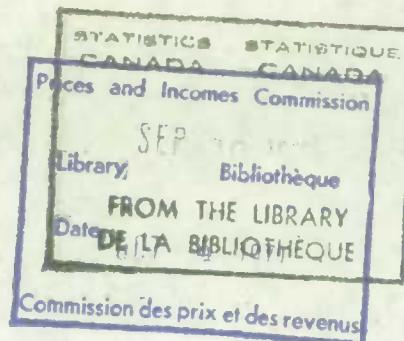


CATALOGUE No.

41-001

MONTHLY - MENSUEL

C-2



PRIMARY IRON AND STEEL

FER ET ACIER PRIMAIRE

JULY - 1971 - 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

September - 1971 - Septembre
6506-707

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

Vol. 26 - 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, 1971	5
2. Iron Blast Furnaces charges	5
3. Production and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys	6
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1971	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 ^{er} janvier, 1971	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 ^{er} janvier 1971	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, 1971

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

	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	15	10,625,000	1	150,000
Electric furnaces — Fours électriques	11	710,000	—	—
Total	26	11,335,000	1	150,000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

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

	July — 1971 — Juillet	Year to date	
		Total cumulatif	
		net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres	
<u>Grade iron ore — Minerai de fer brut</u>			
From Canadian mines — Des mines canadiennes	—	79,363(3)	
From foreign mines — Des mines étrangères	5,755	214,146(3)	
Pyrite cinder — Cendre de pyrite	(2)	(2)	
<u>Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer sinteré, bouletté, etc.)</u>			
From Canadian mines — Des mines canadiennes	789,455	5,045,609(3)	
From foreign mines — Des mines étrangères	159,811	1,113,311	
From own processing — De propre traitement	100,200	696,160	
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories, battitures, laitier et poussières de gueulard (non sinter, non boulettées, etc.)	16,636	109,917	
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier	11,911	87,071	
Limestone — Pierre calcaire	31,959	243,705	
Dolomite — Dolomie	30,368	258,021	
Coke	356,320	2,512,140	

(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 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.).

(3) Includes revisions for June 1971. — Inclut les révisions de juin 1971.

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

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

	1970 ^r		1971	
	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>July — Juillet</u>				
<u>Pig iron — Fonte en gueuses</u>				
Basic — Basique	703,768	3,852	682,366	3,905
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	66,965	89,011	43,905	57,326
Malleable — Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses	770,733	92,863	726,271	61,231
<u>Ferro-alloys — Ferro-alliages</u>	17,840	18,174	16,572	14,529
Stocks of pig iron on hand at end of month — Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois		296,613		267,349
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Pig iron — Fonte en gueuses</u>				
Basic — Basique	4,976,767	33,679	4,497,210	26,805
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	452,319	418,953	456,106	394,019
Malleable — Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses	5,429,086	452,632	4,953,316	420,824
<u>Ferro-alloys — Ferro-alliages</u>	119,476	128,368	125,199	117,330

(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, 1971

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

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

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

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

	July - Juillet		Year to date - Total cumulatif	
	1970	1971	1970	1971
net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres				
Pig iron - Fonte en gueuses	681,599	656,733	4,828,690	4,473,135
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	282,430	280,273	2,082,437	2,160,525
Purchased - Achetée	172,792	200,052	1,340,432	1,487,335
Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille	1,136,821	1,137,058	8,251,559	8,120,995

TABLE 6. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings

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

	1970		1971	
	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres				
<u>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 moulages d'acier de coulée continue)</u>				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	868,788	16,598	863,096	3,427
Electric - Four électrique	117,767	24,865	118,300	22,857
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	(2)	(2)	(2)	(2)
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	986,555	41,463	981,396	26,284
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus	102,713	x	102,161	x
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus	79,403	x	73,304	x
<u>Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié)</u>				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	—	—	—	—
Electric - Four électrique	11,216	11,981	10,578	14,208
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	—	—	—	—
Steel castings - Total - Moulages d'acier	11,216	11,981	10,578	14,208
<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	519	405	651	385
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et alliage résistant à l'abrasion	1,885	1,839	1,860	1,999
All other alloys - Tous autres alliages	757	820	621	695
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	3,161	3,064	3,132	3,079

(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 6. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings

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

	1970		1971	
	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Steel ingots (both carbon and alloy, and including continuous cast steel) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moules d'acier de coulée continue)</u>				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique	6,239,011	97,704	6,007,972	108,863
Electric — Four électrique	960,511	176,661	979,780	174,315
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique	(2)	(2)	(2)	(2)
Steel ingots — Total — Lingots d'acier	7,199,522	274,365	6,987,752	283,178
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus	834,604	x	835,789	x
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus	575,227	x	607,354	x
<u>Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié)</u>				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique	(3)	—	(3)	—
Electric — Four électrique	106,556	102,649	122,803	122,122
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier	106,556	102,649	122,803	122,122
<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	4,861	3,139	4,902	3,024
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et alliage résistant à l'abrasion	15,348	15,845	19,442	20,178
All other alloys — Tous autres alliages	5,393	5,697	5,982	6,315
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié	25,602	24,681	30,326	29,517

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

	July — 1971 — 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	—	—	—	—
Export — Exportation	2,507	128	14,288	1,825
Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique	143	—	2,797	—
Agricultural(2) — Agriculture(2)	62	21	473	184
Construction(3)	40	303	316	2,439
Machinery and tools — Machines et outils	933	371	12,106	4,000
Natural resources and extractive industries(4) — Industries des ressources naturelles et de l'extraction(4)	963	1,745	8,665	12,871
Railway operating — Matériel ferroviaire fixe	5,062	177	34,905	1,978
Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer	803	125	15,581	3,796
Shipbuilding — Construction de navires	10	1	156	39
Miscellaneous(5) — Divers(5)	606	208	3,318	2,385
Total	11,129	3,079	92,605	29,517

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

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

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

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

TABLE 9. Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings

TABLEAU 9. Production et expéditions de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1970		1971	
	Tonnage made — Tonnes fabriquées	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made — Tonnes fabriquées	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>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)	20,146	22,568	26,819	19,379
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)	42,820	39,829	47,190	48,371
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing — Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole	14,686	16,252	13,176	15,187
Total	77,652	78,649	87,185	82,937
<u>Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Butt welding fittings — Raccords à souder en bout	109	207	89	141
Nipples — Graisseurs	(1)	(1)	(1)	(1)
Other, including flanges and flanged fittings — Autres, y compris les brides et les raccords à brides	682	793	692	795
Total	791	1,000	781	936
<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)	181,996	156,210	182,965	152,222
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)	323,278	292,679	313,881	297,867
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing — Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole	147,955	141,095	145,266	137,800
Total	653,229	589,984	642,112	587,889
<u>Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Butt welding fittings — Raccords à souder en bout	678	1,053	680	980
Nipples — Graisseurs	(1)	(1)	(1)	(1)
Other, including flanges and flanged fittings — Autres, y compris les brides et les raccords à brides	4,453	4,957	4,858	5,595
Total	5,131	6,010	5,538	6,575

(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 - 1971 - 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	41,736	43,988	48,453	37,241	11,212
For forging and piercing - Pour forgeage et perforation	15,618	-	17,241	...	17,241
Rails	14,437	-	11,881	...	11,881
Wire rods - File machine	40,221	-	39,403	218	39,185
Structural shapes - Profilés de charpente:					
Heavy - Lourds	47,971	-	48,260	...	48,260
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre	4,392	-	7,595	...	7,595
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature ou ronds à béton	58,107	-	57,945	...	57,945
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:					
Flats - Plates	4,570	-	6,784	800	32,894
Other - Autres	30,412	-	26,910		
Tie plates and track material - Seilles d'appui et matériel de voies ferrées:					
Angle bars - Cornières	-	-	166	...	166
Tie plates - Seilles d'appui	2,109	-	2,243	...	2,243
Track spikes - Crampons de traverses de chemin de fer	1,192	-	1,197	...	1,197
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris les plaques pour tuyaux et tubes)	86,197	-	89,408	721	88,687
Hot rolled sheets - Tôles laminées à chaud	106,092	25,147	99,469	3,994	95,475
Hot rolled strip - Feuillards laminés à chaud	30,395	-	26,530	4	26,526
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	483,649	69,135	483,485	42,978	440,507
<u>Cold rolled and coated - Laminé à froid et revêtus</u>					
Cold finished bars - Barres étirées à froid	3,172	-	3,017	...	3,017
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et revêtus	137,767	-	124,917	1,803	123,114
Cold galvanized sheets - Tôles galvanisées	60,637	-	64,251	285	63,966
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et revêtus	201,576	-	192,185	2,088	190,097
<u>Carbon steel - Total - Acier au carbone</u>	<u>685,225</u>	<u>69,135</u>	<u>675,670</u>	<u>45,066</u>	<u>630,604</u>
<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	2,905	-	2,579	...	2,579
Alloy plates - Plaques d'alliage	5,994	-	5,967	...	5,967
Other hot rolled bars including structural - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente	13,055	-	15,468	...	15,468
Cold finished bars - Barres étirées à froid	318	-	319	...	319
Wire rods - File machine	384	-	384	...	384
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	4,365	628	6,284	26	6,258
Alloy steel - Total - Acier allié	27,021	628	31,001	26	30,975

(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-changeown. - 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>					
Hot rolled - Laminé à chaud					
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:					
For re-rolling - Pour relaminage	388,137	98,982	380,513	254,780	125,733
For forging and piercing - Pour forgeage et perforation	163,723	—	145,231	...	145,231
Rails	178,838	—	169,783	...	169,783
Wire rods - Fils machine	353,925	—	353,848	2,499	351,349
Structural shapes - Profilés de charpente:					
Heavy - Lourds	331,747	—	326,152	...	326,152
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre	83,879	—	80,829	...	80,829
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature ou ronds à béton	411,528	—	419,453	415	419,038
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:					
Flats - Plates	49,126	—	71,698		
Other - Autres	291,640	—	261,988	10,616	323,070
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:					
Angle bars - Cornières	5,263	—	5,132	...	5,132
Tie plates - Selles d'appui	47,406	—	47,445	10	47,435
Track spikes - Crampons de traverses de chemin de fer	8,322	—	8,305	...	8,305
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris les plaques pour tuyaux et tubes)	595,586	—	617,443	7,305	610,138
Hot rolled sheets - Tôles laminées à chaud	784,969	25,147	817,840	62,028	755,812
Hot rolled strip - Feuillard laminé à chaud	222,985	—	194,940	502	194,438
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	3,917,074	124,129	3,900,600	338,155	3,562,445
<u>Cold rolled and coated - Laminé à froid et revêtu</u>					
Cold finished bars - Barres étirées à froid	35,536	—	37,116	...	37,116
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid autres laminés à froid et revêtus	1,024,629	—	1,025,067	18,531	1,006,536
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	392,438	—	394,277	2,278	391,999
Galvanized sheets - Tôles galvanisées					
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et revêtus	1,452,603	—	1,456,460	20,809	1,435,651
<u>Carbon steel - Total - Acier au carbone</u>	5,369,677	124,129	5,357,060	358,964	4,998,096
<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	37,799	—	38,910	...	38,910
Alloy plates - Plaques d'alliage	64,773	—	63,224	...	63,224
Other hot rolled bars including structural - Autres barres laminées à chaud y compris les barreaux de charpente	138,835	—	136,607	172	136,435
Cold finished bars - Barres étirées à froid	2,659	—	2,753	...	2,753
Wire rods - Fils machine	6,020	—	6,076	56	6,020
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autre laminé à froid	46,097	1,571	58,832	118	58,714
Alloy steel - Total - Acier allié	296,183	1,571	306,402	346	306,056

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures intended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les expéditions et les expéditions d'articles devant subir un traitement ultérieur sont 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⁽¹⁾ of Rolled Steel Products

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

SDI No. — N° du SDI		July - 1971 - 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	83,057	2,045	607,637	15,644
b	Other warehouses - Autres entrepôts	10,334	15	73,011	101
6	Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	66,861	8,350	501,375	89,957
7	Agricultural - Agriculture	3,919	336	60,333	2,543
8a	Contractors - Building - Entrepreneurs - Construction	44,203	42	252,389	410
b	Construction - Public and utility - Travaux publics et service d'utilité publique	3,937	6	29,928	65
c	Structural steel fabricators - Fabricants d'acier de charpente	73,761	1,436	538,005	12,672
9	Containers - Conteneurs	39,424	32	334,799	157
10	Machinery and tools - Machines et outils	12,679	2,096	146,494	26,171
11	Wire, wire products and fasteners - Fil métallique, produits en fil métallique et attaches	35,496	544	316,649	6,621
12	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction	12,294	5,617	92,085	16,573
13	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	11,732	46	107,333	728
14	Other metal stamping and pressing - Autres articles estampés et matricés	31,744	2,207	268,974	18,387
16	Railway operating - Matériel ferroviaire fixe	7,800	414	206,099	973
17	Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer	4,256	21	50,037	4,384
18	Shipbuilding - Construction de navires	5,614	98	30,870	3,170
19	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	82,530	1,011	614,034	22,799
20	Miscellaneous - Divers	3,645	41	34,527	649
	Domestic shipments - Total - Expéditions au pays	533,286	24,357	4,264,579	222,004
5a	Export - For conversion and return - Exportation - Pour transformation et retour	—	1,325	—	5,996
b i ii	Other export (for final sale) - Autres exportations (vente) USA - É.-U. Other countries - Autres pays	66,464 30,854	4,377 916	569,239 164,278	56,911 21,145
	Domestic and export shipments - Total - Expéditions et exportation au pays	630,604	30,975	4,998,096	306,056
	Production (for sale only) - Production (pour la vente seulement)	685,225	27,021	5,369,677	296,183
	Imports by producers (including conversion) - Importation par les fabricants (y compris la transformation)	69,135	628	124,129	1,571

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

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

July 1971

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés 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	TIC 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.	—	423	—	7,780	2,005	17,283	5,718	29
b	Other warehouses	—	82	—	1,779	562	927	306	3
6	Automotive and aircraft industries	1,584	—	—	71	—	20	10,915	—
7	Agricultural	10	—	—	211	99	18	1,432	—
8a	Contractors — Building	—	—	—	3,079	49	6,160	65	20
b	Construction — Public and utility	—	—	—	520	—	1,894	142	4
c	Structural steel fabricators	79	43	788	25,195	3,049	21,631	4,429	—
9	Containers	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Machinery and tools	100	—	458	247	65	210	1,323	—
11	Wire, wire products and fasteners	424	—	28,671	—	120	142	3,016	328
12	Natural resources and extractive industries.	190	217	—	1,839	23	877	11,220	104
13	Appliances and utensils	—	—	—	140	5	—	79	—
14	Other metal stamping and pressing	138	75	58	198	214	7,875	1,770	—
16	Railway operating	—	3,426	—	384	11	—	249	2,848
17	Railroad cars and locomotives	—	—	—	344	13	—	454	—
18	Shipbuilding	—	—	—	449	52	—	112	—
19	Pipes and tubes	15,162	—	29	—	—	—	50	—
20	Miscellaneous	1,079	—	255	—	34	891	208	10
Total domestic shipments			18,766	4,266	30,259	42,236	6,301	57,928	41,488
5a	Export — For conversion and return	—	—	—	—	—	—	—	—
b i ii	Other export (for final sale) USA	1,238	895	7,491	6,024	1,294	17	6,406	—
	Other countries	11,028	6,720	1,819	—	—	—	468	—
Total domestic and export shipments			31,032	11,881	39,569	48,260	7,595	57,945	48,362
Production (for sale only)			60,259	14,437	40,605	47,971	4,392	58,107	48,031
Imports by producers (including conversion).			43,988	—	—	—	—	—	—

(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

Juillet 1971

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	Gal- vanized sheets	Total		N° du SDI
tonnes nettes de 2,000 livres								
13,642	14,174	284	1,569	10,417	11,778	85,102	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
1,399	3,013	306	-	1,877	95	10,349	Autres entrepôts	b
1,018	40,750	1,651	571	16,212	2,419	75,211	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6
497	678	129	191	941	49	4,255	Agriculture	7
2,251	3,389	487	26	3,786	24,933	44,245	Entrepreneurs - Construction	8a
342	872	-	-	100	69	3,943	Construction - Travaux publics et service d'utilité publique.	b
12,981	2,208	597	-	323	3,874	75,197	Fabricants d'acier de charpente	c
19	288	58	-	38,971	120	39,456	Contenants	9
3,190	2,508	340	432	4,990	912	14,775	Machines et outils	10
474	1,337	-	122	842	204	36,040	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches.	11
1,583	428	-	32	561	737	17,911	Industries des ressources naturelles et de l'extraction.	12
145	1,452	62	49	8,314	1,532	11,778	Appareils et ustensiles	13
3,004	3,356	343	207	10,843	5,870	33,951	Autres articles estampés et matricés ...	14
1,165	4	118	-	-	9	8,214	Matériel ferroviaire fixe	16
2,502	806	-	5	-	153	4,277	Matériel roulant de chemin de fer	17
2,047	17	-	-	-	35	5,712	Construction de navires	18
3,954	10,280	21,671	17	3,051	327	83,541	Tuyaux et tubes	19
118	218	-	21	764	88	3,686	Divers	20
87,531	85,778	26,046	3,242	101,992	53,204	557,643	Total, expéditions au pays	
-	-	-	-	1,325	-	1,325	Exportation - Pour transformation et retour.	5a
12,123	9,436 444	480	90 4	15,860 10,012	9,487 1,275	70,841 31,770	Autres exportation (vente) É.-U. Autres pays	b i ii
94,554	95,658	26,526	3,336	129,189	63,966	661,579	Total, expéditions et exportation au pays.	
97,191	106,275	30,595	3,490	141,949	60,637	712,246	Production (pour la vente seulement)	
-	25,147	-	-	628	-	69,763	Importation par les fabricants (y compris la transformation).	

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

TABLE 42A. Disposition of Net Shipments⁽¹⁾ of Refined 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 charpentes		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.	143	1,482	—	62,545	22,040	116,121	62,252	392
b	Other warehouses	530	500	—	11,841	3,199	10,005	3,322	19
6	Automotive and aircraft industries	12,573	—	465	530	85	60	116,812	—
7	Agricultural	170	—	—	1,810	2,516	21	16,032	—
8a	Contractors — Building	—	—	—	9,112	772	47,130	2,918	23
b	Construction — Public and utility	8	166	—	4,754	298	15,469	982	4
c	Structural steel fabricators	275	406	6,935	170,352	34,822	144,790	42,805	29
9	Containers	—	—	—	—	—	—	8	—
10	Machinery and tools	150	1,039	7,783	8,163	1,713	720	18,915	—
11	Wire, wire products and fasteners	4,289	—	251,790	30	1,856	201	38,801	2,769
12	Natural resources and extractive industries.	2,746	5,497	33	5,846	336	4,807	65,050	1,399
13	Appliances and utensils	—	—	—	378	93	—	486	—
14	Other metal stamping and pressing	2,235	372	1,102	1,740	2,793	72,185	23,353	14
16	Railway operating	51	139,504	—	2,404	293	1	3,473	54,849
17	Railroad cars and locomotives	14,051	—	—	5,259	239	—	2,822	—
18	Shipbuilding	—	13	—	3,943	151	—	995	—
19	Pipes and tubes	112,865	—	210	—	—	54	298	—
20	Miscellaneous	21,346	—	2,170	135	232	2,035	1,847	294
	Total domestic shipments	171,432	148,979	270,488	288,842	71,438	413,599	401,171	59,992
5a	Export — For conversion and return	—	—	—	—	—	—	—	—
b i ii	Other export (for final sale) USA	80,040	14,084	63,736	37,310	9,391	4,581	43,030	837
	Other countries	58,402	6,720	23,145	—	—	858	15,304	43
	Total domestic and export shipments.	309,874	169,783	357,369	326,152	80,829	419,038	459,505	60,872
	Production (for sale only)	589,659	178,838	359,945	331,747	83,879	411,528	479,601	60,991
	Imports by producers (including conversion).	98,982	—	—	—	—	—	—	—

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

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

Total cumulatif

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	Toiles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et revêtus	Tôles galvanisées			
tonnes nettes de 2,000 livres								
85,437	93,208	1,572	13,694	94,297	70,098	623,281	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
8,036	20,386	981	-	12,667	1,626	73,112	Autres entrepôts	b
8,138	289,020	18,006	9,934	121,768	13,941	591,332	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6
5,831	19,308	1,108	3,950	10,417	1,713	62,876	Agriculture	7
10,078	19,323	3,094	151	21,187	139,011	252,799	Entrepreneurs - Construction	8a
1,894	5,294	-	-	1,055	69	29,993	Construction - Travaux publics et service d'utilité publique.	b
101,043	19,183	5,888	444	5,281	18,424	550,677	Fabricants d'acier de charpente	c
880	4,695	594	-	327,800	979	334,956	Conteneurs	9
34,268	24,064	4,604	5,558	56,692	8,996	172,665	Machines et outils	10
3,068	9,788	229	1,218	8,045	1,206	323,270	Fil métallique, produits en fil métallique et attachés.	11
11,012	3,938	73	149	4,060	2,512	108,658	Industries des ressources naturelles et de l'extraction.	12
3,672	14,006	675	967	73,414	14,370	108,061	Appareils et ustensiles	13
19,308	25,929	2,644	1,672	92,489	41,525	287,361	Autres articles estampés et matricés ...	14
5,400	683	118	106	45	145	207,072	Matériel ferroviaire fixe	16
26,230	4,965	-	31	2	822	54,421	Matériel roulant de chemin de fer	17
28,237	350	-	16	-	35	34,040	Construction de navires	18
228,573	93,447	150,542	90	47,022	3,732	636,833	Tuyaux et tubes	19
326	261	-	454	5,797	279	35,176	Divers	20
582,711	647,848	190,128	38,434	882,038	319,483	4,486,583	Total, expéditions au pays	
-	-	-	-	5,996	-	5,996	Exportation - Pour transformation et retour.	5a
90,326 233	105,343 3,495	4,310	1,219 216	111,372 61,466	57,041 15,475	626,150 185,423	Autres exportation (vente) É.-U. Autres pays	b i ii
573,362	760,190	194,438	39,869	1,060,872	391,999	5,304,152	Total, expéditions et exportation au pays.	
650,319	789,347	222,985	38,195	1,066,348	392,438	5,665,860	Production (pour la vente seulement)	
-	25,147	-	-	1,571	-	125,700	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

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





STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010683553