

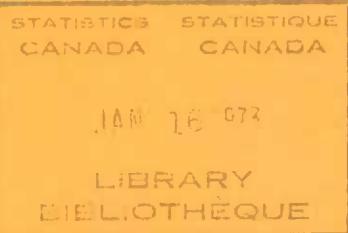
# Primary iron and steel

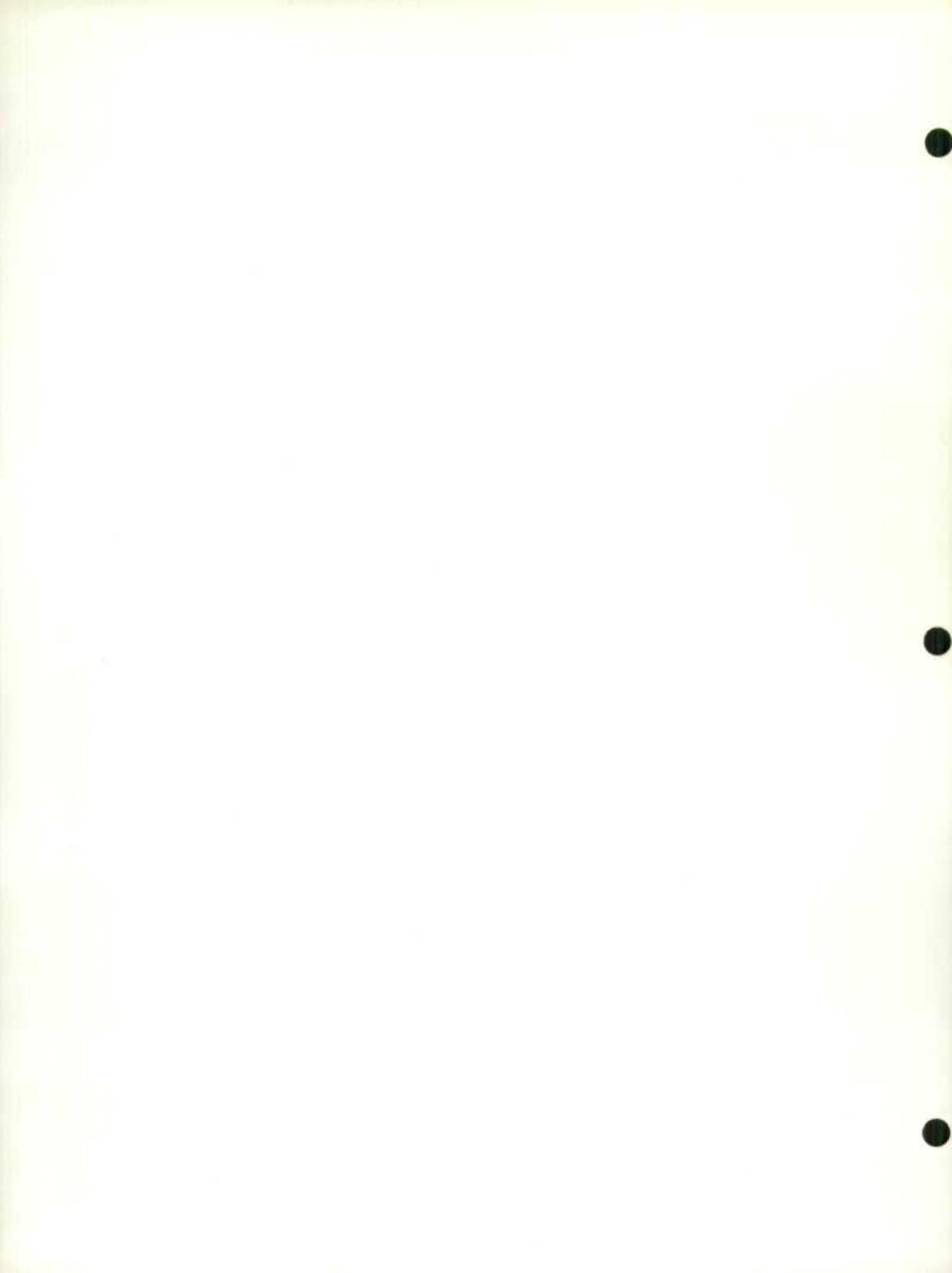
OCTOBER 1972

# Fer et acier primaire

OCTOBRE 1972

DOES NOT CIRCULATE  
NE PAS PRÊTER





**STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA**

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

**PRIMARY IRON AND STEEL**

**FER ET ACIER PRIMAIRE**

**OCTOBER - 1972 - OCTOBRE**

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

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

January - 1973 - Janvier  
6506-707

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

Vol. 27—No. 10

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document  
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

### SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Note: The terms Shipments, Net Shipments, used throughout this publication refer to producers' shipments.

### SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Nota: Les termes expéditions, expéditions nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux expéditions des producteurs.

TABLE OF CONTENTS

Table	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1972 .....	5
2. Iron Blast Furnaces charges .....	5
3. Production and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys .....	6
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1972 ...	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, 1972 ....	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 1972 .....	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

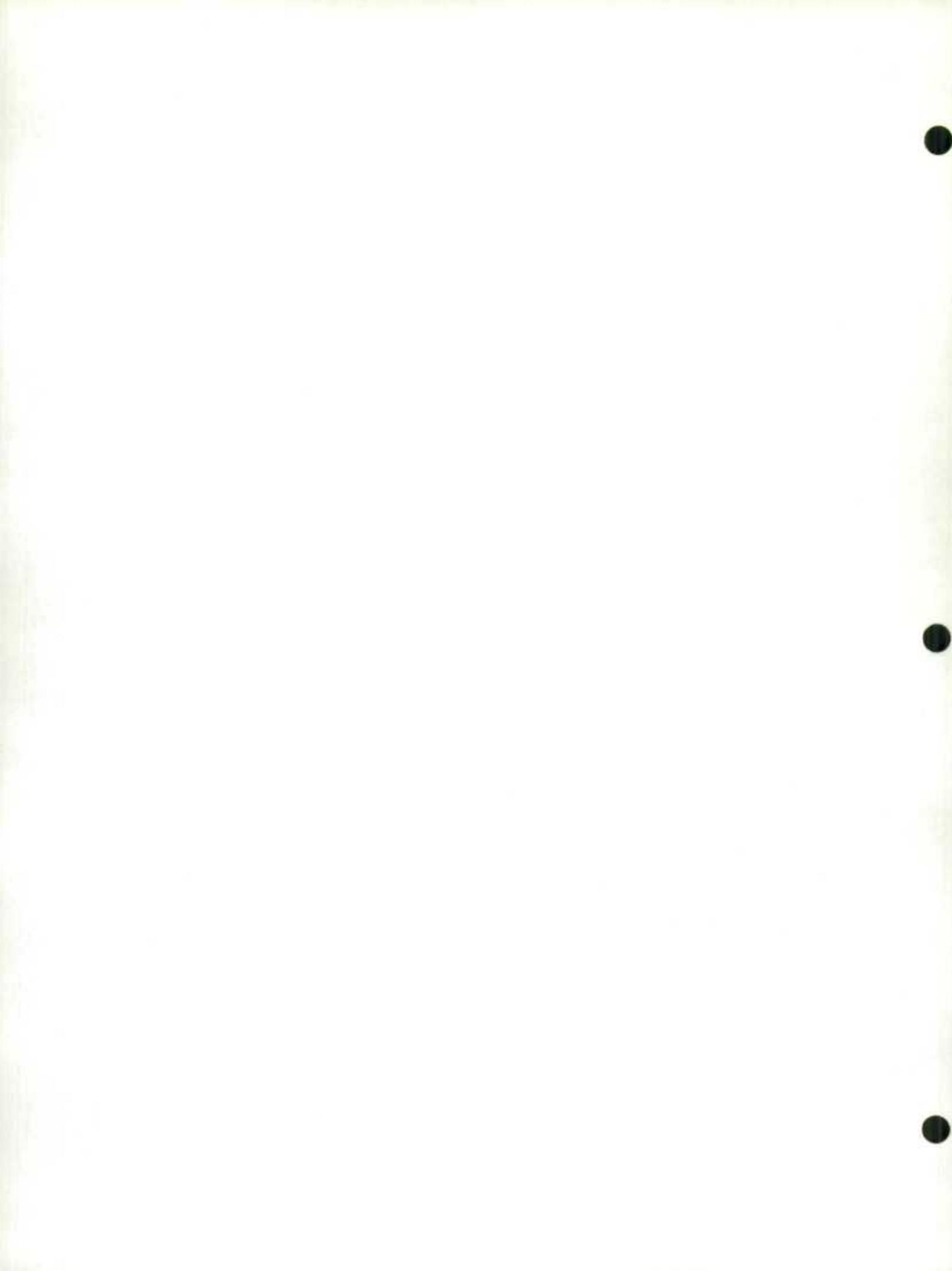


TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1972

TABLEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1972

	In blast or in use		Banked, blown out or idle	
	En activité		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	10,125,000	2	722,000
Electric furnaces — Fours électriques .....	11	782,000	—	—
Total .....	25	10,907,000	2	722,000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

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

	October — 1972 — Octobre	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 .....	—		4,774
From foreign mines — Des mines étrangères .....	9,081		315,476
Pyrite cinder — Cendre de pyrite .....	—		(2)
<u>Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer sinter, bouletté, etc.)</u>			
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	680,107		9,543,578
From foreign mines — Des mines étrangères .....	96,674		566,548
From own processing — De propre traitement .....	84,958		792,598
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories, battitures, laitier et poussières de gueulard (non sinter, non boulettées, etc.) .....	13,084		126,329
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	30,683		136,622
Limestone — Pierre calcaire .....	17,775		380,897
Dolomite — Dolomie .....	19,662		413,004
Coke .....	300,537		3,832,498

(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

	1971		1972	
	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>October — Octobre</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses				
Basic — Basique .....	691,695	5,046	574,086	6,499
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	71,777 (3)	53,371 (3)	76,720 (3)	93,253 (3)
Malleable — Malléable .....				
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	763,472	58,417	650,806	99,752
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	17,527	15,335	21,279	20,078
Stocks of pig iron on hand at end of month — Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	346,209		366,516	
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses				
Basic — Basique .....	6,547,375	39,997	7,116,034	33,220
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	635,435 (3)	566,461 (3)	743,357 (3)	715,107 (3)
Malleable — Malléable .....				
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	7,182,810	606,458	7,859,391	748,327
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	178,066	167,804	214,297	220,081

(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.

(3) Included with "Foundry". — Inclus avec "La Fonderie".

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1972

TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1972

	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 .....	5,380,000	
Electric — Four électrique .....	2,961,600	
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	6,690,000	
Ingots — Total — Lingots .....	15,031,600	
Steel castings — Moulages d'acier .....		429,525
Ingots and castings — Total — Lingots et moulages .....		15,461,125

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

	October - Octobre		Year to date - Total cumulatif	
	1971	1972	1971	1972
	net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres			
Pig iron - Fonte en gueuses .....	665,661	603,581	6,416,506	6,953,373
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication .....	326,734	321,479	3,073,317	3,225,103
Purchased - Achetée .....	209,769	200,149	2,098,980	2,268,894
Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille .....	1,202,164	1,125,209	11,588,803	12,447,370

TABLE 6. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings

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

	1971		1972	
	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>October - Octobre</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 .....	885,561	11,632	309,066	1,348
Electric - Four électrique .....	151,724	33,076	174,841	35,619
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique ...	(3)	(3)	478,909	-
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	1,037,285	44,708	962,816	36,967
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	122,986	x	139,561	18,517
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	85,406	x	91,072	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 .....	16,130	14,792	16,158	15,349
Electric - Four électrique .....	-	-	-	-
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique ...	2,749	2,507	2,062	1,890
All other alloys - Tous autres alliages .....	654	482	1,116	1,328
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	16,130	14,792	16,158	15,349
<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 .....	685	554	520	455
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et alliage résistant à l'abrasion .....	2,749	2,507	2,062	1,890
All other alloys - Tous autres alliages .....	654	482	1,116	1,328
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	4,088	3,543	3,698	3,673

(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 moules d'acier

	1971		1972	
	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 moules d'acier de coulée continue)</u>				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	8,574,605	133,961	4,394,614	34,573
Electric — Four électrique .....	1,397,526	272,152	1,720,442	312,382
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	(3)	(3)	4,590,657	20,407
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	9,972,131	406,113	10,705,713	367,362
Continuous cast steel included in above — Moules d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	1,166,373	x	1,296,830	143,881
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	865,920	x	981,097	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 .....	(3)	(3)	—	—
Electric — Four électrique .....	172,750	168,585	147,857	141,446
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moules d'acier .....	172,750	168,585	147,857	141,446
<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 .....	6,842	4,264	5,645	3,132
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et alliage résistant à l'abrasion .....	26,911	27,471	19,670	19,839
All other alloys — Tous autres alliages .....	7,873	7,958	9,792	8,964
Alloy castings — Total — Moules d'acier allié .....	41,626	39,693	35,107	33,899

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 moules d'acier

	October — 1972 — Octobre		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 .....	2	—	166	2
Export — Exportation .....	727	197	14,412	1,502
Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	631	—	2,744	—
Agricultural(2) — Agriculture(2) .....	95	21	680	169
Construction(3) .....	42	312	443	4,100
Machinery and tools — Machines et outils .....	959	385	12,288	3,888
Natural resources and extractive industries(4) — Industries des ressources naturelles et de l'extraction(4) .....	1,053	1,822	10,406	16,652
Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	4,843	192	44,511	1,929
Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	3,088	526	18,599	3,438
Shipbuilding — Construction de navires .....	29	9	546	33
Miscellaneous(5) — Divers(5) .....	215	209	2,760	2,186
Total .....	11,684	3,673	107,555	33,899

(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 moules 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>1971</u>					
January — Janvier .....	697,562	16,025	993,706	17,499	1,011,205
February — Février .....	566,553	15,884	865,131	17,554	882,685
March — Mars .....	663,693	19,973	995,183	19,544	1,014,727
April — Avril .....	737,987	17,044	1,011,212	18,757	1,029,969
May — Mai .....	806,185	18,475	1,076,249	19,068	1,095,317
June — Juin .....	755,065	21,226	1,064,875	19,803	1,084,678
July — Juillet .....	726,271	16,572	981,396	10,578	991,974
August — Août .....	740,315	16,781	981,997	15,674	997,671
September — Septembre .....	725,707	18,559	965,097	18,143	983,240
October — Octobre .....	763,472	17,527	1,037,285	16,130	1,053,415
November — Novembre .....	693,220	16,116	1,000,841	16,836	1,017,677
December — Décembre .....	739,726	18,501	991,260	15,734	1,006,994
Total .....	8,615,756	212,683	11,964,232	205,320	12,169,552
<u>1972</u>					
January — Janvier .....	796,830	14,981	1,091,054	16,490	1,107,544
February — Février .....	747,332	17,309	1,021,371	14,311	1,035,682
March — Mars .....	811,865	22,220	1,106,283	13,867	1,120,150
April — Avril .....	805,369	30,537	1,091,768	14,023	1,105,791
May — Mai .....	870,727	30,665	1,148,471	15,337	1,163,808
June — Juin .....	817,485	22,163	1,101,495	16,754	1,118,249
July — Juillet .....	832,499	16,095	1,067,193	11,423	1,078,616
August — Août .....	807,700	18,034	1,068,784	12,379	1,081,163
September — Septembre .....	718,778	21,014	1,046,478	17,115	1,063,593
October — Octobre .....	650,806	21,279	962,816	16,158	978,974
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

	1971		1972	
	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>October — Octobre</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) .....	22,876	30,119	29,202	41,692
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) .....	49,941	65,164	37,675	45,913
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing — Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole .....	20,567	19,961	22,619	22,569
Total .....	93,384	115,244	89,496	110,174
<u>Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Butt welding fittings — Raccords à souder en bout .....	(1) 90	(1) 136	(1) 73	(1) 88
Nipples — Graisseurs .....	630	777	388	427
Other, including flanges and flanged fittings — Autres, y compris les brides et les raccords à brides .....	720	913	461	588
Total .....				
<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) .....	254,244	229,938	279,919	268,918
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) .....	452,695	457,343	583,583	574,677
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing — Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole .....	203,029	196,340	217,025	207,500
Total .....	909,968	883,621	1,080,527	1,051,095
<u>Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Butt welding fittings — Raccords à souder en bout .....	(1) 965	(1) 1,421	(1) 770	(1) 995
Nipples — Graisseurs .....	6,888	7,958	6,768	6,803
Other, including flanges and flanged fittings — Autres, y compris les brides et les raccords à brides .....	7,853	9,379	7,538	7,798

(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

	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>October - 1972 - Octobre</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 .....	70,212	11,760	11,760	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perforation .....	-	22,231	...	22,231
Rails .....	-	5,126	...	5,126
Wire rods - Fils machine .....	-	40,771	203	40,568
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	58,602	...	58,602
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	-	12,237	...	12,237
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature ou ronc à béton .....	-	64,674	420	64,254
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plaques .....	-	10,611	1,219	50,522
Other - Autres .....	-	41,130		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	91	...	91
Tie plates - Selles d'appui .....	-	14	4	10
Track spikes - Crampes de traverses de chemin de fer .....	-	246	...	246
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris les plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	97,170	624	96,546
Cold rolled sheets - Tôles laminées à chaud .....	15,331	134,335	2,858	131,477
Cold rolled strip - Feuillards laminé à chaud .....	-	56,591	...	56,591
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud .....	85,543	555,589	17,088	538,501
<u>Cold rolled and coated - Laminé à froid et revêtus</u>				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	6,007	...	6,007
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et revêtus .....	-	157,873	3,214	154,659
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	74,530	760	73,770
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et revêtus .....	-	238,410	3,974	234,436
<u>Carbon steel - Total - Acier au carbone</u>	85,543	793,999	21,062	772,937
<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 .....	-	4,443	...	4,443
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	9,649	...	9,649
Other hot rolled bars including structural - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	28,613	57	28,556
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	670	...	670
Wire rods - Fils machine .....	-	1,266	...	1,266
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autre laminé à froid .....	430	9,477	...	9,477
Alloy steel - Total - Acier allié .....	430	54,118	57	54,061

(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

	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 .....	169,020	364,626	344,267	20,359
For forging and piercing — Pour forgeage et perforation .....	—	200,434	...	200,434
Rails .....	—	150,222	...	150,222
Wire rods — Fils machine .....	—	557,506	4,598	552,908
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	529,452	...	529,452
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	120,560	...	120,560
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature ou ronds à béton .....	—	610,748	1,289	609,459
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plates .....	—	112,920	19,330	96,241
Other — Autres .....	—	402,651		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	2,085	...	2,085
Tie plates — Selles d'appui .....	—	47,657	65	47,592
Track spikes — Clous de traverses de chemin de fer .....	—	9,030	...	9,030
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris les plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	986,142	9,562	976,580
Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud .....	29,676	1,466,011	57,085	1,408,926
Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud .....	—	371,592	728	370,864
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	198,696	5,931,636	436,924	5,494,712
<u>Cold rolled and coated — Laminé à froid et revêtu</u>				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	62,376	...	62,376
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard laminés à froid autres laminés à froid et revêtus .....	—	1,494,788	33,015	1,461,773
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	669,034	4,970	664,064
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et revêtus .....	—	2,226,198	37,985	2,188,213
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	198,696	8,157,834	474,909	7,682,925
<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 .....	—	37,948	...	37,948
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	98,331	...	98,331
Other hot rolled bars including structural — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	232,464	535	231,929
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	5,105	...	5,105
Wire rods — Fils machine .....	—	11,137	26	11,111
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autre laminé à froid .....	3,649	83,407	207	83,200
Alloy steel — Total — Acier allié .....	3,649	468,392	768	467,624

(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<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		October - 1972 - Octobre		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 .....	89,581	3,209	915,425	25,732
b	Other warehouses - Autres entrepôts .....	13,064	77	106,439	699
6	Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	99,420	17,407	927,111	158,667
7	Agricultural - Agriculture .....	11,605	577	152,971	5,929
8a	Contractors - Building - Entrepreneurs - Construction .....	44,571	176	428,007	649
b	Construction - Public and utility - Travaux publics et service d'utilité publique .....	5,229	—	64,323	30
c	Structural steel fabricators - Fabricants d'acier de charpente .....	100,048	801	880,372	13,296
9	Containers - Conteneurs .....	35,295	3	467,857	376
10	Machinery and tools - Machines et outils .....	19,211	3,888	220,042	39,512
11	Wire, wire products and fasteners - Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	39,003	1,798	547,951	13,107
12	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12,893	8,476	118,437	43,803
13	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles .....	17,950	163	170,472	1,794
14	Other metal stamping and pressing - Autres articles estampés et matricés .....	43,254	1,969	440,498	23,772
16	Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	5,514	—	185,494	304
17	Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	9,252	3,981	86,191	21,251
18	Shipbuilding - Construction de navires .....	3,564	1,300	38,887	10,623
19	Pipes and tubes - tuyaux et tubes .....	123,594	2,806	1,009,364	47,785
20	Miscellaneous - Divers .....	6,649	23	53,836	842
	Domestic shipments - Total - Expéditions au pays .....	679,697	46,654	6,813,677	408,171
5	<u>Export (for final sale) - Autres exportations (vente)</u>				
i	USA - É.-U. .....	50,934	6,017	632,578	43,647
ii	Other countries - Autres pays .....	42,306	1,390	236,670	15,806
	Domestic and export shipments - Total - Expéditions et exportation au pays .....	772,937	54,061	7,682,925	467,624
	Export for conversion and return - Exportation - Pour transformation et retour .....	34,572	674	59,833	5,421
	Imports by producers (including conversion) - Importation par les fabricants (y compris la transformation) .....	85,543	430	198,696	3,649

(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

October 1972

SDI No.	Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machine	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.	17	9	--	10,170	3,672	14,115	10,104	80
b	Other warehouses .....	3	20	--	2,960	303	1,146	457	9
6	Automotive and aircraft industries ....	1,033	--	42	201	7	--	20,067	--
7	Agricultural .....	--	--	--	546	586	--	4,164	--
8a	Contractors — Building .....	--	--	13	1,686	258	5,036	340	--
b	Construction — Public and utility .....	--	12	--	1,269	--	2,282	544	--
c	Structural steel fabricators .....	73	9	319	33,159	5,728	32,146	8,100	5
9	Containers .....	--	--	--	--	--	--	--	--
10	Machinery and tools .....	--	--	698	299	60	139	2,695	--
11	Wire, wire products and fasteners ....	1,296	--	32,185	--	296	15	4,897	--
12	Natural resources and extractive industries.	457	242	--	528	48	376	16,576	1%
13	Appliances and utensils .....	--	--	--	--	--	--	1	--
14	Other metal stamping and pressing .....	465	--	49	477	467	8,761	2,752	6
16	Railway operating .....	--	3,767	--	226	12	--	494	153
17	Railroad cars and locomotives .....	317	--	--	1,411	12	--	504	--
18	Shipbuilding .....	--	--	--	347	32	--	118	--
19	Pipes and tubes .....	17,714	--	156	--	--	--	16	--
20	Miscellaneous .....	3,741	--	264	--	21	238	78	--
Total domestic shipments .....		25,116	4,059	33,726	53,279	11,502	64,254	71,027	269
5	<u>Export (for final sale)</u>								
i	USA .....	1,558	1,067	4,012	5,323	735	--	7,769	78
ii	Other countries .....	--	--	4,096	--	--	--	282	--
Total domestic and export shipments.		26,674	5,126	41,834	58,602	12,237	64,254	79,078	347
Export for conversion and return .....		34,572	--	--	--	--	--	--	--
Imports by producers (including conversion).		70,212	--	--	--	--	--	--	--

(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

Octobre 1972

Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets	Hot rolled strip	Cold finished bars	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated	Galvanized 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	Tôles galvanisées		
tonnes nettes de 2,000 livres							
12,441	11,732	1,133	2,625	13,899	12,793	92,790	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.
1,428	4,148	190	-	2,477	-	13,141	Autres entrepôts .....
3,410	64,752	3,666	1,198	19,428	3,023	116,827	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.
1,573	3,647	140	480	911	135	12,182	Agriculture .....
773	3,144	630	20	2,756	30,091	44,747	Entreprenants - Construction .....
349	627	-	-	146	-	5,229	Construction - Travaux publics et service d'utilité publique.
11,098	3,103	1,294	2	541	5,272	100,849	Fabricants d'acier de charpente .....
-	1,072	83	-	34,089	54	35,298	Contenants .....
3,308	3,681	620	840	9,001	1,238	23,099	Machines et outils .....
175	1,811	18	306	379	253	40,801	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches.
1,513	704	-	45	641	273	21,369	Industries des ressources naturelles et de l'extraction.
243	1,548	68	185	13,518	2,550	18,113	Appareils et ustensiles .....
1,719	3,471	524	433	16,373	9,726	45,223	Autres articles estampés et matricés ..
655	204	-	3	-	-	5,514	Matériel ferroviaire fixe .....
9,141	1,747	-	8	-	93	13,233	Matériel roulant de chemin de fer .....
4,191	159	-	7	-	10	4,864	Construction de navires .....
36,554	17,811	47,694	-	5,765	690	126,400	Tuyaux et tubes .....
78	-	-	108	2,141	3	6,672	Divers .....
89,169	123,361	56,060	6,260	122,065	66,204	726,351	Total, expéditions au pays
							Autres exportation (vente)
17,026	6,978	531	407	6,233	5,234	56,951	É.-U. .....
-	1,809	-	10	35,167	2,332	43,696	Autres pays .....
106,195	132,148	56,591	6,677	163,465	73,770	826,998	Total, expéditions et expottation au pays.
-	-	-	-	674	-	35,246	Exportation pour transformation et retour.
-	15,331	-	-	430	-	85,973	Importation par les fabricants (y compris la transformation).

(1) Recueilli 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 profils mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature	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.	181	2,216	112	94,361	29,340	139,462	99,166	394
b	Other warehouses .....	276	926	—	21,084	3,729	9,929	4,171	118
6	Automotive and aircraft industries ....	10,423	—	245	2,122	130	100	202,932	—
7	Agricultural .....	249	—	99	5,239	6,262	5	39,318	—
8a	Contractors — Building .....	123	30	674	9,585	1,179	54,167	7,243	20
b	Construction — Public and utility .....	—	431	—	9,211	830	36,435	1,505	93
c	Structural steel fabricators .....	325	461	5,515	276,087	55,605	251,788	71,627	23
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	708	—
10	Machinery and tools .....	6	151	10,733	5,019	1,845	1,665	28,741	—
11	Wire, wire products and fasteners ....	6,854	—	457,178	7	3,018	140	54,590	3,673
12	Natural resources and extractive industries.	5,281	4,578	1,200	4,286	393	3,981	111,299	1,127
13	Appliances and utensils .....	—	—	194	199	67	49	347	—
14	Other metal stamping and pressing .....	3,891	386	1,650	2,677	4,332	92,768	25,522	6
16	Railway operating .....	19	120,666	—	2,398	342	7	3,961	47,819
17	Railroad cars and locomotives .....	18,600	—	—	12,122	470	—	4,498	2
18	Shipbuilding .....	268	30	—	4,756	185	1	1,459	—
19	Pipes and tubes .....	150,969	—	642	—	—	252	168	3
20	Miscellaneous .....	30,091	—	5,808	155	431	955	3,179	68
	Total domestic shipments .....	227,556	129,875	484,050	449,308	108,158	591,704	660,434	53,151
5	<u>Export (for final sale)</u>								
i	USA .....	12,299	20,347	43,646	80,144	12,771	16,789	62,448	5,539
ii	Other countries .....	18,886	—	35,954	—	—	966	5,288	17
	Total domestic and export shipments,	258,741	150,222	563,650	529,452	120,929	609,459	728,170	58,707
	Export for conversion and return .....	59,833	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	169,020	—	—	—	—	—	—	—

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

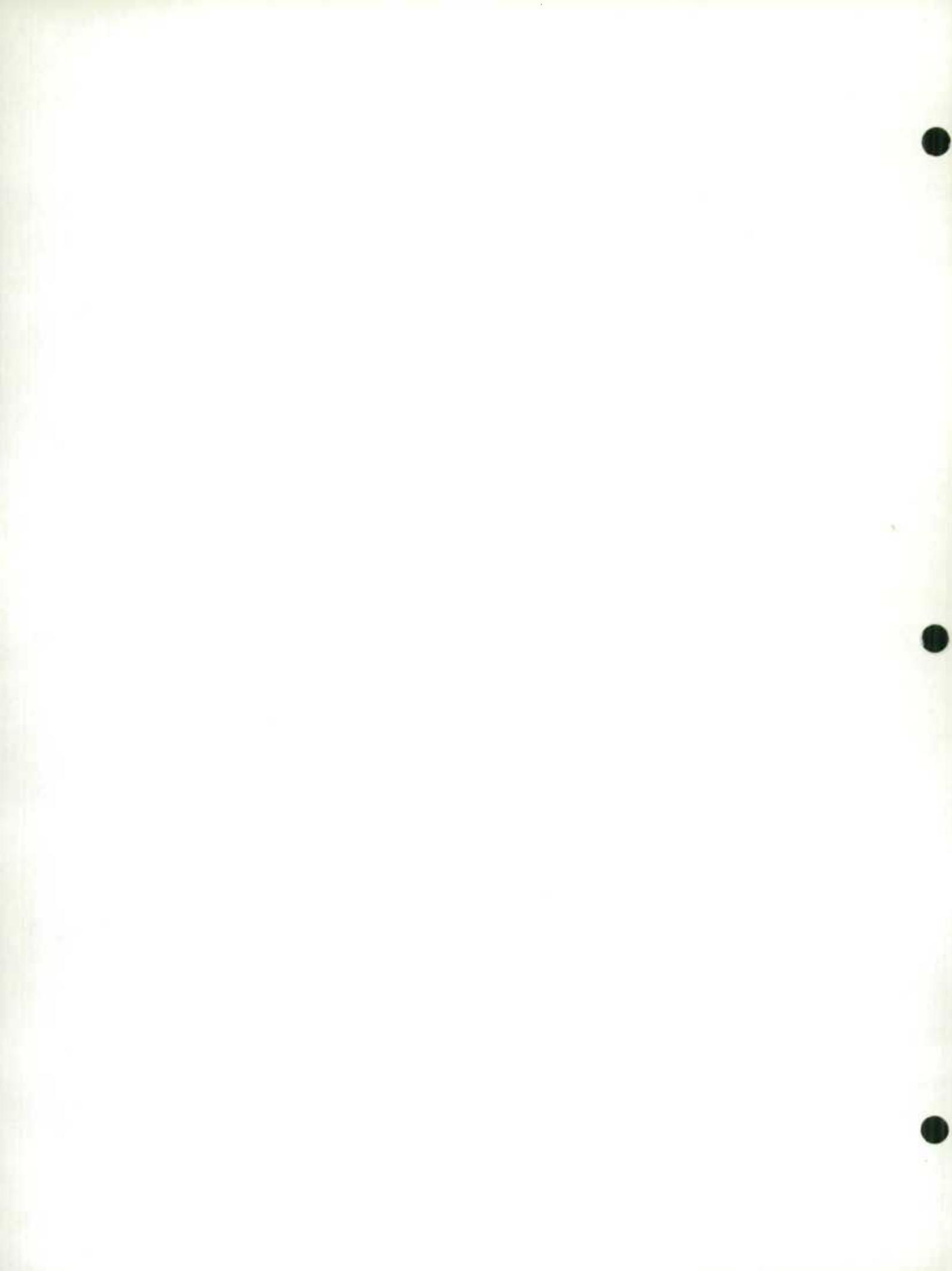
TABLEAU 12A. Écoulement des expéditions nettes<sup>(1)</sup> de laminages d'acier, par produit

Total cumulatif								N° du SDI
Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets	Hot rolled strip	Cold finished bars	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated	Galvanized sheets	Total		
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	Tôles galvanisées			
tonnes nettes de 2,000 livres								
145,594	134,957	3,288	24,858	154,915	112,313	941,157	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	48
12,425	31,344	1,033	13	21,899	191	107,138	Autres entrepôts .....	b
22,514	597,249	39,600	11,855	173,534	25,074	1,085,778	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6
17,436	52,653	2,237	10,397	21,613	3,392	158,900	Agriculture .....	7
11,515	31,124	8,067	321	32,877	271,731	428,656	Entrepreneurs - Construction .....	8a
4,563	9,406	19	-	1,808	52	64,353	Construction - Travaux publics et service d'utilité publique.	b
141,779	38,322	9,442	434	4,946	37,314	893,668	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	5,567	546	-	460,275	1,137	468,233	Contenants .....	9
67,450	41,484	7,133	8,214	91,047	16,064	259,554	Machines et outils .....	10
1,560	19,950	487	2,413	9,285	2,119	561,058	Fil métallique, produits en fil métallique et attachés.	11
10,764	4,598	-	283	5,102	5,348	162,240	Industries des ressources naturelles et de l'extraction.	12
3,631	17,205	1,135	1,460	124,780	23,199	172,266	Appareils et ustensiles .....	13
23,915	51,005	5,650	4,062	165,844	82,562	464,270	Autres articles estampés et matricés ..	14
8,346	1,911	-	36	21	272	185,798	Matériel ferroviaire fixe .....	16
57,665	12,417	85	90	21	1,466	107,442	Matériel roulaot de chemin de fer .....	17
41,720	943	-	55	40	53	49,510	Construction de navires .....	18
382,499	163,472	287,463	99	64,859	6,723	1,057,149	Tuyaux et tubes .....	19
90	24	-	697	12,442	738	54,678	Divers .....	20
937,447	1,213,631	366,185	65,287	1,345,314	589,748	7,221,848	Total, expéditions au pays	
							Exportation (vente)	5
137,464	163,163	4,679	2,058	61,556	53,322	676,225	E.-U. .....	1
-	39,536	-	136	130,699	20,994	252,476	Autres pays .....	11
1,074,911	1,416,330	370,864	67,481	1,537,569	664,064	8,150,549	Total, expéditions et exportation au pays.	
-	-	-	-	5,421	-	65,254	Exportation pour transformation et retour.	
-	29,676	-	-	3,649	-	202,345	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

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









STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010680981