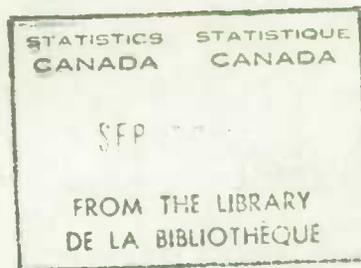


CATALOGUE No.

41-001

MONTHLY - MENSUEL



# PRIMARY IRON AND STEEL

## FER ET ACIER PRIMAIRE

FEBRUARY - 1971 - FÉVRIER

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

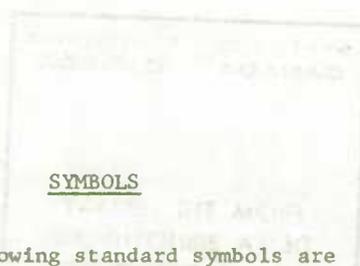


May 1971 - Mai  
6506

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

Vol. 26 - No. 2

The contents of this document may be used freely but DBS should be credited when republishing all or any part of it.  
Le présent document peut être reproduit en toute liberté pourvu qu'on indique qu'il émane du B.F.S.



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 MATIÈRES

Table	Page	Tableau	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1970 .....	5	1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier, 1970 ....	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, 1970 ....	6	4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1970 .....	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 Cumulative .....	12	10A. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier, cumulatifs .....	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

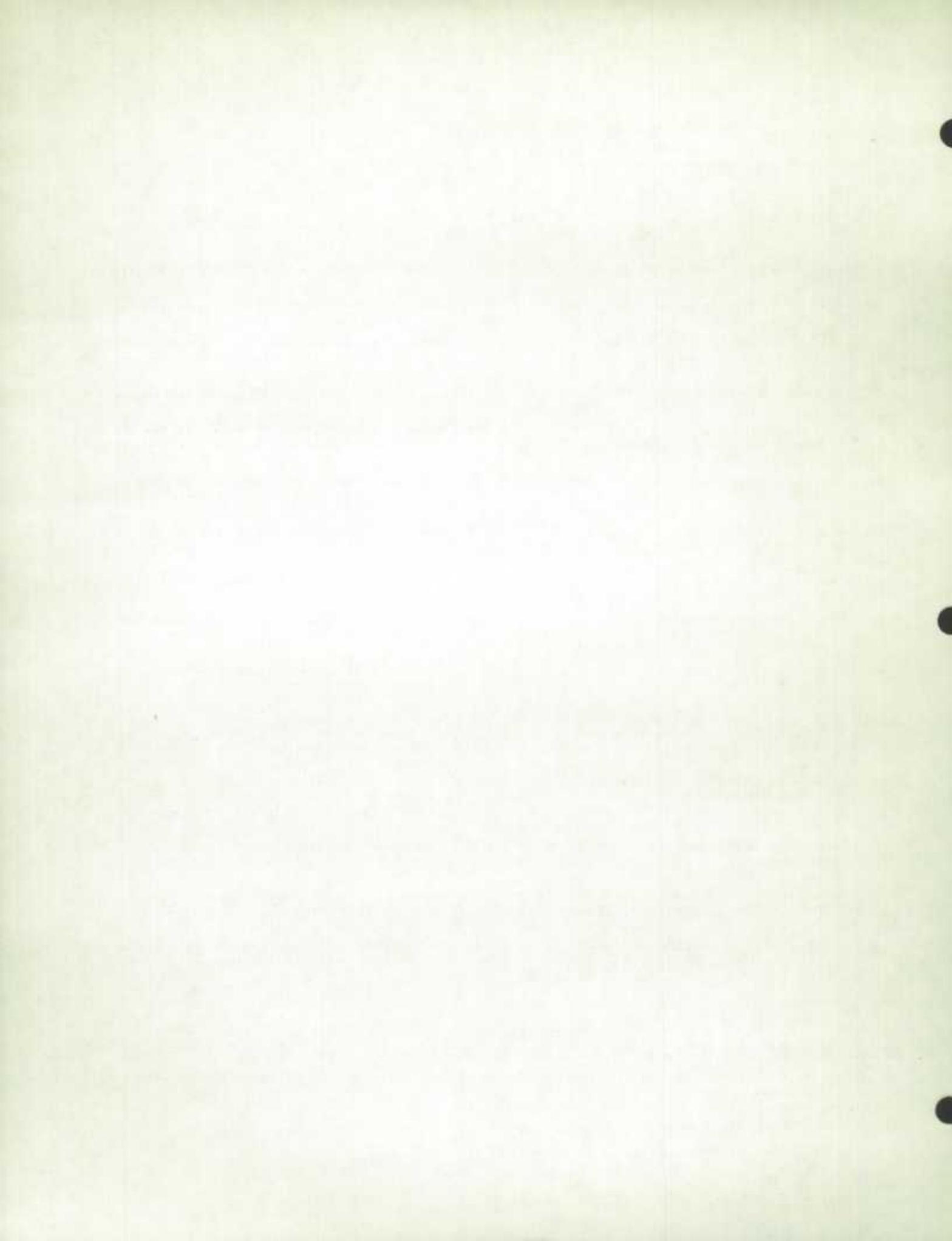


TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1971

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

	February — 1971 — Février	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 .....	12,027	22,445
From foreign mines — Des mines étrangères .....	37,452	60,181
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 .....	561,604	1,324,420
From foreign mines — Des mines étrangères .....	115,224	226,241
From own processing — De propre traitement .....	92,701	198,693
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories, battitures, laitier et poussières de gueulard (non sinter, non boulettées, etc.) .....	14,614	31,586
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	13,157	24,869
Limestone — Pierre calcaire .....	28,986	66,120
Dolomite — Dolomie .....	29,065	63,670
Coke .....	290,997	648,263

(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>February - Février</u>				
<u>Pig iron - Fonte en gueuses</u>				
Basic - Basique .....	657,074	5,160	503,535	2,882
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	53,391	10,692 <sup>r</sup>	63,018	32,237
Malleable - Malléable .....	10,610 <sup>r</sup>	9,143 <sup>r</sup>	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	721,075 <sup>r</sup>	24,995 <sup>r</sup>	566,553	35,119
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	15,534	17,898	15,884	14,237
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	317,848		276,709	
<u>Year to date - Total cumulatif</u>				
<u>Pig iron - Fonte en gueuses</u>				
Basic - Basique .....	1,370,869	10,355	1,125,223	7,342
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	124,936 <sup>r</sup>	27,009 <sup>r</sup>	138,892	59,123
Malleable - Malléable .....	13,585 <sup>r</sup>	21,043 <sup>r</sup>	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	1,509,390 <sup>r</sup>	58,407 <sup>r</sup>	1,264,115	66,468
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	30,658	30,257	31,909	30,665

(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<sup>er</sup> janvier 1971

	Annual capacity - Capacité annuelle
	net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres
<u>Ingots - Lingots</u>	
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

	February - Février		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 .....	635,919	540,831	1,330,239	1,166,878
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication .....	269,424	291,281	561,280	604,806
Purchased - Achetée .....	197,219	181,992	401,715	393,737
Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille .....	1,102,562	1,014,104	2,293,234	2,165,421

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)	Tonnage shipped	Tonnage made (1)	Tonnage shipped
	Tonnes fabriquées (1)	Tonnes expédiées	Tonnes fabriquées (1)	Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>February - Février</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 .....	834,016	14,693	740,723	31,682
Electric - Four électrique .....	139,237	28,407	124,408	19,693
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique ...	(2)	(2)	(2)	(2)
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	973,253	43,100	865,131	51,375
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	108,157	x	108,192	x
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	77,012	x	70,696	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)	-
Electric - Four électrique .....	14,973	13,918	17,554	17,114
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique ...	-	-	-	-
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	14,973	13,918	17,554	17,114
<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 .....	662	379	685	404
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et alliage résistant à l'abrasion .....	2,452	2,516	3,122	3,306
All other alloys - Tous autres alliages .....	705	842	910	1,059
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	3,819	3,737	4,717	4,769

(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 .....	1,738,724	28,053	1,599,016	45,095
Electric — Four électrique .....	277,358	51,796	259,821	40,676
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	(2)	(2)	(2)	(2)
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	2,016,082	79,849	1,858,837	85,771
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	230,535	x	224,205	x
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	160,929	x	151,540	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)	—
Electric — Four électrique .....	29,109	28,239	35,053	32,381
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	29,109	28,239	35,053	32,381
<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 résistants à l'abrasion .....	1,270	728	1,373	864
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et alliage résistant à l'abrasion .....	4,422	4,548	6,383	6,465
All other alloys — Tous autres alliages .....	1,505	1,747	1,736	1,954
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	7,197	7,023	9,492	9,283

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

	February — 1971 — Février		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 .....	1,772	318	2,941	459
Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	378	—	801	—
Agricultural(2) — Agriculture(2) .....	75	7	151	30
Construction(3) .....	35	333	79	624
Machinery and tools — Machines et outils .....	1,612	789	3,398	1,472
Natural resources and extractive industries(4) — Industries des ressources naturelles et de l'extraction(4) .....	1,431	1,919	2,487	3,363
Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	4,469	272	8,233	800
Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	2,156	735	4,089	1,820
Shipbuilding — Construction de navires .....	30	8	58	14
Miscellaneous(5) — Divers(5) .....	387	388	861	701
Total .....	12,345	4,769	23,098	9,283

(1) (a) Compiled by principal consuming industries according to the Steel Distribution Index revised January 1964. — Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964. (b) Includes producers' own-make castings allocated to appropriate consuming industry. — Inclus les moulages d'acier de propre fabrication des fabricants affectés à l'industrie de consommation appropriée. (2) Including implement and equipment manufacturers. — Y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles. (3) Including public works, public utilities and structural steel fabricators. — Y compris les travaux publics, les services d'utilité publique et les fabricants d'acier de charpente. (4) Including mining, lumbering, quarrying, oil and gas, including refineries, etc. — Y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois d'œuvre, les carrières, le pétrole et le gaz, et les raffineries, etc. (5) Including grinding balls and railway car wheels. — Y compris les 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

TABLEAU 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 .....					
April — Avril .....					
May — Mai .....					
June — Juin .....					
July — Juillet .....					
August — Août .....					
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>February - Février</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) .....	28,780	21,230	19,888	16,783
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) .....	47,218	41,685	33,917	27,833
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing - Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole .....	23,470	19,359	22,927	19,920
Total .....	99,468	82,274	76,732	64,536
<u>Steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Butt welding fittings - Raccords à souder en bout .....	70	94	91	149
Nipples - Graisseurs .....	(1)	(1)	(1)	(1)
Other, including flanges and flanged fittings - Autres, y compris les brides et les raccords à brides .....	643	635	680	700
Total .....	713	729	771	849
<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) .....	54,486	43,528	38,394	34,661
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) .....	78,932	74,052	60,204	46,010
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing - Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole .....	47,613	40,780	42,651	39,180
Total .....	181,031	158,360	141,249	119,851
<u>Steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Butt welding fittings - Raccords à souder en bout .....	139	193	200	301
Nipples - Graisseurs .....	(1)	(1)	(1)	(1)
Other, including flanges and flanged fittings - Autres, y compris les brides et les raccords à brides .....	1,237	1,317	1,286	1,386
Total .....	1,376	1,510	1,486	1,687

(1) included with "Other" - inclus avec "Autres".

TABLE 10. Production and Disposition 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 (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>February - 1971 - Février</u>					
<u>Carbon steel - Acier au carbone</u>					
<u>Hot rolled - Laminé à chaud</u>					
Ingot and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:					
For re-rolling - Pour relaminage	59,274	10,871	64,201	23,057	41,144
For forging and piercing - Pour forgeage et perforation	17,150	-	23,029	...	23,029
Wire rods - Fils machine	19,355	-	16,501	...	16,501
Wire rods - Fils machine	52,455	-	52,991	245	52,746
Structural shapes - Profilés de charpente:					
Heavy - Lourds	41,780	-	42,076	...	42,076
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre	12,417	-	9,167	...	9,167
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature ou ronds à béton	66,104	-	77,011	227	76,784
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:					
Flats - Plats	10,766	-	11,238	1,287	47,219
Other - Autres	36,891	-	37,268	...	...
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:					
Angle bars - Cornières	1,261	-	1,061	...	1,061
Tie plates - Selles d'appui	4,799	-	4,643	...	4,643
Track spikes - Crampons de traverses de chemin de fer	938	-	938	...	938
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris les plaques pour tuyaux et tubes)	78,461	-	84,091	1,252	82,839
Hot rolled sheets - Tôles laminées à chaud	106,358	-	123,607	15,389	108,218
Hot rolled strip - Feuillard laminé à chaud	24,564	-	21,112	76	21,036
<b>Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud</b>	<b>532,573</b>	<b>10,871</b>	<b>568,934</b>	<b>41,533</b>	<b>527,401</b>
<u>Cold rolled and coated - Laminé à froid et revêtu</u>					
Cold finished bars - Barres étirées à froid	4,952	-	5,343	...	5,343
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated (excluding tin) - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et revêtus (excluant l'étain)	131,632	-	132,511	2,299	130,212
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	50,419	-	49,176	283	48,893
<b>Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et revêtus</b>	<b>187,003</b>	<b>-</b>	<b>187,030</b>	<b>2,582</b>	<b>184,448</b>
<b>Carbon steel - Total - Acier au carbone</b>	<b>719,576</b>	<b>10,871</b>	<b>755,964</b>	<b>44,115</b>	<b>711,849</b>
<u>Alloy steel - Acier allié</u>					
Ingot and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:					
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perforation	3,596	-	5,545	...	5,545
Alloy plates - Plaques d'alliage	5,379	-	5,974	...	5,974
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente	25,814	-	24,129	12	24,117
Cold finished bars - Barres étirées à froid	405	-	429	...	429
Wire rods - Fils machine	630	-	654	24	630
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	7,369	259	7,369	...	7,369
<b>Alloy steel - Total - Acier allié</b>	<b>43,193</b>	<b>259</b>	<b>44,100</b>	<b>36</b>	<b>44,064</b>

(1) Total of all shipments and shipments for further processing from have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude products' interchanges, etc. - Les totaux de toutes les expéditions et les expéditions d'articles soumis au 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 .....	112,803	14,237	110,967	55,861	55,106
For forging and piercing - Pour forgeage et perforation .....	42,302	-	41,352	...	41,352
Rails .....	43,544	-	40,955	...	40,955
Wire rods - Fils machine .....	103,289	-	104,469	530	103,939
Structural shapes - Profilés de charpente:					
Heavy - Lourds .....	90,166	-	89,549	...	89,549
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	25,801	-	19,889	...	19,889
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature ou ronds à béton .....	112,243	-	128,328	227	128,101
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:					
Flats - Plats .....	23,314	-	22,533	2,876	92,097
Other - Autres .....	71,698	-	72,440		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:					
Angle bars - Cornières .....	1,767	-	1,531	...	1,531
Tie plates - Selles d'appui .....	10,876	-	10,720	...	10,720
Track spikes - Crampons de traverses de chemin de fer .....	1,984	-	1,999	...	1,999
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris les plaques pour tuyaux et tubes) .....	149,156	-	156,043	1,833	154,210
Hot rolled sheets - Tôles laminées à chaud .....	209,893	-	223,529	19,303	204,226
Hot rolled strip - Feuillard laminé à chaud .....	56,292	-	44,947	189	44,758
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud .....	1,055,128	14,237	1,069,251	80,819	988,432
<u>Cold rolled and coated - Laminé à froid et revêtu</u>					
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	10,108	-	10,729	...	10,729
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated (excluding tin) - Tôles et feuillard laminés à froid autres laminés à froid et revêtus (excluant l'étain) .....	267,213	-	265,071	4,514	260,557
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	101,404	-	96,333	434	95,899
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et revêtus .....	378,725	-	372,133	4,948	367,185
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	1,433,853	14,237	1,441,384	85,767	1,355,617
<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 .....	10,218	-	13,035	...	13,035
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	17,100	-	17,650	...	17,650
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	43,332	-	39,122	18	39,104
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	795	-	822	...	822
Wire rods - Fils machine .....	1,723	-	1,747	24	1,723
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	14,158	259	16,522	...	16,522
Alloy steel - Total - Acier allié .....	87,326	259	88,898	42	88,856

(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 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABLÉAU 11. Écoulement des expéditions nettes(1) de produits de laminages d'acier

SII No. - N <sup>o</sup> du SDI		February - 1971 - Février		Year to date - Total cumulatif	
		Carbon -	Alloy -	Carbon -	Alloy -
		Au carbone	Allié	Au carbone	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 .....	86,284	2,383	164,117	4,375
b	Other warehouses - Autres entrepôts .....	10,191	-	17,839	-
6	Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	69,731	18,271	125,558	29,026
7	Agricultural - Agriculture .....	9,703	545	23,268	988
8a	Contractors - Building - Entrepreneurs - Construction .....	30,679	41	60,922	41
b	Construction - Public and utility - Travaux publics et service d'utilité publique .....	3,636	-	6,430	-
c	Structural steel fabricators - Fabricants d'acier de charpente .....	77,937	970	143,924	3,213
9	Containers - Conteneurs .....	46,042	5	93,590	10
10	Machinery and tools - Machines et outils .....	21,597	3,645	41,405	7,361
11	Wire, wire products and fasteners - Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	50,201	703	94,761	1,706
12	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	11,672	1,876	25,682	3,321
13	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles .....	13,661	95	30,353	220
14	Other metal stamping and pressing - Autres articles estampés et matricés .....	37,019	2,778	73,981	6,073
16	Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	23,653	18	54,619	526
17	Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	8,670	1,033	17,985	1,549
18	Shipbuilding - Construction de navires .....	1,745	192	4,160	2,254
19	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes .....	85,569	3,013	156,577	7,625
20	Miscellaneous - Divers .....	4,764	110	9,641	200
	Domestic shipments - Total - Expéditions au pays .....	592,754	35,678	1,144,812	68,488
5a	Export - For conversion and return - Exportation - Pour transformation et retour .....	-	116	-	1,067
b	Other export (for final sale) - Autres exportations (vente)				
i	USA - É.-U. ....	93,452	6,537	157,642	15,856
ii	Other countries - Autres pays .....	25,643	1,733	53,163	3,445
	Domestic and export shipments - Total - Expéditions et exportation au pays .....	711,849	44,064	1,355,617	88,856
	Production (for sale only) - Production (pour la vente seulement) .....	719,576	43,193	1,433,853	87,326
	Imports by producers (including conversion) - Importation par les fabricants (y compris la transformation) .....	10,871	259	14,237	259

(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

February 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.	35	100	-	8,716	2,299	22,084	10,307	60
b	Other warehouses .....	57	-	-	1,258	362	2,264	417	-
6	Automotive and aircraft industries .....	1,244	-	142	75	20	-	22,105	-
7	Agricultural .....	104	-	-	252	290	-	3,075	-
8a	Contractors - Building .....	-	-	-	1,441	58	8,421	461	-
b	Construction - Public and utility .....	-	-	-	890	82	1,448	17	-
c	Structural steel fabricators .....	-	53	1,383	22,697	4,529	26,920	6,738	3
9	Containers .....	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Machinery and tools .....	-	25	1,837	1,594	184	13	2,935	-
11	Wire, wire products and fasteners .....	1,159	-	40,222	-	244	-	5,133	3
12	Natural resources and extractive industries.	538	464	33	540	34	177	8,850	137
13	Appliances and utensils .....	-	-	-	14	-	-	58	-
14	Other metal stamping and pressing .....	172	80	61	539	277	14,733	1,804	-
16	Railway operating .....	18	15,402	-	244	91	-	562	6,306
17	Railroad cars and locomotives .....	2,408	-	-	587	-	-	439	-
18	Shipbuilding .....	-	-	-	339	-	-	65	-
19	Pipes and tubes .....	17,725	-	71	-	-	-	81	-
20	Miscellaneous .....	3,107	-	274	24	39	314	188	-
	Total domestic shipments .....	26,567	16,124	44,023	39,210	8,509	76,374	63,235	6,512
5a	Export - For conversion and return .....	-	-	-	-	-	-	-	-
b	Other export (for final sale)								
f	USA .....	31,007	377	6,319	2,866	658	238	7,335	130
fi	Other countries .....	12,144	-	3,034	-	-	172	766	-
	Total domestic and export shipments.	69,718	16,501	53,376	42,076	9,167	76,784	71,336	6,642
	Production (for sale only) .....	80,020	19,355	53,085	41,780	12,417	66,104	73,471	6,998
	Imports by producers (including conversion).	10,871	-	-	-	-	-	-	-

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

TABLEAU 11. Écoulement des expéditions nationales de laminages d'acier, par produits

Février 1971

Plates incluant plates pour pipes and tubes — Plaque 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 (ex- cluding tin) — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et revêtus (ex- cluant l'étain)	Gal- vanized sheets — Tôles galvani- sées	Total		N <sup>o</sup> du SDI
tonnes nettes de 2,000 livres								
9,229	12,365	208	1,775	11,985	8,804	88,667	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
1,211	2,839	131	—	1,335	317	10,191	Autres entrepôts .....	b
930	38,532	2,847	1,461	18,360	2,226	88,002	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6
1,229	3,026	163	829	1,188	92	10,248	Agriculture .....	7
940	2,827	283	32	1,643	14,594	30,720	Entrepreneurs - Construction .....	8a
561	776	—	—	162	—	3,636	Construction - Travaux publics et service d'utilité publique.	b
47,843	2,160	843	48	319	1,371	78,907	Fabricants d'acier de charpente .....	c
110	643	137	—	45,073	74	46,047	Contenants .....	9
2,841	3,741	812	852	8,210	1,178	25,242	Machines et outils .....	10
411	1,763	14	188	1,522	242	50,904	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches.	11
1,280	660	—	6	529	200	13,548	Industries des ressources naturelles et de l'extraction.	12
514	2,387	65	163	8,834	1,721	13,756	Appareils et ustensiles .....	13
2,438	3,442	213	166	10,803	5,069	39,797	Autres articles estampés et matricés ...	14
875	138	—	9	15	21	23,671	Matériel ferroviaire fixe .....	16
2,332	742	—	3	2	—	9,703	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
1,455	76	—	2	—	—	1,937	Construction de navires .....	18
23,703	14,000	14,912	15	5,713	362	88,582	Tuyaux et tubes .....	19
—	—	—	78	762	88	4,874	Divers .....	20
73,992	90,117	20,628	5,627	116,455	36,359	628,432	Total, expéditions au pays	
—	—	—	—	116	—	116	Exportation - Pour transformation et retour.	5a
16,121	18,624	408	114	14,535	7,257	99,989	Autres exportation (vente)	b
—	324	—	31	5,628	5,277	27,376	É.-U. ....	i
—	—	—	—	—	—	—	Autres pays .....	ii
88,813	109,065	21,036	5,772	136,734	48,893	755,913	Total, expéditions et exportation au pays.	
85,840	107,205	24,564	5,357	138,154	50,419	762,769	Production (pour la vente seulement)	
—	—	—	—	259	—	11,130	Importation par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Basé sur 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

Year to date

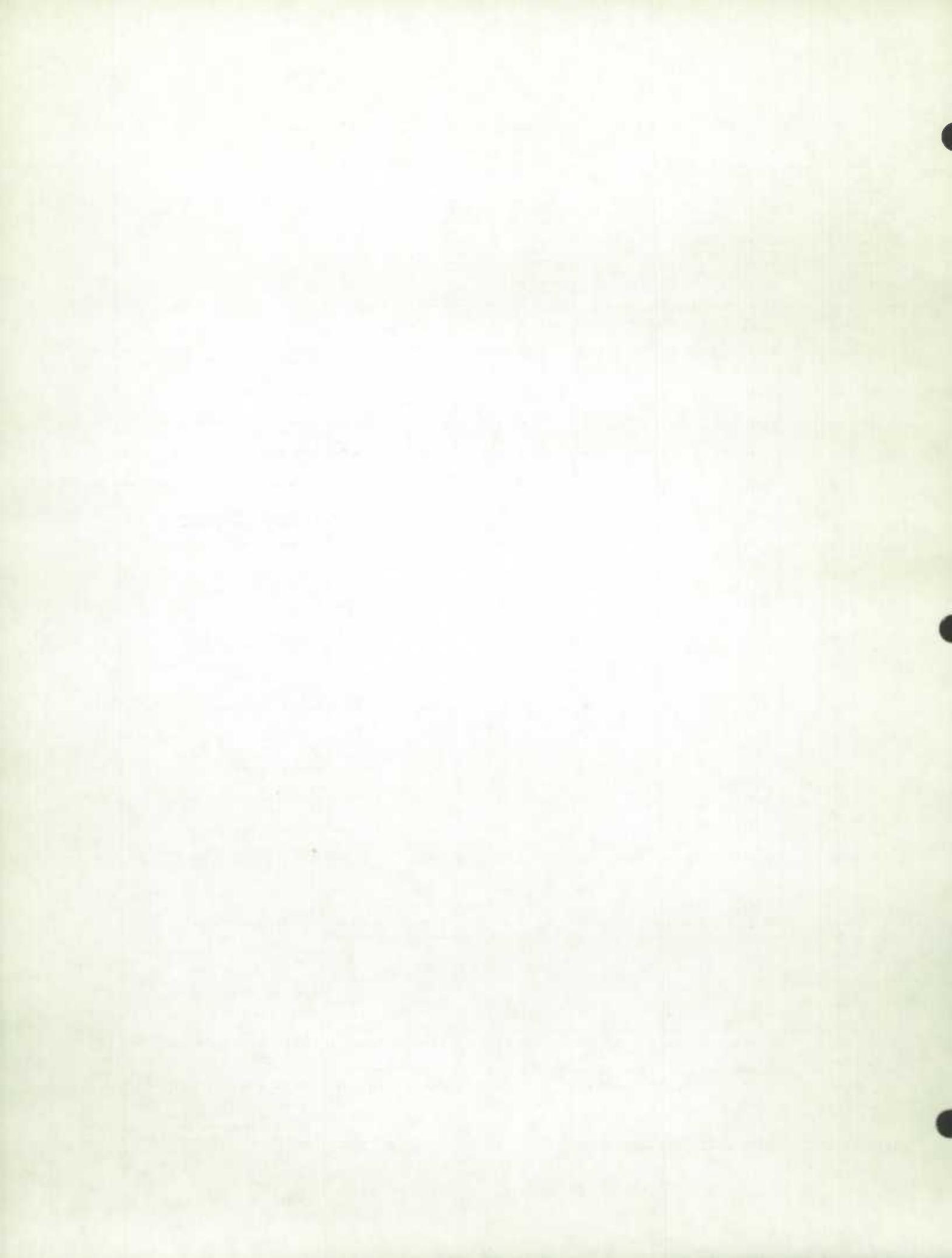
SDI No.		Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profils de charpente		Concrete rein-forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées
					Heavy — Lourds	Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre			
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	66	189	—	19,174	5,868	35,179	18,886	170
b	Other warehouses .....	57	51	—	3,133	816	2,358	995	—
6	Automotive and aircraft industries .....	3,342	—	246	123	27	—	34,049	—
7	Agricultural .....	121	—	—	554	743	—	7,543	—
8a	Contractors — Building .....	—	—	—	2,657	130	14,888	851	3
b	Construction — Public and utility .....	—	166	—	950	236	2,546	56	—
c	Structural steel fabricators .....	76	155	2,334	46,705	8,923	42,407	12,552	4
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Machinery and tools .....	—	68	3,066	2,883	313	13	5,130	—
11	Wire, wire products and fasteners .....	1,435	—	77,199	—	521	7	10,384	—
12	Natural resources and extractive industries.	954	837	33	1,758	83	1,708	17,320	185
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	67	—	—	130	—
14	Other metal stamping and pressing .....	586	201	263	717	499	27,197	5,415	—
16	Railway operating .....	18	37,758	—	1,065	111	—	1,046	13,067
17	Railroad cars and locomotives .....	4,090	—	—	1,963	104	—	1,277	—
18	Shipbuilding .....	—	—	—	644	—	—	79	—
19	Pipes and tubes .....	33,199	—	71	—	—	—	81	—
20	Miscellaneous .....	6,353	—	755	24	101	518	327	—
	Total domestic shipments .....	50,297	39,425	83,967	82,417	18,475	126,821	116,121	14,077
5a	Export — For conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
b	Other export (for final sale)								
1	USA .....	34,994	1,530	13,596	7,132	1,414	577	13,754	130
11	Other countries .....	24,202	—	8,099	—	—	703	1,326	43
	Total domestic and export shipments.	109,493	40,955	105,662	89,549	19,889	128,101	131,201	14,250
	Production (for sale only) .....	165,323	43,544	105,012	90,166	25,801	112,243	138,344	14,412
	Imports by producers (including conversion).	14,237	—	—	—	—	—	—	—

(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							Total		No du SDI
Plates including plates for pipes and tubes — Plaque y compris plaque 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 (ex- cluding tin) — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et revêtus (ex- cluant l'étain)	Gal- vanized sheets — Tôles galvani- sées				
tonnes nettes de 2,000 livres									
20,485	24,199	330	3,383	23,886	16,677	168,492	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a	
2,660	5,016	149	-	2,247	373	17,839	Autres entrepôts .....	b	
2,348	69,228	5,369	2,906	32,709	4,443	154,584	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6	
2,615	7,488	438	1,790	2,638	326	24,256	Agriculture .....	7	
1,640	5,426	738	47	4,256	30,327	60,963	Entrepreneurs - Construction .....	8a	
912	1,734	-	-	330	-	6,430	Construction - Travaux publics et service d'utilité publique.	b	
26,778	4,193	1,517	160	803	2,532	147,137	Fabricants d'acier de charpenta .....	c	
302	1,118	201	-	91,899	180	93,600	Contenants .....	9	
8,342	7,003	1,441	1,629	15,804	2,574	48,766	Machines et outils .....	10	
601	2,468	118	332	2,336	358	96,467	Fil métallique, produits en fil métallique et attachés.	11	
3,299	1,223	-	15	1,270	318	29,003	Industries des ressources naturelles et de l'extraction.	12	
1,120	5,111	198	290	19,812	3,840	30,573	Appareils et ustensiles .....	13	
5,387	7,063	493	350	21,931	9,952	80,054	Autres articles estampés et matricés ...	14	
1,803	142	-	9	19	48	55,145	Matériel ferroviaire fixe .....	16	
10,319	1,559	-	8	2	212	19,534	Matériel roulant de chemin de fer .....	17	
2,510	175	-	6	-	-	6,414	Construction de navires .....	18	
29,361	26,482	32,880	17	11,498	613	164,202	Tuyaux et tubes .....	19	
181	-	-	139	1,375	148	9,841	Divers .....	20	
121,342	169,628	43,872	11,081	232,815	72,921	1,213,300	Total, expéditions au pays		
-	-	-	-	1,067	-	1,067	Exportation - Pour transformation et retour.	5a	
20,477	35,789	886	303	27,891	15,025	173,498	Autres exportation (vente)	b	
-	381	-	167	13,734	7,953	56,608	E.-U. ....	i	
-	-	-	-	-	-	-	Autres pays .....	ii	
121,860	205,798	44,758	11,551	275,507	95,899	1,444,473	Total, expéditions et exportation au pays.		
166,326	211,465	56,292	10,903	279,799	101,404	1,521,179	Production (pour la vente seulement)		
-	-	-	-	259	-	14,496	Importations par les fabricants (y compris la transformation).		

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





STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010683543

*[Faint handwritten text]*