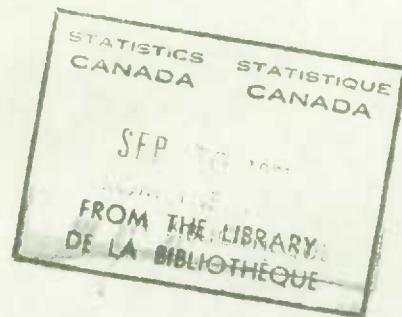


CATALOGUE No.

41-001

MONTHLY - MENSUEL



## PRIMARY IRON AND STEEL

### FER ET ACIER PRIMAIRE

### JANUARY - 1971 - JANVIER

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

April - 1971 - Avril

6506 707

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

Vol. 26 - No. 1

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 .....	4
2. Iron Blast Furnaces charges .....	4
3. Production and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys .....	5
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1971 ....	5
5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces .....	6
6. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings, Current month .....	6
6A. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings Cumulative .....	7
7. Disposition of Shipments of Steel Castings	7
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys and Steel Ingots and Castings .....	8
9. Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings .....	9
10. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products, Current Month .....	10
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	11
12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product, Current Month .....	12
13. Steel Capacity as of January 1, 1971 .....	14
14. Pig Iron Capacity, January 1, 1971 .....	16
15. Coke oven Capacity, January 1, 1971 .....	16
16. Sinter plant Capacity January 1, 1971 .....	16

TABLE DES MATIÈRES

Tableau	Page
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier, 1971 ....	4
2. Charges des hauts fourneaux de fer .....	4
3. Production et expéditions de fonte en gueuses et de ferro-alliages .....	5
4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1971 .....	5
5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier .....	6
6. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier, mois en cours .....	6
6A. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier, cumulatif .....	7
7. Ecoulement des expéditions de moulages d'acier .....	7
8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages et de lingots .....	8
9. Production et expéditions de tuyaux, tubes et raccords en acier .....	9
10. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier, mois en cours .....	10
11. Ecoulement des expéditions nettes de produits de laminages d'acier .....	11
12. Ecoulement des expéditions de laminages d'acier, par produit, mois en cours .....	13
13. Capacité d'acier 1 <sup>er</sup> janvier 1971 .....	14
14. Capacité de fonte en gueuses 1 <sup>er</sup> janvier 1971 .....	16
15. Capacité de fourneaux de coke, 1 <sup>er</sup> janvier 1971 ....	16
16. Capacité de l'usine de sinter 1 <sup>er</sup> janvier 1971 ....	16

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		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)

	January — 1971 — Janvier	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 .....		10,418	
From foreign mines — Des mines étrangères .....		22,729	
Pyrite cinder — Cendre de pyrite .....		(2)	
<u>Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer sinter, bouletté, etc.)</u>			Cumulative figures will appear here in subsequent issues
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....		762,816	
From foreign mines — Des mines étrangères .....		111,017	
From own processing — De propre traitement .....		105,992	
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories, battitures, laitier et poussières de gueulard (non sinter, non boulettées, etc.) .....		16,972	
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....		11,712	
Limestone — Pierre calcaire .....		37,134	
Dolomite — Dolomie .....		34,605	
Coke .....		357,266	

(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

	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>January — Janvier</u>				
<u>Pig iron — Fonte en gueuses</u>				
Basic — Basique .....	713,795	5,195	621,688	4,460
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	71,545 <sup>F</sup> 2,975 <sup>F</sup>	16,317 <sup>F</sup> 11,900 <sup>F</sup>	75,874	26,886
Malleable — Malléable .....			(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	788,315	33,412 <sup>F</sup>	697,562	31,346
<u>Ferro-alloys — Ferro-alliages</u> .....	15,124	12,359	16,025	16,428
Stocks of pig iron on hand at end of month — Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	268,588		285,003	
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Pig iron — Fonte en gueuses</u>				
Basic — Basique .....			Cumulative figures will appear here in subsequent issues	
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....			—	
Malleable — Malléable .....			Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs	
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....				
<u>Ferro-alloys — Ferro-alliages</u> .....				

(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	
	—	
	Capacity annuelle	
net tons of 2,000 pounds		
tonnes nettes de 2,000 livres		
<u>Lingots — 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	
Lingots — Total — Lingots .....	13,664,450	
Steel castings — Moulages d'acier .....		418,925
Lingots 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 fourneaux d'acier

	January - Janvier		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 .....	694,320	626,047		
Scrap - Ferraille:			Cumulative figures	
Own make - De propre fabrication .....	291,856	313,525	will appear here in	
Purchased - Achetée .....	204,496	211,745	subsequent issues	
Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille .....	1,190,672	1,151,317	-	
			Les chiffres cumulatifs	
			paraîtront ici dans les	
			numéros ultérieurs	

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>January - Janvier</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 .....	904,708	13,360	858,293	13,413
Electric - Four électrique .....	138,121	23,389	135,413	20,943
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique ...	(2)	(2)	(2)	(2)
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	1,042,829	36,749	993,706	34,396
Continuous cast steel included in above - Moules d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	122,378	x	116,013	x
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	83,917	x	80,844	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 .....	14,136	14,321	17,499	15,267
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique ...	-	-	-	-
Steel castings - Total - Moules d'acier .....	14,136	14,321	17,499	15,267
<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 .....	608	349	688	460
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et alliage résistant à l'abrasion .....	1,970	2,032	3,261	3,159
All other alloys - Tous autres alliages .....	800	905	826	895
Alloy castings - Total - Moules d'acier allié .....	3,378	3,286	4,775	4,514

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclut 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			
Year to date — Total cumulatif				
<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 .....				
Electric — Four électrique .....				
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....				
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....				
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....				
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....				Cumulative figures will appear here in subsequent issues
<u>Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié)</u>				Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....				
Electric — Four électrique .....				
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....				
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....				
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus .....				
All alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....				
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et alliage résistant à l'abrasion .....				
All other alloys — Tous autres alliages .....				
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....				

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

	January — 1971 — Janvier		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 .....	1,169	141		
Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	423	—		
Agricultural(2) — Agriculture(2) .....	76	23		
Construction(3) .....	44	291		
Machinery and tools — Machines et outils .....	1,786	683		
Natural resources and extractive industries(4) — Industries des ressources naturelles et de l'extraction(4) .....	1,056	1,444		
Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	3,764	528		
Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	1,933	1,085		
Shipbuilding — Construction de navires .....	28	6		
Miscellaneous(5) — Divers(5) .....	474	313		
Total .....	10,753	4,514		

(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, 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	1,000,453		
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 .....							
March — Mars .....							
April — Avril .....							
May — Mai .....							
June — Juin .....							
July — Juillet .....							
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	Tonnage shipped	Tonnage made	Tonnage shipped
	— Tonnes fabriquées	— Tonnes expédiées	— Tonnes fabriquées	— Tonnes expédiées
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
<u>Pipes 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) .....	25,706	22,298	18,506	17,878
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) .....	31,714	32,367	26,287	18,177
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing — Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole .....	24,143	21,421	19,724	19,260
Total .....	81,563	76,086	64,517	55,315
<u>Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Butt welding fittings — Raccords à souder en bout .....	69	99	109	152
Nipples — Graisseurs .....	(1)	(1)	(1)	(1)
Other, including flanges and flanged fittings — Autres, y compris les brides et les raccords à brides .....	594	682	606	686
Total .....	663	781	715	838
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Pipes 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) .....				
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) .....			Cumulative figures will appear here in subsequent issues	
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing — Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole .....			Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs	
Total .....				
<u>Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Butt welding fittings — Raccords à souder en bout .....				
Nipples — Graisseurs .....				
Other, including flanges and flanged fittings — Autres, y compris les brides et les raccords à brides .....				
Total .....				

(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>January — 1971 — Janvier</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 .....	53,529	3,366	46,766	32,804	13,962
For forging and piercing — Pour forgeage et perforation .....	25,152	—	18,323	...	18,323
Rails .....	24,189	—	24,454	...	24,454
Wire rods — Fils machine .....	50,834	—	51,478	285	51,193
Structural shapes — Profilés de charpente:					
Heavy — Lourds .....	48,386	—	47,473	...	47,473
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	13,384	—	10,722	...	10,722
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature ou ronds à béton .....	46,139	—	51,317	...	51,317
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:					
Flats — Plates .....	12,548	—	11,295	1,589	44,878
Other — Autres .....	34,807	—	35,172	—	—
Tie plates and track material — Selle d'appui et matériel de voies ferrées:					
Angle bars — Cornières .....	506	—	470	...	470
Tie plates — Selle d'appui .....	6,077	—	6,077	—	6,077
Track spikes — Crampes de traverses de chemin de fer .....	1,046	—	1,061	—	—
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris les plaques pour tuyaux et tubes) .....	70,695	—	71,952	—	—
Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud .....	103,535	—	99,922	3,944	95,368
Hot rolled strip — Feuillards laminés à chaud .....	31,728	—	23,835	1,123	22,712
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	522,555	3,366	500,317	39,286	461,031
<u>Cold rolled and coated — Laminé à froid et revêtu</u>					
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	5,156	—	5,386	...	5,386
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated (excluding tin) — Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et revêtus (excluant l'étain) .....	135,581	—	132,560	2,215	130,345
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	50,985	—	47,157	151	47,006
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et revêtus .....	191,722	—	185,103	2,366	182,737
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	714,277	3,366	685,420	41,652	643,768
<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 .....	6,622	—	7,490	...	7,490
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	11,721	—	11,676	...	11,676
Other hot rolled bars including structural — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	17,518	—	14,993	6	14,987
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	390	—	393	...	393
Wire rods — Fils machine .....	1,093	—	1,093	...	1,093
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autre laminés à froid .....	6,789	—	9,153	—	9,153
Alloy steel — Total — Acier allié .....	44,133	—	44,798	6	44,798

(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		January - 1971 - Janvier		Year to date	
		Carbon — Au carbone	Alloy — Allié	Total cumulatif	
				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 .....	77,833	1,992		
b	Other warehouses - Autres entrepôts .....	7,648	—		
6	Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	55,827	10,755		
7	Agricultural - Agriculture .....	13,565	443		
8a	Contractors - Building - Entrepreneurs - Construction .....	30,243	—		
b	Construction - Public and utility - Travaux publics et service d'utilité publique .....	2,794	—		
c	Structural steel fabricators - Fabricants d'acier de charpente .....	65,987	2,243		
9	Containers - Conteneurs .....	47,548	5		
10	Machinery and tools - Machines et outils .....	19,808	3,716		
11	Wire, wire products and fasteners - Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	44,560	1,003		
12	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	14,010	1,445		
13	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles .....	16,692	125	Cumulative figures will appear here in subsequent issues	
14	Other metal stamping and pressing - Autres articles estampés et matricés .....	36,962	3,295		
16	Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	30,966	508	Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs	
17	Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	9,315	516		
18	Shipbuilding - Construction de navires .....	2,415	2,062		
19	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes .....	71,008	4,612		
20	Miscellaneous - Divers .....	4,877	90		
	Domestic shipments - Total - Expéditions au pays .....	552,058	32,810		
5a	Export - For conversion and return - Exportation - Pour transformation et retour .....	—	951		
b i ii	Other export (for final sale) - Autres exportations (vente) USA - É.-U. .... Other countries - Autres pays .....	64,190 27,520	9,319 1,712		
	Domestic and export shipments - Total - Expéditions et exportation au pays .....	643,768	44,792		
	Production (for sale only) - Production (pour la vente seulement) .....	714,277	44,133		
	Imports by producers (including conversion) - Importation par les fabricants (y compris la transformation) .....	3,366	—		

(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 Producers  
January 1971

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.	31	89	—	10,458	3,569	13,095	8,579	110
b	Other warehouses .....	—	51	—	1,875	454	94	578	—
6	Automotive and aircraft industries ....	2,098	—	104	48	7	—	11,944	—
7	Agricultural .....	17	—	—	302	453	—	4,468	—
8a	Contractors — Building .....	—	—	—	1,216	72	6,467	390	3
b	Construction — Public and utility .....	—	166	—	60	154	1,098	39	—
c	Structural steel fabricators .....	76	102	951	24,008	4,394	15,487	5,814	1
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Machinery and tools .....	—	43	1,229	1,289	129	—	2,195	—
11	Wire, wire products and fasteners ....	276	—	36,977	—	277	7	5,251	642
12	Natural resources and extractive industries.	416	373	—	1,218	49	1,531	8,470	48
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	53	—	—	72	—
14	Other metal stamping and pressing .....	414	121	202	178	222	12,464	3,611	—
16	Railway operating .....	—	22,356	—	821	20	—	484	6,761
17	Railroad cars and locomotives .....	1,682	—	—	1,376	104	—	838	—
18	Shipbuilding .....	—	—	—	305	—	—	14	—
19	Pipes and tubes .....	15,474	—	—	—	—	—	—	—
20	Miscellaneous .....	3,246	—	481	—	62	204	139	—
	Total domestic shipments .....	23,730	23,301	39,944	43,207	9,966	50,447	52,886	7,565
5a	Export — For conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
b i	Other export (for final sale)								
ii	USA .....	3,987	1,153	7,277	4,266	756	339	6,419	—
	Other countries .....	12,058	—	5,065	—	—	531	560	43
	Total domestic and export shipments.	39,775	24,454	52,286	47,473	10,722	51,317	59,865	7,608
	Production (for sale only) .....	85,303	24,189	51,927	48,386	13,384	46,139	64,873	7,629
	Imports by producers (including conversion).	3,366	—	—	—	—	—	—	—

(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

Janvier 1971

Plates including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux — tubes	Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud	Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated (ex- cluding tin) — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et revêtus (ex- cluant l'étain)	Gal- vanized sheets — Tôles galvani- sées	Total		N° du SDI
tonnes nettes de 2,000 livres								
10,556	11,834	122	1,608	11,901	7,873	79,825	Commerce de gras et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
4,435	2,177	18	—	912	56	7,648	Autres entrepôts .....	b
1,133	30,696	2,522	1,445	14,349	2,217	66,582	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6
1,386	4,462	275	961	1,450	234	14,008	Agriculture .....	7
350	2,599	455	15	2,613	15,733	30,243	Entrepreneurs - Construction .....	8a
151	958	—	—	168	—	2,794	Construction - Travaux publics et service d'utilité publique.	b
12,313	2,033	674	112	484	1,161	68,230	Fabricants d'acier de charpente .....	c
82	475	64	—	46,826	106	47,553	Contenants .....	9
4,381	3,262	629	777	7,594	1,396	23,524	Machines et outils .....	10
250	705	104	144	814	116	45,563	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches.	11
1,919	563	—	9	741	118	15,455	Industries des ressources naturelles et de l'extraction.	12
611	2,724	133	127	10,978	2,119	16,817	Appareils et ustensiles .....	13
1,949	3,621	280	184	11,128	4,883	40,257	Autres articles estampés et matricés ...	14
997	4	—	—	4	27	31,474	Matériel ferroviaire fixe .....	16
4,797	817	—	5	—	212	9,831	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
4,055	99	—	4	—	—	4,477	Construction de navires .....	18
23,528	12,482	17,968	2	5,785	251	75,620	Tuyaux et tubes .....	19
101	—	—	61	613	60	4,967	Divers .....	20
72,291	79,511	23,244	5,454	116,360	36,562	584,868	Total, expéditions au pays	
—	—	—	—	951	—	951	Exportation - Pour transformation et retour.	5a
10,156	17,165	478	189	13,356	7,768	73,509	Autres exportation (vente)	b
—	57	—	136	8,106	2,676	29,232	É.-U. ....	i
—	—	—	—	—	—	—	Autres pays .....	ii
33,647	96,733	23,722	5,779	138,773	47,006	688,560	Total, expéditions et exportation au pays.	
82,418	104,260	31,728	5,546	141,645	50,985	758,410	Production (pour la vente seulement)	
—	—	—	—	—	—	3,366	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 13. Steel Capacity as of January 1, 1971

TABLEAU 13. Capacité d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1971

Firm and province — Firme et province	Ingots — Lingots		Castings — Moulages		Capacity Total Capacité
	Basic oxygen — Basique oxygène	Open hearth — Four à sole	Electric — Électrique	Electric — Électrique	
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres					
<u>Newfoundland — Terre-Neuve</u>					
Newfoundland Steel Co. Ltd. ....	—	—	60,000	—	60,000
Newfoundland — Total — Terre-Neuve .....	—	—	60,000	—	60,000
<u>Nova Scotia — Nouvelle-Écosse</u>					
Enamel and Heating Products Ltd. ....	—	—	20,000	—	20,000
Maritime Steel Foundries Ltd. ....	—	—	—	3,000	3,000
Sydney Steel Corporation .....	—	1,070,000	30,000	—	1,100,000
Nova Scotia — Total — Nouvelle-Écosse .....	—	1,070,000	50,000	3,000	1,123,000
<u>Québec</u>					
Abex Industries of Canada Ltd. (Amsco Joliette Division) ....	—	—	—	32,700	32,700
Atlas Steels Co., Division of Rio Algom Mines Limited .....	—	—	70,000	—	70,000
Canadian Steel Foundries Division of Hawker Siddeley Canada Ltd. ....	—	—	—	102,000	102,000
Canadian Steel Wheel Ltd. ....	—	—	145,800	—	145,800
Canadian Unitcast-Steel Limited .....	—	—	—	3,600	3,600
Colt Industries (Canada) Ltd. ....	—	—	42,000	—	42,000
Dominion Engineering Works Limited .....	—	—	—	15,000	15,000
Dominion Steel & Coal Corp'n. Ltd. ....	—	—	380,000	—	380,000
Griffin Steel Foundries Ltd. ....	—	—	—	52,500	52,500
Lynn MacLeod Metallurgy Ltd. ....	—	—	—	4,500	4,500
Manganese Steel Castings Ltd. ....	—	—	—	1,800	1,800
Sorel Steel Foundries Limited .....	—	—	—	24,000	24,000
Québec, total .....	—	—	637,800	236,100	873,900
<u>Ontario</u>					
Algoma Steel Corp'n. Ltd., The .....	1,450,000	1,150,000	—	—	2,600,000
Atlas Steels Co., Division of Rio Algom Mines Limited .....	—	—	200,000	—	200,000
Black-Clawson-Kennedy Ltd. ....	—	—	—	5,600	5,600
Burlington Steel Co. Division of Slater Steel Industries Ltd. ....	—	—	253,800	—	253,800
Canada Electric Castings Co. Ltd. ....	—	—	—	5,000	5,000
Dominion Foundries & Steel Ltd. ....	2,870,000	—	50,850	—	2,920,850
Fahrailloy Canada Ltd. ....	—	—	—	16,500	16,500
Fahrailloy-Wisconsin Ltd. ....	—	—	—	5,700	5,700
Indiana Steel Products Co. of Canada Ltd., The .....	—	—	—	8,500	8,500
Lake Ontario Steel Co. Ltd. ....	—	—	300,000	—	300,000
Neelon Steel Ltd. ....	—	—	—	10,000	10,000
Steel Co. of Canada Ltd., The .....	—	4,750,000	—	—	4,750,000
Welmet Industries Limited .....	—	—	—	10,500	10,500
Ontario, total .....	4,320,000	5,900,000	804,650	61,800	11,086,450

TABLE 13. Steel Capacity as of January 1, 1971 — Concluded

TABLEAU 13. Capacité d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1971 — fin

Firm and province — Firme et province	Ingots — Lingots			Castings — Moulages		Capacity Total Capacité
	Basic oxygen — Oxygène basique	Open hearth — Four à Sole	Electric — Électrique	Electric — Électrique		
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres					
<u>Manitoba</u>						
Abex Industries of Canada Ltd. ....	—	—	—	7,000	7,000	
Griffin Steel Foundries Ltd. ....	—	—	—	70,000	70,000	
Hudson Bay Mining and Smelting Co. Ltd. ....	—	—	—	2,225	2,225	
Manitoba Rolling Mill Co., Ltd. ....	—	—	160,000	—	160,000	
Manitoba, total .....	—	—	160,000	79,225	239,225	
<u>Saskatchewan</u>						
Interprovincial Steel and Pipe Corporation Limited ..	—	—	280,000	—	280,000	
Saskatchewan, total .....	—	—	280,000	—	280,000	
<u>Alberta</u>						
Irving Industries (Foothills Steel Foundry Division) Ltd. ....	—	—	—	4,000	4,000	
Quality Steel Foundries Ltd. ....	—	—	—	1,000	1,000	
Steel Co. of Canada Ltd., The ....	—	—	132,000	—	132,000	
Western Rolling Mills Ltd. ....	—	—	50,000	—	50,000	
Alberta, total .....	—	—	182,000	5,000	187,000	
<u>British Columbia — Colombie-Britannique</u>						
A-1 Steel and Iron Foundry Ltd. ....	—	—	—	7,800	7,800	
C.A.E. Summer Limited ....	—	—	—	5,400	5,400	
Cominco Ltd. (Kimberley) ....	80,000	—	—	—	80,000	
Cominco Ltd. (Tadanac) ....	—	—	—	3,600	3,600	
Esco Limited ....	—	—	—	7,400	7,400	
Horton Steel ....	—	—	—	2,200	2,200	
Reliance Foundry Co. Ltd. ....	—	—	—	4,400	4,400	
Western Canada Steel Ltd., Vancouver Steel Division	—	—	120,000	—	120,000	
Victoria Machinery Depot Co. Ltd. ....	—	—	—	3,000	3,000	
British Columbia — Total — Colombie-Britannique ...	80,000	—	120,000	33,800	233,800	
<u>Canada, Total</u> .....	4,400,000	6,970,000	2,294,450	418,925	14,083,375	



1010683541

TABLE 14. Pig Iron Capacity, January 1, 1971

TABLEAU 14. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1971

Firm — Firme	In blast or in use		Annual capacity — Capacité annuelle	Banked, blown out or idle		
	En activité			Vide, hors feu ou chômant		
	Furnaces — Fours			Furnaces — Fours		
	Blast — Hauts fours	Electric — Électrique		Blast — Hauts fours	Electric — Électrique	
	number — nombre	net tons — tonnes nettes		number — nombre	net tons — tonnes nettes	
Algoma Steel Corp'n. Ltd., The .....	4	—	2,335,000	—	—	
Canadian Furnace Division of The Algoma Steel Corp'n. Ltd. .....	1	—	240,000	—	—	
Cominco Ltd. .....	—	2	110,000	—	—	
Dominion Foundries and Steel Ltd. .....	4	—	3,150,000	—	—	
Quebec Iron and Titanium Corporation .....	—	9	600,000	—	—	
Steel Company of Canada Ltd., The .....	4	—	4,000,000	1	—	
Sydney Steel Corporation .....	2	—	900,000	—	150,000	
Total .....	15	11	11,335,000	1	—	
					150,000	

TABLE 15. Coke Oven Capacity, January 1, 1971

TABLEAU 15. Capacité de fourneaux de coke, 1<sup>er</sup> janvier 1971

Firm — Firme	In use — En activité		Annual capacity(1) — Capacité(1) annuelle net tons (of coke) — tonnes nettes (de coke)
	Ovens — Fourneaux	number — nombre	
	number — nombre	net tons (of coke) — tonnes nettes (de coke)	
Algoma Steel Corp'n. Ltd., The .....	260	1,670,000	
Dominion Foundries and Steel Limited .....	211	1,200,000	
Kaiser Coal Ltd. .....	52	170,000	
Quebec Natural Gas Corp'n. .....	74	384,000	
Steel Company of Canada Ltd., The .....	264	1,890,000	
Sydney Steel Corporation .....	114	612,000	
Total .....	975	5,926,000	

TABLE 16. Sinter Plant Capacity(1), January 1, 1971

TABLEAU 16. Capacité(1) de l'usine de sinter, 1<sup>er</sup> janvier 1971

Firm — Firme	Units or strands Sintering — Unités ou torons		Annual capacity — Capacité annuelle net tons — tonnes nettes
	number — nombre	net tons — tonnes nettes	
Algoma Steel Corporation Ltd., The .....	1	725,000	
Cominco Ltd. .....	1	300,000	
Steel Co. of Canada Ltd., The .....	1	900,000	
Sydney Steel Corporation .....	1	273,000	
Total .....	4	2,198,000	

(1) At manufacturing plant only. — Au plant de l'usine seulement.

Note: Annual capacity is the production which the given piece of equipment will turn out in a year, working at normal efficiency, 24 hours a day, and irrespective altogether of materials and labour supplies or the markets, although allowing for shut-downs as may be necessary for repairs and overhauling or rebuilding.

Note: La capacité annuelle est la production du nombre de pièces d'équipement fabriquées dans une année, travaillant avec un rendement normal de 24 heures par jour, sans de souci de matériaux des travailleurs ou des marchés, mais allouant un temps nécessaire pour les réparations, les examens minitieux et la construction.