

CATALOGUE No.

41-001

MONTHLY - MENSUEL



DOES NOT CIRCULATE
NE PAS PRÊTER

PRIMARY IRON AND STEEL

FER ET ACIER PRIMAIRE

NOVEMBER - 1970 - NOVEMBRE

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

February - 1971 - Février
6506-707

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

Vol. 25—No. 11

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 ^{er} 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 ^{er} 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

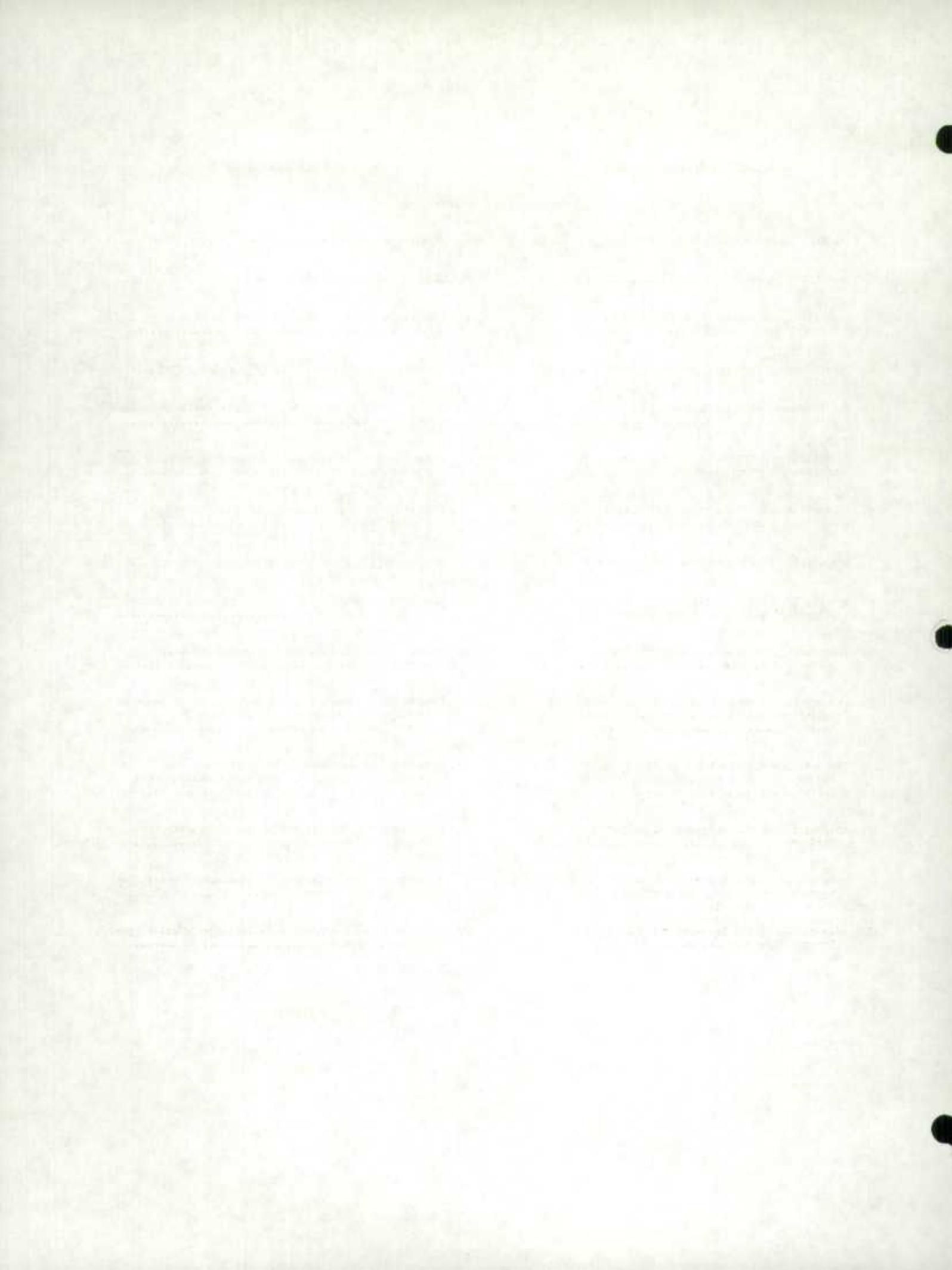


TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1970

TABLEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1^{er} janvier 1970

	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	14	9,005,000	1	150,000
Electric furnaces — Fours électriques	11	575,000	—	—
Total	25	9,580,000	1	150,000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

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

	November — 1970 — Novembre	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	14,899	166,020
From foreign mines — Des mines étrangères	24,120	224,899
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	771,991	8,965,492
From foreign mines — Des mines étrangères	143,508	1,524,742
From own processing — De propre traitement	99,910	1,069,578
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories, battitures, laitier et poussières de gueulard (non sinter, non boulettées, etc.)	23,388	259,511
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier	16,992	146,436
Limestone — Pierre calcaire	31,512	646,535
Dolomite — Dolomie	41,914	432,559
Coke	377,294	4,215,201

(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

	1969		1970	
	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>November - Novembre</u>				
<u>Pig iron - Fonte en gueuses</u>				
Basic - Basique	589,099	4,282	655,237	3,343
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	51,907	46,772 ^r	73,654	67,201
Malleable - Malléable	4,930	15,057 ^r	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	645,936	66,111	728,891	70,544
Ferro-alloys - Ferro-alliages	16,674	17,673	18,122	15,721
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois	272,607		255,732	
<u>Year to date - Total cumulatif</u>				
<u>Pig iron - Fonte en gueuses</u>				
Basic - Basique	5,896,551	65,911	7,611,474	46,853
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	574,078	532,765 ^r	730,182	715,342
Malleable - Malléable	256,973	155,448 ^r	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	6,727,602	754,124 ^r	8,341,656	762,195
Ferro-alloys - Ferro-alliages	183,734	182,955	191,063	200,323

- (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, 1970

TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1^{er} janvier 1970

	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	2,055,450
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	3,800,000
Ingots - Total - Lingots	12,825,450
Steel castings - Moulages d'acier	415,925
Ingots and castings - Total - Lingots et moulages	13,241,375

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	November - Novembre		Year to date - Total cumulatif	
	1969	1970	1969	1970
	net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres			
Pig iron - Fonte en gueuses	581,721	636,830	5,639,186	7,431,050
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	276,971	284,429	2,662,028	3,246,521
Purchased - Achetée	228,645	245,624	1,955,732	2,185,323
Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille	1,087,337	1,166,883	10,256,946	12,862,894

TABLE 6. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings

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

	1969		1970	
	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>November - Novembre</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	806,592	16,937	861,774	16,773
Electric - Four électrique	141,644	27,372	144,950	25,829
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique ...	(2)	(2)	(2)	(2)
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	948,236	44,309	1,006,724	42,602
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus	109,685	x	122,029	x
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus	72,679 ²	x	86,751	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	12,684	13,132	17,952	15,801
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique ...	-	-	-	-
Steel castings - Total - Moulages d'acier	12,684	13,132	17,952	15,801
<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	568	327	712	489
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et alliage résistant à l'abrasion	1,990	2,334	2,503	2,280
All other alloys - Tous autres alliages	816	963	778	849
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	3,374	3,624	3,993	3,618

(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

	1969		1970	
	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	7,681,799	183,998	9,666,788	162,110
Electric - Four électrique	1,445,800	247,808	1,504,865	293,605
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	(2)	(2)	(2)	(2)
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	9,127,599	431,806	11,171,653	455,715
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus	1,099,044	x	1,290,005	x
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus	717,138 ^f	x	954,526	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)	(3)
Electric - Four électriques	140,091	140,815	174,024	163,724
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	-	-	-	-
Steel castings - Total - Moulages d'acier	140,091	140,815	174,024	163,724
<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	6,981	4,095	7,173	4,761
Manganese and abrasion resistant - Acier au manganèse et alliage résistant à l'abrasion	21,763	23,723	24,500	24,593
All other alloys - Tous autres alliages	9,941	9,855	8,558	9,173
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	38,685	37,673	40,231	38,527

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

	November - 1970 - Novembre		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	-	5	36	47
Export - Exportation	1,421	84	15,250	2,707
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	503	-	6,171	-
Agricultural(2) - Agriculture(2)	69	85	948	432
Construction(3)	50	257	752	2,714
Machinery and tools - Machines et outils	1,926	699	18,871	6,146
Natural resources and extractive industries(4) - Industries des ressources naturelles et de l'extraction(4)	1,010	1,606	10,064	17,660
Railway operating - Matériel ferroviaire fixe	3,248	356	42,889	2,668
Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer	3,653	260	27,239	2,808
Shipbuilding - Construction de navires	43	9	623	89
Miscellaneous(5) - Divers(5)	260	257	2,354	3,256
Total	12,183	3,618	125,197	38,527

(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'oeuvre, 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

TABLERAU 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	Steel - Total - Acier
net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres					
<u>1969</u>					
January - Janvier	708,626	14,822	986,844	11,731	998,575
February - Février	647,814	16,029	899,685	12,554	912,239
March - Mars	768,830	17,506	1,022,559	13,398	1,035,957
April - Avril	774,949	17,889	1,012,947	14,239	1,027,186
May - Mai	782,891	15,862	1,013,833	15,033	1,028,866
June - Juin	726,491	18,453	974,843	13,888	988,731
July - Juillet	732,290	15,152	942,868	10,659	953,527
August - Août	286,697	16,564	387,527	10,628	398,155
September - Septembre	295,861	19,750	408,395	12,527	420,922
October - Octobre	357,217	15,033	529,862	12,750	542,612
November - Novembre	645,936	16,674	948,236	12,684	960,920
December - Décembre	733,617	20,570	1,024,247	14,615	1,038,862
Total	7,461,219	204,304	10,151,846	154,706	10,306,552
<u>1970</u>					
January - Janvier	788,315	15,124	1,042,829	14,136	1,056,965
February - Février	722,075	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	815,498	15,627	1,063,555	16,511	1,080,066
June - Juin	777,667	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					
Total					

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

	1969		1970	
	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>November - Novembre</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)	20,708	22,544	33,305	28,498
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)	24,689	22,633	31,984	34,587
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing - Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole	9,906	14,437	21,280	20,853
Total	55,303	59,614	86,569	83,938
<u>Steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Butt welding fittings - Raccords à souder en bout	124	202	73	101
Nipples - Graisseurs	(1)	(1)	(1)	(1)
Other, including flanges and flanged fittings - Autres, y compris les brides et les raccords à brides	619	675	719	777
Total	743	877	792	878
<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)	259,994	271,193	285,877	257,503
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)	436,327	450,280	490,440	481,066
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing - Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole	201,086	209,231	226,545	217,235
Total	897,407	930,704	1,002,862	955,804
<u>Steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Butt welding fittings - Raccords à souder en bout	1,027	1,222	1,239	1,793
Nipples - Graisseurs	(1)	(1)	(1)	(1)
Other, including flanges and flanged fittings - Autres, y compris les brides et les raccords à brides	6,219	6,789	6,855	7,537
Total	7,246	8,011	8,094	9,330

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

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
November - 1970 - Novembre					
net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres					
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	67,688	25,732	55,117	43,168	11,949
For forging and piercing - Pour forgeage et perforation	24,670	-	20,150	...	20,150
Rails	25,472	-	26,337	...	26,337
Wire rods - Fils machine	52,832	-	54,626	128	54,498
Structural shapes - Profilés de charpente:					
Heavy - Lourds	54,412	-	52,253	...	52,253
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre ...	12,573	-	14,606	...	14,606
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature ou ronds à béton					
58,075	-	59,707	2,273	57,434	
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:					
Flats - Plates	9,528	-	12,824	1,222	48,088
Other - Autres	36,397	-	36,486		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées					
Angle bars - Cornières	-	-	26	...	26
Tie plates - Selles d'appui	-	-	29	...	29
Track spikes - Crampons de traverses de chemin de fer					
304	-	442	...	442	
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris les plaques pour tuyaux et tubes)					
73,249	-	74,319	...	74,319	
Hot rolled sheets - Tôles laminées à chaud					
120,353	-	117,762	1,975	115,787	
Hot rolled strip - Feuillard laminé à chaud					
27,472	-	27,902	154	27,748	
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud					
563,025	25,732	552,586	48,920	503,666	
Cold rolled and coated - Laminé à froid et revêtu					
Cold finished bars - Barres étirées à froid					
4,410	-	4,694	...	4,694	
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)					
127,956	-	135,133	2,950	132,183	
Galvanized sheets - Tôles galvanisées					
51,364	-	55,617	224	55,393	
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et revêtus					
183,730	-	195,444	3,174	192,270	
Carbon steel - Total - Acier au carbone ...					
746,755	25,732	748,030	52,094	695,936	
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 perforation					
8,356	-	8,356	...	8,356	
Alloy plates - Plaques d'alliage					
11,622	-	11,622	...	11,622	
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente					
21,460	-	21,375	53	21,322	
Cold finished bars - Barres étirées à froid					
342	-	376	...	376	
Wire rods - Fils machine					
646	-	646	...	646	
Hot and cold rolled sheets and strip cold rolled other - Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid autres laminés à froid					
7,647	1,659	10,143	...	10,143	
Alloy steel - Total - Acier allié					
50,073	1,659	52,518	53	52,465	

(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	617,558	196,772(2)	575,997	440,537	135,460
For forging and piercing - Pour forgeage et perforation	278,133	-	249,000	...	249,000
Rails	328,067	-	324,015	...	324,015
Wire rods - Fils machine	510,686	-	519,223	5,222	514,001
Structural shapes - Profilés de charpente:					
Heavy - Lourds	607,705	-	575,715	1,544	574,171
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre ...	134,727	-	126,980	...	126,980
Concrete reinforcing bars - Barre d'armature ou ronds à béton	671,840	160	696,796	4,237	692,559
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:					
Flats - Plates	58,238	-	114,915	18,920	530,250
Other - Autres	480,818	-	434,255
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées					
Angle bars - Cornières	5,749	-	6,204	...	6,204
Tie plates - Selles d'appui	70,142	-	73,174	...	73,174
Track spikes - Crampons de traverses de chemin de fer	11,146	-	11,304	...	11,304
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris les plaques pour tuyaux et tubes)	1,057,160	-	1,075,063	77	1,074,986
Hot rolled sheets - Tôles laminées à chaud	1,184,858	18,187	1,167,655	40,428	1,127,227
Hot rolled strip - Feuillard laminé à chaud	331,083	-	328,482	514	327,968
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	6,347,910	215,119(2)	6,278,778	511,479	5,767,299
<u>Cold rolled and coated - Laminé à froid et revêtu</u>					
Cold finished bars - Barres étirées à froid	55,569	-	57,261	...	57,261
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)	1,535,805	-	1,520,528	38,653	1,481,875
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	606,459	-	596,672	2,499	594,173
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et revêtus	2,197,833	-	2,174,461	41,152	2,133,309
Carbon steel - Total - Acier au carbone ...	8,545,743	215,119(2)	8,453,239	552,631	7,900,608
<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	71,229	-	71,229	...	71,229
Alloy plates - Plaques d'alliage	105,484	-	105,484	...	105,484
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente	219,836	-	220,484	584	219,900
Cold finished bars - Barres étirées à froid	5,253	-	5,444	...	5,444
Wire rods - Fils machine	7,005	-	7,009	4	7,005
Hot and cold rolled sheets and strip cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid autres laminés à froid	80,396	19,906	111,280	...	111,280
Alloy steel - Total - Acier allié	489,203	19,906	520,930	588	520,342

(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' inter-change 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.

(2) Includes revisions for year to date. - Comprend les révisions de l'année à ce jour.

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		November - 1970 - Novembre		Year to date	
		Carbon	Alloy	Total cumulatif	
		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	90,202	2,277	1,007,714	28,014
b	Other warehouses - Autres entrepôts	12,292	20	107,236	241
6	Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	68,141	10,809	666,704	132,993
7	Agricultural - Agriculture	15,277	763	124,215	4,634
8a	Contractors - Building - Entrepreneurs - Construction	43,018	-	493,742	2,034
b	Construction - Public and utility - Travaux publics et service d'utilité publique	1,738	-	33,574	12
c	Structural steel fabricators - Fabricants d'acier de charpente	87,268	3,928	930,363	24,886
9	Containers - Conteneurs	34,994	47	484,854	192
10	Machinery and tools - Machines et outils	22,737	3,732	239,548	37,798
11	Wire, wire products and fasteners - Fil métallique, produits en fil métallique et attaches	50,063	798	494,026	17,379
12	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction	13,742	7,466	154,109	43,254
13	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	14,097	169	141,846	1,689
14	Other metal stamping and pressing - Autres articles estampés et matricés	35,142	1,212	390,059	20,863
16	Railway operating - Matériel ferroviaire fixe	27,135	753	374,523	2,785
17	Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer	8,894	3,669	79,944	34,503
18	Shipbuilding - Construction de navires	2,623	10	51,683	6,220
19	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	76,982	4,434	1,000,170	52,087
20	Miscellaneous - Divers	5,554	276	58,024	2,172
	Domestic shipments - Total - Expéditions au pays	609,899	40,363	6,832,334	411,756
5a	Export - For conversion and return - Exportation - Pour transformation et retour	-	1,103	-	17,141
b	Other export (for final sale) - Autres exportations (vente)				
i	USA - É.-U.	64,104	8,849	653,290	66,588
ii	Other countries - Autres pays	21,933	2,150	414,984	24,857
	Domestic and export shipments - Total - Expéditions et exportation au pays	695,936	52,465	7,900,608	520,342
	Production (for sale only) - Production (pour la vente seulement)	746,755	50,073	8,545,743	489,203
	Imports by producers (including conversion) - Importation par les fabricants (y compris la transformation)	25,732	1,659	215,119(2)	19,906

(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.

(2) Includes revisions for year to date. - Comprend les révisions de l'année à ce jour.

TABLE 12. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product
November 1970

SDI No.		Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-couvrés	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.	4	190	-	10,010	3,556	16,889	9,334	51
b	Other warehouses	-	122	-	3,377	1,016	350	879	-
6	Automotive and aircraft industries	2,717	-	170	43	-	-	12,379	1
7	Agricultural	-	-	29	407	695	-	4,693	-
8a	Contractors - Building	7	-	83	1,109	89	7,843	307	1
b	Construction - Public and utility	-	17	-	14	163	531	134	-
c	Structural steel fabricators	-	12	924	29,907	6,955	19,606	7,487	3
9	Containers	-	-	-	-	-	-	5	-
10	Machinery and tools	-	-	1,322	2,432	201	-	3,005	-
11	Wire, wire products and fasteners	871	-	41,124	-	499	22	4,131	138
12	Natural resources and extractive industries.	729	1,164	-	258	64	1,038	15,049	66
13	Appliances and utensils	-	-	24	262	-	-	47	30
14	Other metal stamping and pressing	404	41	316	198	471	10,924	3,285	6
16	Railway operating	-	24,632	-	289	79	-	888	199
17	Railroad cars and locomotives	2,637	-	-	1,277	44	-	534	-
18	Shipbuilding	-	-	-	189	2	-	16	-
19	Pipes and tubes	15,401	-	50	-	-	10	-	-
20	Miscellaneous	2,678	-	-	-	46	88	168	-
	Total domestic shipments	25,448	26,178	44,042	49,772	13,880	57,301	62,341	493
5a	Export - For conversion and return	-	-	-	-	-	-	-	-
b	Other export (for final sale)								
i	USA	15,002	159	4,064	2,481	726	93	6,206	-
ii	Other countries	5	-	7,038	-	-	40	863	4
	Total domestic and export shipments.	40,455	26,337	55,144	52,253	14,606	57,434	69,410	497
	Production (for sale only)	100,714	25,472	53,478	54,412	12,573	58,075	67,385	304
	Imports by producers (including conversion).	25,732	-	-	-	-	-	-	-

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

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

Novembre 1970

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 (excluding tin) - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et revêtus (excluant l'étain)	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tonnes nettes de 2,000 livres								
10,996	13,083	502	1,602	16,091	10,171	92,479	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
1,252	2,450	187	-	2,679	-	12,312	Autres entrepôts	b
1,059	44,023	2,494	1,102	13,259	1,703	78,950	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6
2,296	5,433	135	721	1,535	96	16,040	Agriculture	7
1,224	2,706	650	8	3,694	25,297	43,018	Entrepreneurs - Construction	8a
146	513	-	-	178	42	1,738	Construction - Travaux publics et service d'utilité publique.	b
16,226	4,735	1,231	12	583	3,515	91,196	Fabricants d'acier de charpente	c
296	402	47	-	34,121	170	35,041	Contenants	9
3,324	4,043	211	777	7,780	1,074	26,469	Machines et outils	10
490	1,851	44	156	1,215	120	50,861	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches.	11
1,615	696	1	26	421	83	21,208	Industries des ressources naturelles et de l'extraction.	12
1,054	1,972	42	80	9,203	1,552	14,266	Appareils et ustensiles	13
2,145	3,702	260	246	12,137	2,219	36,354	Autres articles estampés et matricés ...	14
1,511	237	-	-	5	48	27,888	Matériel ferroviaire fixe	16
6,961	1,110	-	-	-	-	12,563	Matériel roulant de chemin de fer	17
1,826	536	-	19	-	45	2,633	Construction de navires	18
20,006	15,266	21,688	36	8,153	806	81,416	Tuyaux et tubes	19
447	-	-	36	2,347	20	5,830	Divers	20
75,374	102,758	27,492	4,821	113,401	46,961	650,262	Total, expéditions au pays	
-	-	-	-	1,103	-	1,103	Exportation - Pour transformation et retour.	5a
10,567	13,794	256	208	14,354	5,043	72,953	<u>Autres exportation (vente)</u>	b
-	85	-	41	12,618	3,389	24,083	É.-U.	i
-	-	-	-	-	-	-	Autres pays	ii
85,941	116,637	27,748	5,070	141,476	55,393	748,401	Total, expéditions et exportation au pays.	
84,321	121,203	27,472	4,752	134,753	51,364	796,828	Production (pour la vente seulement)	
-	-	-	-	1,659	-	27,391	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

Year to date

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	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.	125	2,495	194	108,891	35,963	167,709	100,920	628
b	Other warehouses	—	2,493	—	27,623	7,080	4,444	7,344	490
6	Automotive and aircraft industries	32,131	—	1,072	939	387	41	167,472	1
7	Agricultural	23	—	163	4,151	5,029	16	32,256	—
8a	Contractors — Building	20	240	1,738	8,452	500	87,506	4,798	135
b	Construction — Public and utility	2	197	—	7,383	370	12,880	1,730	46
c	Structural steel fabricators	1,311	784	8,028	329,640	50,187	191,000	69,122	72
9	Containers	—	—	—	—	—	—	1,564	—
10	Machinery and tools	24	108	14,085	12,704	2,987	286	32,827	3
11	Wire, wire products and fasteners	8,057	—	380,736	70	3,035	461	72,211	6,337
12	Natural resources and extractive industries.	6,170	10,952	—	4,860	302	15,199	122,613	2,561
13	Appliances and utensils	—	—	24	564	186	22	582	30
14	Other metal stamping and pressing	4,953	785	2,162	2,605	4,000	124,344	36,563	32
16	Railway operating	42	271,132	—	3,189	573	—	6,700	81,409
17	Railroad cars and locomotives	28,010	13	—	6,794	212	—	5,125	2
18	Shipbuilding	67	5	—	3,998	231	1	1,343	—
19	Pipes and tubes	189,356	—	1,267	—	(— 50)	837	54	—
20	Miscellaneous	37,263	—	1,885	183	310	3,779	1,929	101
	Total domestic shipments	307,554	289,204	411,334	522,046	111,302	608,525	665,153	90,067
5a	Export — For conversion and return	—	—	—	—	—	—	—	—
b	Other export (for final sale)								
i	USA	63,908	14,992	41,194	52,021	14,213	15,512	72,396	285
ii	Other countries	84,227	19,819	68,478	104	1,465	68,522	12,601	330
	Total domestic and export shipments.	455,689	324,015	521,006	574,171	126,980	692,559	750,150	90,682
	Production (for sale only)	966,920	328,067	517,691	607,705	134,727	671,840	758,892	89,001
	Imports by producers (including conversion).	196,772 (2)	—	—	—	—	160	—	—

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

(2) Includes revisions for year to date.

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

Total cumulatif

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 (excluding tin) - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et revêtus (excluant l'étain)	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tonnes nettes de 2,000 livres								
178,814	147,293	2,940	23,830	152,295	113,631	1,035,728	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
16,801	20,778	2,099	-	18,325	-	107,477	Autres entrepôts	b
7,827	377,261	25,321	14,027	152,338	20,880	799,697	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6
14,320	36,522	1,197	7,329	25,619	2,244	128,849	Agriculture	7
16,580	42,411	6,684	294	50,960	275,458	495,776	Entrepreneurs - Construction	8a
3,097	5,402	-	-	1,971	508	33,586	Construction - Travaux publics et service d'utilité publique.	b
218,560	34,283	9,861	642	8,429	33,330	955,249	Fabricants d'acier de charpente	c
1,966	5,718	537	-	473,715	1,546	485,046	Contenants	9
81,243	42,251	7,000	8,592	82,963	11,273	277,346	Machines et outils	10
5,034	19,024	375	1,995	14,302	1,548	511,405	Fil métallique, produits en fil métallique et attachés.	11
17,376	7,849	18	240	5,817	3,406	197,363	Industries des ressources naturelles et de l'extraction.	12
6,759	21,856	951	1,060	92,049	19,452	143,535	Appareils et ustensiles	13
28,486	43,684	4,153	2,466	131,592	25,097	410,922	Autres articles estampés et matriqués ...	14
11,405	2,369	-	65	156	268	377,308	Matériel ferroviaire fixe	16
66,448	7,455	-	32	26	330	114,447	Matériel roulant de chemin de fer	17
46,502	5,347	195	87	82	45	57,903	Construction de navires	18
383,324	148,940	261,677	204	60,507	6,141	1,052,257	Tuyaux et tubes	19
2,609	127	-	333	11,280	397	60,196	Divers	20
1,088,151	968,570	323,008	61,196	1,282,426	515,554	7,244,090	Total, expéditions au pays	
-	-	-	-	17,141	-	17,141	Exportation - Pour transformation et retour.	5a
92,317	127,920	4,960	1,261	154,537	64,362	719,878	Autres exportation (vente)	b
2	39,473	-	248	130,315	14,257	439,841	É.-U.	i
							Autres pays	ii
1,180,470	1,135,963	327,968	62,705	1,584,419	594,173	8,420,950	Total, expéditions et exportation au pays.	
1,162,644	1,193,594	331,083	60,822	1,607,465	606,459	9,034,946	Production (pour la vente seulement)	
-	18,187	-	-	19,906	-	235,025(2)	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.

(2) Comprend les révisions de l'année à ce jour.

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010683538