et tubes	19
388	261	—	555	6,620	345	40,050	Divers	20
662,566	751,803	235,610	43,342	1,009,711	378,486	5,143,839	Total, expéditions au pays	
—	—	—	—	6,799	—	6,799	Exportation — Pour transformation et retour.	5a
102,072	126,063	4,457	1,324	128,708	62,456	697,798	Autres exportation (vente)	b
295	4,205	—	226	70,607	16,413	198,939	É.-U.	i
							Autres pays	ii
764,933	882,071	240,067	44,892	1,215,825	457,355	6,047,375	Total, expéditions et exportation au pays.	
764,933	926,310	259,625	42,856	1,220,953	460,051	6,477,150	Production (pour la vente seulement)	
—	36,042	—	—	2,244	—	176,312	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.



STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010683555