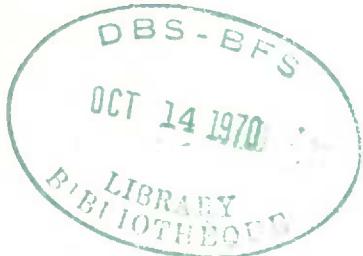


CATALOGUE No.

41-001

MONTHLY - MENSUEL

C-1



DOES NOT CIRCULATE  
NE PAS PRÊTER

## PRIMARY IRON AND STEEL

## FER ET ACIER PRIMAIRE

JULY - 1970 - JUILLET

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

October - 1970 - Octobre  
6506-707

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

Vol. 25—No. 7

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	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1970 .....	5
2. Iron Blast Furnaces charges .....	5
3. Production and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys .....	6
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1970 ....	6
5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces .....	7
6. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings, Current month .....	7
6A. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings Cumulative .....	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings	8
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys and Steel Ingots and Castings .....	9
9. Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings .....	10
10. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products, Current Month .....	11
10A. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products Cumulative .....	12
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	13
12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product, Current Month .....	14
12A. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product, Cumulative .....	16

TABLE DES MATIÈRES

Tableau	Page
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier, 1970 ....	5
2. Charges des hauts fourneaux de fer .....	5
3. Production et expéditions de fonte en gueuses et de ferro-alliages .....	6
4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1970 ....	6
5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier .....	7
6. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier, mois en cours .....	7
6A. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier, cumulatif .....	8
7. Ecoulement des expéditions de moulages d'acier.....	8
8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages et de lingots .....	9
9. Production et expéditions de tuyaux, tubes et raccords en acier .....	10
10. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier, mois en cours .....	11
10A. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier, cumulatifs .....	12
11. Écoulement des expéditions nettes de produits de laminages d'acier .....	13
12. Écoulement des expéditions de laminages d'acier, par produit, mois en cours .....	15
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<sup>er</sup> 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)

	July — 1970 — Juillet	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 .....	7,491		105,010
From foreign mines — Des mines étrangères .....	32,051		194,451
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 .....	818,285		5,913,270
From foreign mines — Des mines étrangères .....	170,605		1,008,265
From own processing — De propre traitement .....	101,482		672,075
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories, battitures, laitier et poussières de gueulard (non sinter, non boulettées, etc.) .....	24,139		166,794
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	14,006		86,862
Limestone — Pierre calcaire .....	71,250		489,080
Dolomite — Dolomie .....	41,122		277,172
Coke .....	390,357		2,748,020

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores. — Ne comprend pas les charges des fours utilisés pour l'affinage des minéraux 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>July - Juillet</u>				
<u>Pig iron - Fonte en gueuses</u>				
Basic - Basique .....	649,887	3,333	703,768	3,852
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	46,878	71,392 <sup>r</sup>	55,908	82,871
Malleable - Malléable .....	35,525	12,035 <sup>r</sup>	11,057	6,140
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	732,290	86,760 <sup>r</sup>	770,733	92,863
<u>Ferro-alloys - Ferro-alliages</u> .....	15,152	15,085	17,840	18,174
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	308,012		296,613	
<u>Year to date - Total cumulatif</u>				
<u>Pig iron - Fonte en gueuses</u>				
Basic - Basique .....	4,533,413	24,848	5,019,254	69,005
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	363,415	335,626 <sup>r</sup>	412,314	342,089
Malleable - Malléable .....	245,063	113,581 <sup>r</sup>	40,005	76,870
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	5,141,891	474,055 <sup>r</sup>	5,471,573	487,964
<u>Ferro-alloys - Ferro-alliages</u> .....	115,713	125,841	119,476	128,368

(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 minéraux de titane.

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1970

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

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

	July - 1970 - Juillet		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 .....	480,947	681,599	4,325,466	4,828,690
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication .....	225,838	282,430	2,038,801	2,082,437
Purchased — Achetée .....	160,217	172,792	1,260,019	1,340,432
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille .....	867,002	1,136,821	7,624,286	8,251,559

TABLE 6. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 6. Production et expéditions de lingots et moules 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>July - Juillet</u>				
<u>Steel ingots (both carbon and alloy, and including continuous cast steel) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moules d'acier de coulée continue)</u>				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	826,096	11,039	868,788	16,598
Electric — Four électrique .....	116,772	21,139	117,767	24,865
(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique ...				
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	942,868	32,178	986,555	41,463
Continuous cast steel included in above — Moules d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	100,555	x	102,713	x
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	87,591	x	79,403	x
<u>Steel castings (both carbon and alloy) — Moules d'acier (acier au carbone et acier allié)</u>				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	—	—	—	—
Electric — Four électrique .....	10,659	11,045	11,216	11,981
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique ...	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moules d'acier .....	10,659	11,045	11,216	11,981
<u>Alloy steel castings included in above — Moules 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 .....	649	359	519	405
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et alliage résistant à l'abrasion .....	1,585	1,978	1,885	1,839
All other alloys — Tous autres alliages .....	775	662	757	820
Alloy castings — Total — Moules d'acier allié .....	3,009	2,999	3,161	3,064

(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 moules de "Four à sole, marche basique". (3) Included with "Electric". — Inclus avec "Four électrique".

TABLE 6A. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings<sup>(1)</sup>

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 .....	5,938,270	110,003	6,239,011	97,704
Electric — Four électrique .....	915,309	158,059	960,511	176,561
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	(2)	(2)	(2)	(2)
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	6,853,579	268,062	7,199,522	274,365
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	752,943	x	834,604	x
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	562,842	x	575,227	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 .....	91,502	89,362	106,556	102,649
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	91,502	89,362	106,556	102,649
<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 manganeze et les alliages résistant à l'abrasion .....	4,568	2,758	4,861	3,139
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganeze et alliages résistant à l'abrasion .....	13,923	14,939	15,348	15,845
All other alloys — Tous autres alliages .....	6,205	6,022	5,393	5,697
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	24,696	23,719	25,602	24,681

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

TABLE 7. Disposition of Shipments<sup>(1)</sup> of Steel Castings

TABLEAU 7. Écoulement des expéditions<sup>(1)</sup> de moulages d'acier

	July — 1970 — Juillet		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 .....	—	4	—	31
Export — Exportation .....	1,421	163	10,154	2,099
Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	603	—	3,934	—
Agricultural(2) — Agriculture(2) .....	69	30	684	197
Construction(3) .....	25	218	627	1,915
Machinery and tools — Machines et outils .....	1,391	516	12,159	3,687
Natural resources and extractive industries <sup>(4)</sup> — Industries des ressources naturelles et de l'extraction <sup>(4)</sup> .....	976	1,544	6,595	11,175
Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	2,975	166	26,933	1,741
Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	1,242	195	15,028	1,659
Shipbuilding — Construction de navires .....	59	10	423	60
Miscellaneous <sup>(5)</sup> — Divers <sup>(5)</sup> .....	156	238	1,431	2,117
Total .....	8,917	3,064	77,968	24,681

(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 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, 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	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 .....					
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.

	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>July — Juillet</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) .....	24,702	26,316	20,146	22,568
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) .....	46,361	63,432	42,820	39,829
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing — Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole .....	18,361	20,405	14,686	16,252
Total .....	89,424	110,153	77,652	78,649
<u>Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Butt welding fittings — Raccords à souder en bout .....	71	113	109	107
Nipples — Graisseurs .....	(1)	(1)	(1)	(1)
Other, including flanges and flanged fittings — Autres, y compris les brides et les raccords à brides .....	526	680	682	733
Total .....	597	793	791	1,000
<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) .....	175,365	169,779	181,996	156,210
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) .....	341,776	356,312	323,278	292,679
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing — Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole .....	142,049	144,208	147,955	141,095
Total .....	659,190	670,299	653,229	589,984
<u>Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Butt welding fittings — Raccords à souder en bout .....	674	727	678	1,053
Nipples — Graisseurs .....	(1)	(1)	(1)	(1)
Other, including flanges and flanged fittings — Autres, y compris les brides et les raccords à brides .....	4,164	4,405	4,453	4,957
Total .....	4,838	5,132	5,131	6,010

(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>July - 1970 - Juillet</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 .....	52,483	-	47,729	38,428	9,301
For forging and piercing - Pour forgeage et perforation .....	20,253	-	19,842	...	19,842
Rails .....	25,515	-	25,570	...	25,570
Wire rods - Fils machine .....	38,437	-	39,665	238	39,427
Structural shapes - Profilés de charpente:					
Heavy - Lourds .....	45,794	-	44,209	151	44,058
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	12,033	-	10,859	...	10,859
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature ou ronds à béton .....	70,393	-	72,148	259	71,889
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:					
Flats - Plates .....	2,852	-	10,184	2,099	42,725
Other - Autres .....	40,047	-	34,640		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:					
Angle bars - Cornières .....	-	-	111	...	111
Flat plates - Selles d'appui .....	8,037	-	8,937	...	8,937
Track spikes - Crampons de traverses de chemin de fer .....	1,654	-	1,570	...	1,570
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris les plaques pour tuyaux et tubes) .....	94,794	-	95,585	...	95,585
Hot rolled sheets - Tôles laminées à chaud .....	112,341	-	107,467	3,512	103,955
Hot rolled strip - Feuillard laminé à chaud .....	24,606	-	23,047	...	23,047
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud .....	549,239	-	541,563	44,687	496,876
<u>Cold rolled and coated - Laminé à froid et revêtus</u>					
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	4,855	-	4,506	...	4,506
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) .....	133,470	-	130,270	1,062	129,208
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	57,506	-	54,057	110	53,947
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et revêtus .....	195,831	-	188,833	1,172	187,661
Carbon steel - Total - Acier au carbone ...	745,070	-	730,396	45,859	684,537
<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 .....	4,727	-	4,727	...	4,727
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	9,309	-	9,309	...	9,309
Other hot rolled bars including structural - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	15,054	-	15,357	37	15,320
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	332	-	350	...	350
Wire rods - Fils machine .....	360	-	360	...	360
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	4,685	294	7,653	...	7,653
Alloy steel - Total - Acier allié .....	34,467	294	37,756	37	37,719

(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 .....	375,817	69,970	344,032	280,531	63,501
For forging and piercing — Pour forgeage et perforation .....	186,954	—	171,376	...	171,376
Rails .....	235,774	—	232,885	...	232,885
Wire rods — Fils machine .....	314,575	—	319,051	2,782	316,269
Structural shapes — Profilés de charpente:					
Heavy — Lourds .....	378,085	—	363,174	151	363,023
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	85,105	—	80,270	...	80,270
Concrete reinforcing bars — Barre d'armature ou ronds à béton .....	428,213	160	443,203	1,269	441,934
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:					
Flats — Plates .....	40,392	—	76,512	14,637	350,338
Other — Autres .....	334,726	—	288,463	—	
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:					
Angle bars — Cornières .....	5,749	—	5,913	...	5,913
Tie plates — Selles d'appui .....	51,338	—	54,613	...	54,613
Track spikes — Cramppons de traverses de chemin de fer .....	9,536	—	9,436	...	9,436
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris les plaques pour tuyaux et tubes) .....	713,415	—	722,155	48	722,107
Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud .....	731,629	18,187	730,652	27,358	703,294
Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud .....	204,327	—	204,897	343	204,554
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	4,095,635	88,317	4,046,632	327,119	3,719,513
<u>Cold rolled and coated — Laminé à froid et revêtus</u>					
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	38,479	—	39,328	...	39,328
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) .....	996,076	—	990,761	25,955	964,806
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	394,321	—	379,928	1,430	378,498
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et revêtus .....	1,428,876	—	1,410,017	27,385	1,382,632
Carbon steel — Total — Acier au carbone ...	5,524,511	88,317	5,456,649	354,504	5,102,145
<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 .....	40,559	—	40,559	...	40,559
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	64,649	—	64,649	...	64,649
Other hot rolled bars including structural — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	129,551	—	130,150	479	129,671
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	3,941	—	3,948	...	3,948
Wire rods — Fils machine .....	4,249	—	4,253	4	4,249
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	52,360	15,474	74,133	...	74,133
Alloy steel — Total — Acier allié .....	295,309	15,474	317,692	483	317,419

(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 II. Disposition of Net Shipments<sup>(1)</sup> of Rolled Steel Products

TABLEAU II. Écoulement des expéditions nettes<sup>(1)</sup> de produits de laminages d'acier

SDI No. — N° du SDI		July — 1970 — Juillet		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 .....	86,280	1,966	665,516	19,626
b	Other warehouses — Autres entrepôts .....	8,708	—	65,193	163
6	Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	57,728	10,907	413,463	79,585
7	Agricultural — Agriculture .....	8,365	189	79,876	2,605
8a	Contractors — Building — Entrepreneurs — Construction .....	49,534	92	318,097	1,941
b	Construction — Public and utility — Travaux publics et service d'utilité publique .....	3,169	—	22,004	12
c	Structural steel fabricators — Fabricants d'acier de charpente	77,178	3,219	596,951	14,686
9	Containers — Conteneurs .....	46,439	12	329,214	114
10	Machinery and tools — Machines et outils .....	16,223	1,977	157,432	24,984
11	Wire, wire products and fasteners — Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	41,982	747	321,489	13,769
12	Natural resources and extractive industries — Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12,214	1,845	98,070	18,890
13	Appliances and utensils — Appareils et ustensiles .....	8,921	84	91,987	1,154
14	Other metal stamping and pressing — Autres articles estampés et matricés .....	32,627	1,209	251,796	14,226
16	Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	32,676	409	267,686	1,488
17	Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	4,317	1,777	44,336	15,578
18	Shipbuilding — Construction de navires .....	4,241	464	39,352	6,094
19	Pipes and tubes — Tuyaux et tubes .....	73,805	3,867	667,042	30,770
20	Miscellaneous — Divers .....	4,418	236	37,627	1,474
	Domestic shipments — Total — Expéditions au pays .....	568,825	29,000	4,467,131	247,159
5a	Export — For conversion and return — Exportation — Pour transformation et retour .....	—	1,602	—	13,058
b	Other export (for final sale) — Autres exportations (vente)				
i	USA — É.-U. ....	64,846	5,429	381,924	41,647
ii	Other countries — Autres pays .....	50,866	1,688	253,090	15,345
	Domestic and export shipments — Total — Expéditions et exportation au pays .....	684,537	37,719	5,102,145	317,209
	Production (for sale only) — Production (pour la vente seulement) .....	745,070	34,467	5,524,511	295,309
	Imports by producers (including conversion) — Importation par les fabricants (y compris la transformation) .....	—	294	88,317	15,474

(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<sup>(1)</sup> of Rolled Steel Products, by Product

July 1970

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profils mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machine	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			
net tons of 2,000 pounds									
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	—	101	—	8,224	3,538	14,847	8,047	33
b	Other warehouses .....	—	264	—	2,056	772	152	594	112
6	Automotive and aircraft industries ....	2,087	—	51	166	33	—	14,137	—
7	Agricultural .....	—	—	—	352	328	6	1,833	—
8a	Contractors — Building .....	—	—	—	812	37	9,519	145	20
b	Construction — Public and utility .....	2	—	—	2,108	19	640	157	—
c	Structural steel fabricators .....	36	113	797	23,859	3,250	19,283	3,621	13
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	1,523	—
10	Machinery and tools .....	—	—	606	606	153	51	2,020	—
11	Wire, wire products and fasteners ....	428	—	32,581	—	306	148	5,546	51
12	Natural resources and extractive industries.	490	552	—	160	39	1,041	8,420	550
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	35	34	—	87	—
14	Other metal stamping and pressing ....	100	80	202	291	222	13,060	2,637	5
16	Railway operating .....	—	20,402	—	584	33	—	630	9,372
17	Railroad cars and locomotives .....	1,501	—	—	241	26	—	382	—
18	Shipbuilding .....	—	5	—	741	39	—	39	—
19	Pipes and tubes .....	16,852	—	54	—	—	—	11	—
20	Miscellaneous .....	2,323	—	397	—	42	278	170	1
	Total domestic shipments .....	23,819	21,517	34,688	40,235	8,871	59,025	49,999	10,618
5a	Export — For conversion and return ....	—	—	—	—	—	—	—	—
b i	<u>Other export (for final sale)</u>								
ii	USA .....	6,996	4,053	3,228	3,823	1,370	2,542	6,804	—
	Other countries .....	3,055	—	1,871	—	618	10,322	1,242	—
	Total domestic and export shipments .....	33,870	25,570	39,787	44,058	10,859	71,889	58,045	10,618
	Production (for sale only) .....	77,463	25,515	38,797	45,794	12,033	70,393	57,953	9,691
	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	—

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

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

Juillet 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 (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° du SDI
tonnes nettes de 2,000 livres								
19,479	13,579	89	2,225	9,726	8,358	88,246	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
989	1,767	210	—	1,812	—	8,708	Autres entrepôts .....	b
270	34,212	1,733	1,013	13,241	1,692	68,635	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6
860	2,393	52	361	2,072	297	8,554	Agriculture .....	7
1,422	3,653	445	3	4,476	29,094	49,626	Entrepreneurs - Construction .....	8a
88	100	—	—	55	—	3,169	Construction - Travaux publics et service d'utilité publique.	b
22,751	2,759	732	64	396	2,723	80,397	Fabricants d'acier de charpente .....	c
197	685	70	—	43,867	109	46,451	Conteneurs .....	9
3,593	2,915	339	560	4,634	723	18,200	Machines et outils .....	10
658	1,742	—	113	559	136	42,729	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches.	11
1,563	535	1	19	607	78	14,059	Industries des ressources naturelles et de l'extraction.	12
913	1,381	96	110	4,971	1,378	9,005	Appareils et ustensiles .....	13
2,763	3,226	255	155	8,972	1,868	33,836	Autres articles estampés et matricés ...	14
1,652	366	—	1	6	39	33,085	Matériel ferroviaire fixe .....	16
3,613	322	—	9	—	—	6,094	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
3,429	430	—	4	18	—	4,705	Construction de navires .....	18
28,663	9,218	18,850	11	3,509	504	77,672	Tuyaux et tubes .....	19
458	—	—	22	963	—	4,654	Divers .....	20
95,365	79,263	22,872	4,670	99,884	46,999	597,825	Total, expéditions au pays	
—	—	—	—	1,602	—	1,602	Exportation - Pour transformation et retour.	5a
9,529	10,495	175	180	14,776	6,304	70,275	Autres exportation (vente)	b
—	14,627	—	6	20,169	644	52,554	É.-U. ....	i
104,894	104,385	23,047	4,856	136,431	53,947	722,256	Autres pays .....	ii
104,188	112,771	24,606	5,187	137,725	57,506	779,537	Total, expéditions et exportation au pays.	
...	—	—	—	294	—	294	Production (pour la vente seulement)	
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<sup>(1)</sup> 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 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			
net tons of 2,000 pounds									
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	59	1,423	110	69,557	23,042	96,904	68,699	395
b	Other warehouses .....	—	1,542	—	15,005	4,269	1,164	4,919	384
6	Automotive and aircraft industries ....	19,742	—	469	658	365	41	102,972	—
7	Agricultural .....	20	—	110	2,623	3,221	6	18,979	—
8a	Contractors — Building .....	13	20	1,539	4,410	299	53,761	3,441	76
b	Construction — Public and utility .....	2	—	—	3,659	19	9,443	865	8
c	Structural steel fabricators .....	1,147	587	4,211	214,001	30,663	118,320	44,059	61
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	1,554	—
10	Machinery and tools .....	24	55	11,015	7,611	1,643	263	21,566	3
11	Wire, wire products and fasteners .....	4,952	—	243,285	70	2,397	338	52,418	3,926
12	Natural resources and extractive industries.	3,017	6,733	—	3,835	156	9,041	68,890	1,956
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	154	134	22	423	—
14	Other metal stamping and pressing .....	2,241	405	1,450	1,652	2,104	81,705	22,393	26
16	Railway operating .....	38	189,089	—	1,933	447	—	5,166	62,716
17	Railroad cars and locomotives .....	17,926	—	—	3,415	114	—	2,742	2
18	Shipbuilding .....	67	5	—	3,228	179	1	1,198	—
19	Pipes and tubes .....	130,276	—	536	—	(— 50)	817	51	—
20	Miscellaneous .....	25,663	—	1,151	60	170	3,032	1,359	101
	Total domestic shipments .....	205,187	199,859	263,876	331,871	69,172	374,858	421,694	69,654
5a	Export — For conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
b	<u>Other export (for final sale)</u>								
i	USA .....	25,618	13,227	21,723	31,152	10,480	11,707	49,587	284
ii	Other countries .....	44,631	19,799	34,919	—	618	55,369	8,728	24
	Total domestic and export shipments.	275,436	232,885	320,518	363,023	80,270	441,934	480,009	69,962
	Production (for sale only) .....	603,330	235,774	318,824	378,085	85,105	428,213	504,669	66,723
	Imports by producers (including conversion).	69,970	—	—	—	—	160	—	—

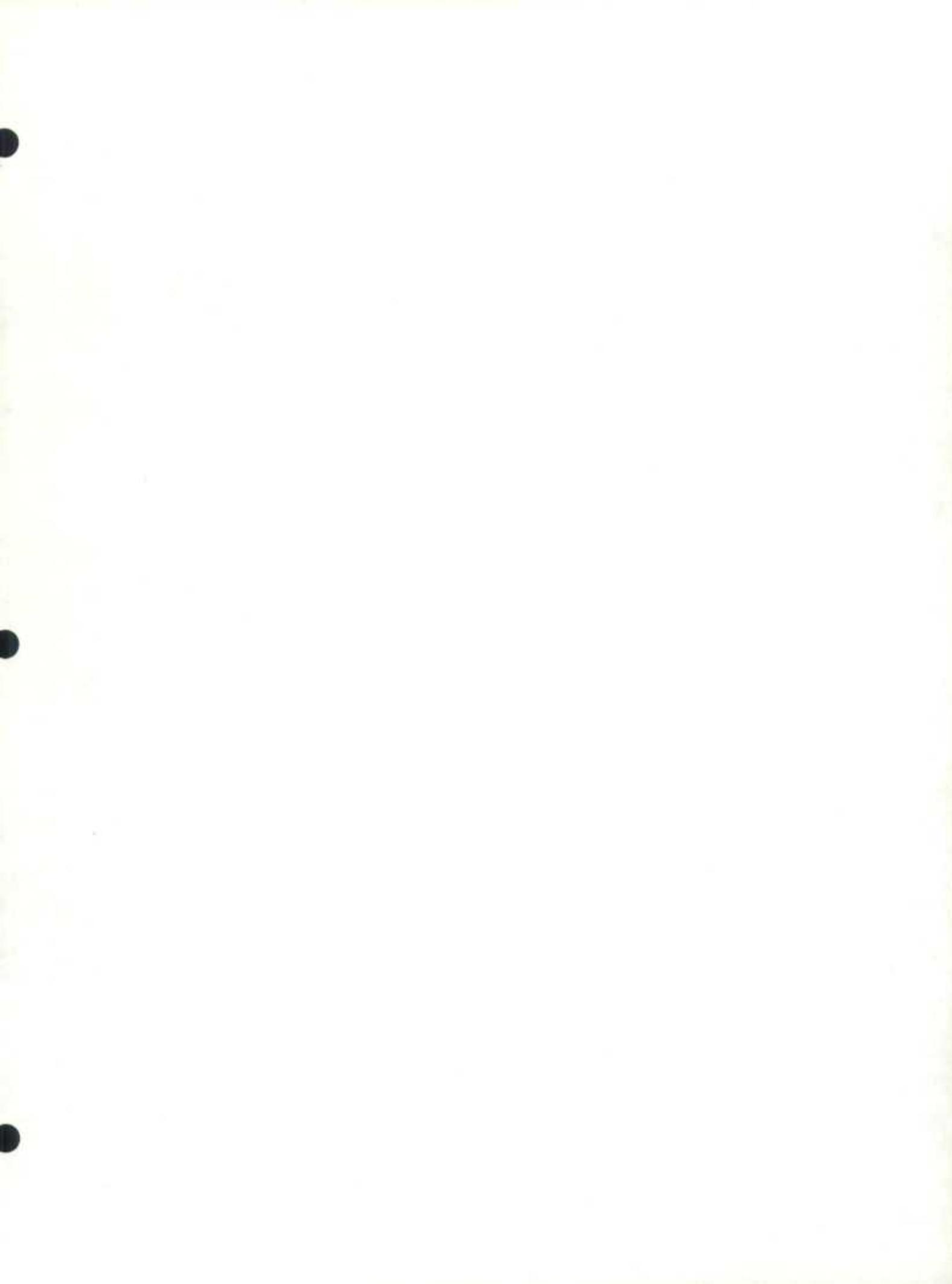
(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

TABLEAU III. Écoulement des expéditions nettes<sup>(1)</sup> de laminages d'acier, par produit  
Total cumulatif

Plaques including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets	Hot rolled strip	Cold finished bars	Cold : rolled sheets and strip; cold rolled other, coated (ex- cluding tin)	Gal- vanized sheets	Total	N° du SDI
Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles laminées à chaud	Feuillard laminé à chaud	Barres étirées à froid	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et revêtus (ex- cluant l'étain)	Tôles galvani- sées		
tonnes nettes de 2,000 livres							
128,772	100,007	1,868	17,468	101,088	75,750	685,142	Commerce de gros et entrepôts -- Centres de service de l'acier.
12,035	13,810	1,357	—	10,871	—	65,356	Autres entrepôts .....
5,036	226,379	15,831	9,289	98,866	13,400	493,048	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.
8,920	24,416	787	5,088	16,389	1,922	82,481	Agriculture .....
12,403	30,631	4,906	236	34,335	173,968	320,038	Entrepreneurs -- Construction .....
1,705	4,509	—	—	1,340	466	22,016	Construction -- Travaux publics et service d'utilité publique.
146,571	22,056	5,247	395	5,460	18,859	611,637	Fabricants d'acier de charpente .....
251	3,724	337	—	322,549	913	329,328	Conteneurs .....
40,292	25,827	5,316	5,623	55,728	7,450	182,416	Machines et outils .....
3,060	11,494	300	1,384	10,491	1,143	335,258	Fil métallique, produits en fil métallique et attachés.
11,680	4,725	1	160	3,970	2,796	116,960	Industries des ressources naturelles et de l'extraction.
3,520	14,223	605	705	59,614	13,741	93,141	Appareils et ustensiles .....
18,254	29,334	2,633	1,677	85,431	16,717	266,022	Autres articles estampés et matricés ..
7,616	1,798	—	25	151	195	269,174	Matériel ferroviaire fixe .....
30,414	4,949	—	22	—	330	59,914	Matériel roulant de chemin de fer .....
36,564	3,912	195	43	54	—	45,446	Construction de navires .....
262,192	99,750	162,707	123	36,937	4,473	697,812	Tuyaux et tubes .....
516	86	—	265	6,412	286	39,101	Divers .....
729,801	621,630	202,090	42,503	849,686	332,409	4,714,290	Total, expéditions au pays
—	—	—	—	13,058	—	13,058	Exportation -- Pour transformation et retour.
56,953 2	69,415 18,284	2,464 —	664 109	90,303 79,857	39,994 6,095	423,571 268,435	Autres exportation (vente) E.-U. .... Autres pays .....
786,756	709,329	204,554	43,276	1,032,904	378,498	5,419,354	Total, expéditions et exportation au pays.
778,364	737,664	204,327	42,420	1,042,401	394,321	5,819,820	Production (pour la vente seulement)
—	18,187	—	—	15,474	—	103,791	Importations par les fabricants (y compris la transformation).

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





STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010683531