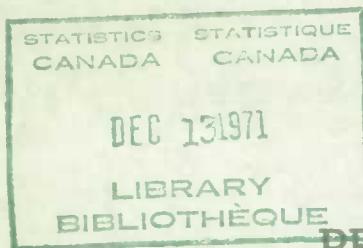


CATALOGUE No.  
41-001  
MONTHLY - MENSUEL

C-2



DOMINION BUREAU OF STATISTICS  
BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE  
THE DOMINION BUREAU OF STATISTICS  
LE BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE



## PRIMARY IRON AND STEEL

### FER ET ACIER PRIMAIRE

SEPTEMBER - 1971 - SEPTEMBRE

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

December - 1971 - Décembre  
6506-707

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

Vol. 20 - No. 9

### 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 <sup>er</sup> 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 <sup>er</sup> 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<sup>er</sup> janvier 1971

	In blast or in use En activité		Banked, blown out or idle Vide, hors feu ou chômant	
	Furnaces Fours	Annual capacity Capacité annuelle	Furnaces Fours	Annual capacity Capacité annuelle
	No. — nomb.	net tons tonnes nettes	No. — nomb.	net tons tonnes nettes
Blast furnaces — Hauts fourneaux .....	15	10,625,000	1	150,000
Electric furnaces — Fours électriques .....	11	710,000	—	—
Total .....	26	11,335,000	1	150,000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

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

	September — 1971 — Septembre	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 .....	576		79,939
From foreign mines — Des mines étrangères .....	11,304		233,594
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 .....	807,440		6,742,888
From foreign mines — Des mines étrangères .....	140,029		1,332,845
From own processing — De propre traitement .....	93,894		879,894
Hill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories, battitures, laitier et poussières de gueulard (non sinter, non boulettées, etc.) .....	11,780		132,142
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	11,539		111,300
Limestone — Pierre calcaire .....	36,176		316,334
Dolomite — Dolomie .....	36,846		331,332
Coke .....	357,307		3,227,566

(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.).

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

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

	1970		1971	
	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>September — Septembre</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses				
Basic — Basique .....	636,807	3,491	666,049	3,215
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	66,921	106,241	59,658	63,310
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	703,728	109,732	725,707	66,525
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	19,827	20,908	18,559	19,567
Stocks of pig iron on hand at end of month — Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	250,573		312,161	
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses				
Basic — Basique .....	6,274,593 <sup>r</sup>	41,012	5,855,680	34,951
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	596,230	585,032	563,658	513,093
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	6,870,823 <sup>r</sup>	626,044	6,419,338	548,041
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	155,091	166,659	160,539	152,469

(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<sup>er</sup> janvier 1971

	Annual capacity — Capacité annuelle	
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres	
Ingots — Lingots		
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

	September - Septembre		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 .....	623,667	620,405	6,120,536	5,750,845	
Scrap - Ferraille:					
Own make - De propre fabrication .....	296,103	291,207	2,664,668	2,746,583	
Purchased - Achetée .....	194,936	209,153	1,701,979	1,889,211	
Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille .....	1,114,706	1,120,765	10,487,183	10,386,639	

TABLE 6. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings

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

	1970		1971		
	Tonnage made(1)	Tonnage shipped	Tonnage made(1)	Tonnage shipped	
	— Tonnes fabriquées(1)	— Tonnes expédiées	— Tonnes fabriquées(1)	— Tonnes expédiées	
	net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres				
<u>September - Septembre</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 .....	815,016	21,438	821,397	8,193	
Electric - Four électrique .....	141,930	25,778	143,700	40,154	
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	(2)	(2)	(2)	(2)	
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	956,946	47,216	965,097	48,347	
<u>Continuous cast steel included in above - Moules d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....</u>	110,892	x	112,395	x	
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	96,441	x	90,002	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 .....	17,328	18,009	18,143	17,116	
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	-	-	-	-	
Steel castings - Total - Moules d'acier .....	17,328	18,009	18,143	17,116	
<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 .....	551	390	659	375	
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et alliage résistant à l'abrasion .....	2,461	2,340	2,709	2,601	
All other alloys - Tous autres alliages .....	766	990	726	703	
Alloy castings - Total - Moules d'acier allié .....	3,778	3,720	4,094	3,679	

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

	1970		1971	
	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Steel ingots (both carbon and alloy, and including continuous cast steel) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue)</u>				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	7,904,121	136,039	7,689,044	122,329
Electric — Four électrique .....	1,221,521	234,586	1,245,802	239,076
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	(2)	(2)	(2)	(2)
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	9,125,642	370,625	8,934,846	361,405
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	1,045,788	x	1,043,387	x
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	776,059	x	780,514	x
<u>Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié)</u>				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	—	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	138,593	133,338	156,620	153,793
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	138,593	133,338	156,620	153,793
<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 .....	5,829	3,846	6,157	3,710
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et alliage résistant à l'abrasion .....	19,743	20,112	24,162	24,964
All other alloys — Tous autres alliages .....	7,008	7,533	7,219	7,476
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	32,580	31,491	37,538	36,150

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

	September — 1971 — Septembre		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 .....	2,080	171	18,717	2,111
Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	288	—	3,268	—
Agricultural(2) — Agriculture(2) .....	57	50	570	276
Construction(3) .....	47	340	404	3,092
Machinery and tools — Machines et outils .....	2,134	355	15,884	4,609
Natural resources and extractive industries(4) — Industries des ressources naturelles et de l'extraction(4) .....	1,609	2,052	11,750	16,590
Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	3,652	210	41,031	2,278
Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	2,733	276	21,137	4,357
Shipbuilding — Construction de navires .....	35	2	225	41
Miscellaneous(5) — Divers(5) .....	802	223	4,657	2,796
Total .....	13,437	3,679	117,643	36,150

(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'ébénisterie, les carrières, le pétrole et le gaz, et les raffineries, etc. (5) Including grinding balls and railway car wheels, — Y compris les broyeurs à boulets et les roues des voitures et wagons de chemin de fer.

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

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

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier				
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Acier		
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres							
<u>1970</u>							
January — Janvier .....	788,315	15,124	1,042,829	14,136	1,056,965		
February — Février .....	721,075	15,534	973,253	14,973	988,226		
March — Mars .....	815,211	19,017	1,078,812	15,718	1,094,530		
April — Avril .....	783,074	16,645	1,037,231	16,911	1,054,142		
May — Mai .....	794,136	15,627	1,063,555	16,511	1,080,066		
June — Juin .....	756,542	19,689	1,017,287	17,091	1,034,378		
July — Juillet .....	770,733	17,840	986,555	11,216	997,771		
August — Août .....	738,009	15,788	969,174	14,709	983,883		
September — Septembre .....	703,728	19,827	956,946	17,328	974,274		
October — Octobre .....	741,942	17,850	1,039,287	17,479	1,056,766		
November — Novembre .....	728,891	18,122	1,006,724	17,952	1,024,676		
December — Décembre .....	744,299	18,493	982,759	17,696	1,000,455		
Total .....	9,085,955	209,556	12,154,412	191,720	12,346,132		
<u>1971</u>							
January — Janvier .....	697,562	16,025	993,706	17,499	1,011,205		
February — Février .....	566,553	15,884	865,131	17,554	882,685		
March — Mars .....	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 .....							
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>September — Septembre</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) .....	24,325	25,355	28,082	24,118
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) .....	44,438	51,632	47,258	51,942
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing — Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole .....	21,696	21,336	23,672	20,233
Total .....	90,459	98,323	99,012	96,293
<u>Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Butt welding fittings — Raccords à souder en bout .....	(1) 255	(1) 294	(1) 106	(1) 171
Nipples — Graisseurs .....	525	620	706	711
Other, including flanges and flanged fittings — Autres, y compris les brides et les raccords à brides .....	780	914	812	943
<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) .....	225,474	203,823	231,368	199,819
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) .....	425,893	408,885	402,754	392,179
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing — Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole .....	185,241	178,916	182,462	176,379
Total .....	836,608	791,624	816,584	768,377
<u>Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Butt welding fittings — Raccords à souder en bout .....	(1) 1,077	(1) 1,545	(1) 875	(1) 1,285
Nipples — Graisseurs .....	5,451	6,035	6,258	7,181
Other, including flanges and flanged fittings — Autres, y compris les brides et les raccords à brides .....	6,528	7,580	7,133	8,466

(1) Included with "Other". — Inclus avec "Autres".

TABLE 10. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABLA 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 nettas
net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres					
<u>September - 1971 - Septembre</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 .....	45,240	34,291	44,212	44,212	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perforation .....	21,308	-	20,019	...	20,019
Rails .....	19,823	-	22,353	...	22,353
Wire rods - Fils machine .....	51,546	-	49,921	573	49,348
Structural shapes - Profilés de charpente:					
Heavy - Lourds .....	48,829	-	46,450	...	46,450
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	10,679	-	14,000	...	14,000
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature ou ronde à béton .....	76,087	-	81,893	289	81,604
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:					
Flats - Plates .....	6,505	-	9,221	1,166	46,275
Other - Autres .....	39,052	-	38,220		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:					
Angle bars - Cornières .....	-	-	6	...	6
Tie plates - Selles d'appui .....	2,996	-	2,885	...	2,885
Track spikes - Crampons de traverses de chemin de fer .....	132	-	134	...	134
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris les plaques pour tuyaux et tubes) .....	93,073	-	96,472	500	95,972
Cold rolled sheets - Toiles laminées à chaud .....	127,915	-	133,694	3,965	129,729
Hot rolled strip - Feuillard laminé à chaud .....	38,336	-	35,555	77	35,478
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud .....	581,521	34,291	595,035	50,782	544,253
<u>Cold rolled and coated - Laminé à froid et revêtu</u>					
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	6,015	-	6,238	...	6,238
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Toiles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et revêtus .....	157,313	-	154,844	1,865	152,979
Galvanized sheets - Toiles galvanisées .....	67,052	-	66,691	401	66,290
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et revêtus .....	230,380	-	227,773	2,266	225,507
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	811,901	34,291	822,808	53,048	769,760
<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 .....	4,311	-	3,691	...	3,691
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	7,890	-	7,290	...	7,290
Other hot rolled bars including structural - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	22,207	-	22,759	14	22,745
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	557	-	554	...	554
Wire rods - Fils machine .....	1,093	-	1,093	...	1,093
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Toiles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	7,111	774	8,273	12	8,261
Alloy steel - Total - Acier allié .....	43,169	774	43,660	26	43,634

(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-items. - 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 .....	486,962	172,317	463,247	336,721	126,526	
For forging and piercing — Pour forgeage et perforation .....	202,721	—	178,025	...	178,025	
Rails .....	210,088	—	200,575	...	200,575	
Wire rods — Fils machine .....	445,253	—	445,279	3,696	441,583	
Structural shapes — Profilés de charpente:						
Heavy — Lourds .....	419,979	—	417,821	...	417,821	
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	110,008	—	104,239	...	104,239	
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature ou ronds à béton .....	550,278	—	570,911	791	570,120	
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:						
Flats — Plates .....	61,886	—	93,231	13,353	413,222	
Other — Autres .....	372,874	—	333,344			
Tie plates and track material — Sèles d'appui et matériel de voies ferrées:						
Angle bars — Cornières .....	5,263	—	5,191	...	5,191	
Tie plates — Sèles d'appui .....	54,103	—	54,038	10	54,038	
Track spikes — Cramppons de traverses de chemin de fer .....	9,042	—	9,027	...	9,027	
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris les plaques pour tuyaux et tubes) .....	775,899	—	799,259	8,119	791,140	
Hot rolled sheets — Toiles laminées à chaud .....	1,049,062	36,042	1,076,400	69,763	1,006,637	
Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud .....	297,961	—	276,193	648	275,343	
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	5,051,379	208,359	5,026,780	433,101	4,593,679	
<u>Cold rolled and coated — Laminé à froid et revêtu</u>						
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	45,904	—	48,045	...	48,045	
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et revêtus .....	1,330,549	—	1,330,551	23,774	1,306,777	
Galvanized sheets — Toiles galvanisées .....	527,103	—	526,829	3,184	523,645	
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et revêtus .....	1,903,556	—	1,905,425	26,958	1,878,467	
<u>Carbon steel — Total — Acier au carbone .....</u>	<u>6,954,935</u>	<u>208,359</u>	<u>6,932,205</u>	<u>460,059</u>	<u>6,472,146</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 .....	43,880	—	44,510	...	44,510	
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	79,087	—	77,055	...	77,055	
Other hot rolled bars including structural — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	182,977	—	180,385	243	180,142	
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	3,524	—	3,639	...	3,639	
Wire rods — Fils machine .....	7,826	—	7,891	65	7,826	
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autre laminé à froid .....	59,991	3,018	75,629	178	75,451	
Alloy steel — Total — Acier allié .....	377,285	3,018	389,109	486	388,633	

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

SDI No. — N° du SDI		September - 1971 - Septembre		Year to date	
		Total cumulatif		Carbon — Au carbone	Alloy — Allié
		Carbon	Alloy		
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 .....	97,088	2,649	798,673	20,767
b	Other warehouses — Autres entrepôts .....	12,159	15	94,387	164
6	Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	94,188	15,036	679,333	121,299
7	Agricultural — Agriculture .....	14,335	480	83,218	3,783
8a	Contractors — Building — Entrepreneurs — Construction .....	45,806	5	344,904	427
b	Construction — Public and utility — Travaux publics et service d'utilité publique .....	6,975	2	41,740	77
c	Structural steel fabricators — Fabricants d'acier de charpente	92,636	2,138	716,294	16,479
9	Containers — Conteneurs .....	45,622	66	427,348	262
10	Machinery and tools — Machines et outils .....	21,940	3,789	190,082	33,600
11	Wire, wire products and fasteners — Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	47,480	1,711	405,807	9,325
12	Natural resources and extractive industries — Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12,356	5,358	123,329	24,127
13	Appliances and utensils — Appareils et ustensiles .....	17,223	97	138,591	968
14	Other metal stamping and pressing — Autres articles estampés et matricés .....	45,914	2,083	348,476	22,641
16	Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	24,975	—	237,298	984
17	Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	11,831	2,526	67,436	7,903
18	Shipbuilding — Construction de navires .....	4,008	46	39,442	3,219
19	Pipes and tubes — Tuyaux et tubes .....	97,160	2,958	805,998	26,063
20	Miscellaneous — Divers .....	5,544	65	44,923	736
Domestic shipments — Total — Expéditions au pays .....		697,240	39,024	5,587,279	292,824
5a	Export — For conversion and return — Exportation — Pour transformation et retour .....	—	251	—	7,050
b i ii	Other export (for final sale) — Autres exportations (vente) USA — É.-U. .... Other countries — Autres pays .....	57,918 14,602	3,147 1,212	693,798 191,069	65,065 23,684
Domestic and export shipments — Total — Expéditions et exportation au pays .....		769,760	43,634	6,472,146	388,623
Production (for sale only) — Production (pour la vente seulement) .....		811,901	43,169	6,954,935	377,285
Imports by producers (including conversion) — Importation par les fabricants (y compris la transformation) .....		34,291	774	208,359	3,018

(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 Natural Steel Products, by Product

September 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	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.	16	250	—	8,445	2,767	19,746	8,489	42
b	Other warehouses .....	—	173	—	1,869	462	2,769	476	1
6	Automotive and aircraft industries ....	1,094	—	—	144	10	—	20,079	—
7	Agricultural .....	11	—	—	230	825	—	3,949	—
8a	Contractors — Building .....	—	—	—	1,244	173	6,601	478	27
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	1,453	—	4,059	165	4
c	Structural steel fabricators .....	—	19	648	23,997	7,034	33,009	6,940	4
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	46	—
10	Machinery and tools .....	—	—	937	1,359	231	78	2,634	—
11	Wire, wire products and fasteners ....	338	—	40,055	—	36	17	4,907	—
12	Natural resources and extractive industries.	274	502	—	987	55	501	12,115	—
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	56	41	—	11	—
14	Other metal stamping and pressing .....	291	—	224	676	1,024	11,550	3,005	—
16	Railway operating .....	3	20,133	—	296	27	—	395	2,935
17	Railroad cars and locomotives .....	2,101	—	—	1,116	68	—	1,043	—
18	Shipbuilding .....	—	2	—	179	31	—	31	—
19	Pipes and tubes .....	15,627	—	9	—	—	—	—	—
20	Miscellaneous .....	3,620	—	222	4	—	398	139	—
	Total domestic shipments .....	23,375	21,079	42,095	42,055	12,784	78,728	64,902	3,024
5a	Export — For conversion and return ....	—	—	—	—	—	—	—	—
b i ii	Other export (for final sale) USA .....	335	1,274	5,156 3,190	4,395	1,216	2,876	3,772 346	— 1
	Total domestic and export shipments.	23,710	22,353	50,441	46,450	14,000	81,604	69,020	3,025
	Production (for sale only) .....	70,859	19,823	52,639	48,829	10,679	76,087	67,764	3,128
	Imports by producers (including conversion).	34,291	—	—	—	—	—	—	—

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

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

Septembre 1971

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 — Tables et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et revêtus	Gal- vanized sheets — Toles galva- nizées	Total		N° du SDI
13,399	16,204	195	2,399	15,951	11,834	99,737	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
1,030	2,653	200	—	2,334	207	12,174	Autres entrepôts .....	b
1,387	58,132	4,180	1,583	20,510	2,105	109,224	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6
1,402	3,661	113	998	3,504	122	14,815	Agriculture .....	7
2,267	3,176	456	55	3,938	27,396	45,811	Entrepreneurs - Construction .....	8a
295	759	—	—	242	—	6,977	Construction - Travaux publics et service d'utilité publique.	b
15,918	2,554	1,029	29	476	3,117	94,774	Fabricants d'acier de charpente .....	c
148	186	42	—	45,019	247	45,688	Contenants .....	9
3,807	3,743	872	809	8,253	1,006	25,729	Machines et outils .....	10
326	1,644	75	154	1,439	198	49,191	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches.	11
1,363	648	—	24	695	541	17,714	Industries des ressources naturelles et de l'extraction.	12
463	2,461	183	119	11,911	2,075	17,320	Appareils et ustensiles .....	13
2,001	4,962	413	349	16,428	7,074	47,997	Autres articles estampés et matricés ...	14
916	222	—	—	—	48	24,975	Matériel ferroviaire fixe .....	16
7,514	1,901	—	5	—	609	14,357	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
3,641	141	—	8	21	—	4,054	Construction de navires .....	18
35,402	14,278	27,430	3	6,263	1,106	100,118	Tuyaux et tubes .....	19
—	—	—	57	1,169	—	5,609	Divers .....	20
93,279	117,325	35,188	6,592	138,153	57,685	736,264	Total, expéditions au pays	
—	—	—	—	251	—	251	Exportation - Pour transformation et retour.	5a
9,983	13,151	290	197	10,843	7,577	61,065	Autres exportation (vente).	b
—	—	—	3	11,246	1,028	15,814	É.-U. ....	i
103,262	130,476	35,478	6,792	160,493	66,290	813,394	Autres pays .....	ii
100,963	128,662	38,336	6,572	163,677	67,052	855,070	Total, expéditions et exportation au pays.	
—	—	—	—	774	—	35,065	Production (pour la vente seulement)	
							Importation par les fabricants (y compris la transformation).	

<sup>(1)</sup> 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 — Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et rondes 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.	181	1,762	—	78,876	27,799	155,933	78,162	487
b	Other warehouses .....	530	803	—	15,708	3,985	13,833	4,579	28
6	Automotive and aircraft industries .....	14,904	—	465	761	132	60	157,518	—
7	Agricultural .....	207	—	—	2,166	3,463	21	24,117	—
8a	Contractors — Building .....	—	70	—	10,894	960	59,985	4,083	69
b	Construction — Public and utility .....	8	166	—	7,181	298	21,742	1,482	8
c	Structural steel fabricators .....	286	508	8,518	219,165	45,578	206,573	56,963	37
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	66	—
10	Machinery and tools .....	150	1,039	9,638	10,656	2,075	962	24,035	—
11	Wire, wire products and fasteners .....	5,496	—	325,980	89	1,909	222	48,081	2,871
12	Natural resources and extractive industries.	3,251	13,100	33	7,850	424	5,923	85,530	1,698
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	459	134	—	511	—
14	Other metal stamping and pressing .....	2,836	372	1,512	2,875	4,198	89,975	28,863	14
16	Railway operating .....	54	160,085	—	3,216	345	1	4,155	61,631
17	Railroad cars and locomotives .....	16,262	—	—	6,988	337	—	4,127	—
18	Shipbuilding .....	115	15	—	4,493	195	—	1,174	—
19	Pipes and tubes .....	136,441	—	219	—	—	54	307	—
20	Miscellaneous .....	27,910	—	2,392	149	271	2,886	2,362	294
	Total domestic shipments .....	208,631	177,920	348,757	371,526	92,103	558,170	526,115	67,141
5a	Export — For conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
b i ii	Other export (for final sale) USA .....	82,020	15,935	72,527	46,295	12,136	11,009	50,983	837
	Other countries .....	58,410	6,720	28,125	—	—	941	16,266	268
	Total domestic and export shipments.	349,061	200,575	449,409	417,821	104,239	570,120	593,364	68,246
	Production (for sale only) .....	733,563	210,088	453,079	419,979	110,008	550,278	617,737	18,408
	Imports by producers (including conversion).	172,317	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal 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

Produits 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	Tôles galvanisées	Total	N° du SDI
Tôles nettes de 2,000 livres								
111,711	125,155	1,915	17,427	125,738	94,214	819,440	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
13,177	25,287	1,231	—	16,408	1,982	94,551	Autres entrepôts .....	b
10,826	397,847	25,561	12,889	161,264	18,405	800,632	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6
8,352	24,589	1,279	5,546	15,378	1,883	87,001	Agriculture .....	7
13,755	26,078	4,119	229	29,603	195,486	345,331	Entrepreneurs - Construction .....	8a
2,781	6,612	—	—	1,470	69	41,817	Construction - Travaux publics et service d'utilité publique.	b
129,993	24,757	8,089	597	6,272	25,437	732,773	Fabricants d'acier de charpentes .....	c
1,028	5,122	699	—	419,286	1,409	427,610	Contenants .....	9
46,083	31,845	6,064	7,144	72,773	11,219	223,682	Machines et outils .....	10
3,865	12,953	308	1,557	10,398	1,599	415,132	Fil métallique, produits en fil métallique et attachés.	11
13,289	5,457	73	191	5,253	3,404	147,456	Industries des ressources naturelles et de l'extraction.	12
4,493	17,811	1,130	1,254	95,579	18,188	139,559	Appareils et ustensiles .....	13
23,291	34,527	3,393	2,226	122,001	55,034	371,117	Autres articles estampés et matricés ..	14
7,164	1,140	118	106	51	216	238,282	Matériel ferroviaire fixe .....	16
37,785	7,986	—	39	2	1,813	75,339	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
36,092	497	—	24	21	35	42,661	Construction de navires .....	18
232,933	121,164	216,819	93	58,578	5,433	832,061	Tuyaux et tubes .....	19
388	261	—	612	7,789	345	45,659	Divers .....	20
729,843	869,128	270,798	49,934	1,147,864	436,171	5,880,103	Total, expéditions au pays	
—	—	—	—	7,050	—	7,050	Exportation - Pour transformation et retour.	5a
111,655 295	139,214 4,205	4,747 —	1,521 229	139,551 81,853	70,033 17,441	758,863 214,753	Autres exportation (vente) É.-U. .... Autres pays .....	b i ii
866,195	1,012,547	275,545	51,684	1,376,318	523,645	6,860,769	Total, expéditions et exportation au pays.	
856,906	1,054,972	297,961	49,428	1,384,630	527,103	7,332,220	Production (pour la vente seulement)	
—	36,042	—	—	3,018	—	211,377	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

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





STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010683557