

Primary iron and steel

JANUARY 1972

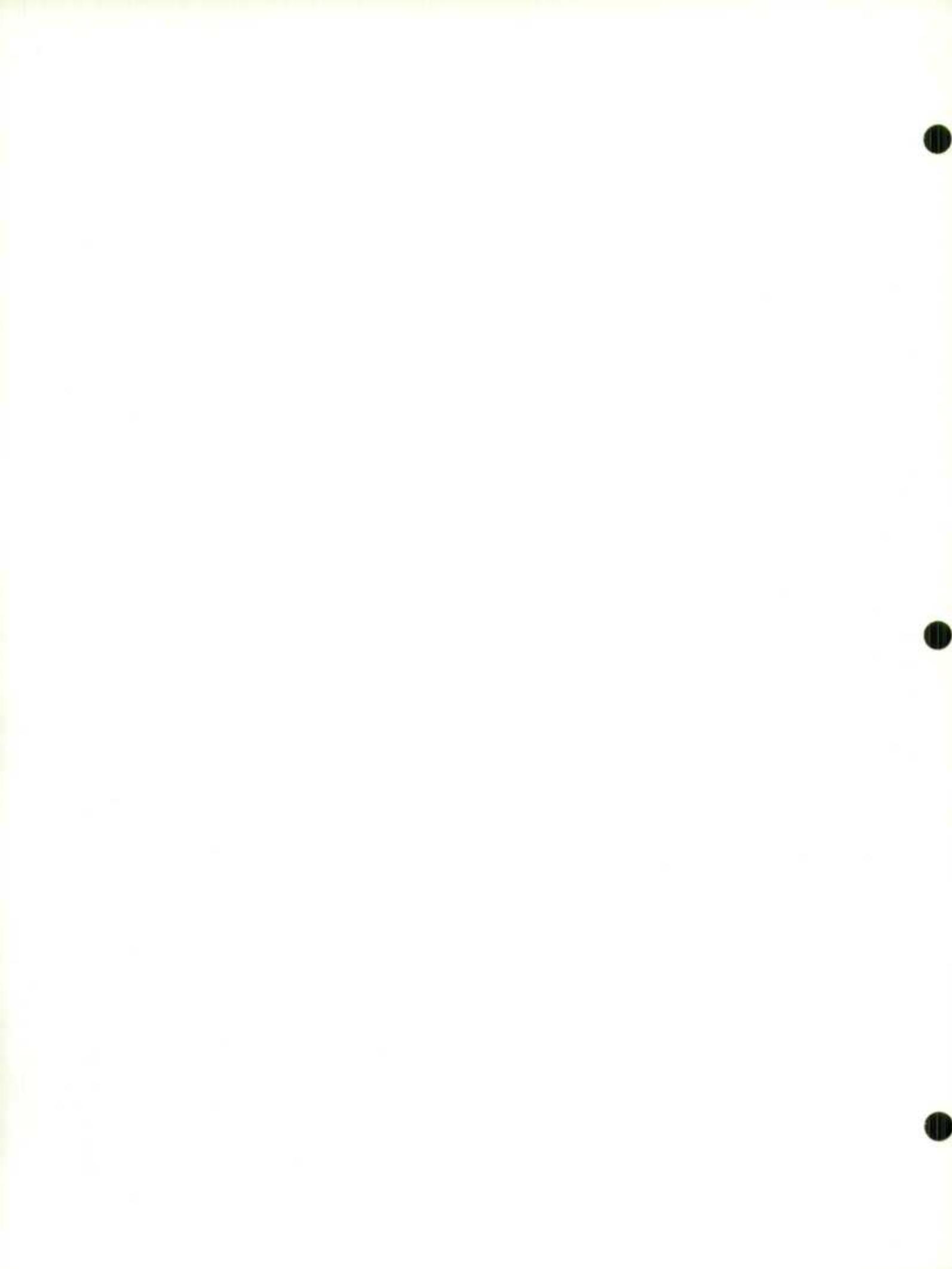


Fer et acier primaire

JANVIER 1972

DOES NOT CIRCULATE
NE PAS PRÊTER





STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

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

PRIMARY IRON AND STEEL

FER ET ACIER PRIMAIRE

JANUARY - 1972 - JANVIER

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

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

April - 1972 - Avril
6506-707

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

Vol. 27—No. 1

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

Information Canada
Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

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

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

SIGNES CONVENTIONNELS

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

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

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

TABLE OF CONTENTS

Table	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1972	4
2. Iron Blast Furnaces charges	4
3. Production and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys	5
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1972	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, 1972	14
14. Pig Iron Capacity, January 1, 1972	16
15. Coke oven Capacity, January 1, 1972	16
16. Sinter plant Capacity, January 1, 1972	16

TABLE DES MATIÈRES

Tableau	Page
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 ^{er} janvier, 1972	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 ^{er} janvier 1972	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. Écoulement 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. Écoulement des expéditions nettes de produits de laminages d'acier	11
12. Écoulement des expéditions de laminages d'acier, par produit, mois en cours	13
13. Capacité d'acier 1 ^{er} janvier 1972	14
14. Capacité de fonte en gueuses 1 ^{er} janvier 1972	16
15. Capacité du four à coke, 1 ^{er} janvier 1972	16
16. Capacité de l'usine de sinter 1 ^{er} janvier 1972	16

TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1972

TABLEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1^{er} janvier 1972

	In blast or in use		Banked, blown out or idle	
	En activité		Vide, hors feu ou chômant	
	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle
Blast furnaces — Hauts fourneaux	No. — nomb.	net tons — tonnes nettes	No. — nomb.	net tons — tonnes nettes
14	10,125,000	2	722,000	
Electric furnaces — Fours électriques	11	782,000	—	—
Total	25	10,907,000	2	722,000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

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

	January — 1972 — 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	4,774	
From foreign mines — Des mines étrangères	36,585	
Pyrite cinder — Cendre de pyrite	(2)	
<u>Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer sinter, bouletté, etc.)</u>		
From Canadian mines — Des mines canadiennes	997,469	Cumulative figures will appear here in subsequent issues
From foreign mines — Des mines étrangères	31,188	—
From own processing — De propre traitement	86,215	Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories, battitures, laitier et poussières de gueulard (non sinter, non boulettées, etc.)	11,778	
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier	16,854	
Limestone — Pierre calcaire	48,061	
Dolomite — Dolomie	47,507	
Coke	383,887	

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores. — Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

(2) Included with mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.). — Inclus avec les scories, battitures, laitier et poussières de gueulard (non sinter, non boulettées, etc.).

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

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

	1971		1972	
	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
<u>January — Janvier</u>				
<u>Pig iron — Fonte en gueuses</u>				
Basic — Basique	621,688	4,460	722,531	6,975
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	75,874	26,886	74,299	45,323
Malleable — Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses	697,562	31,346	796,830	52,298
<u>Ferro-alloys — Ferro-alliages</u>	16,025	16,428	14,981	16,535
Stocks of pig iron on hand at end of month — Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois	285,003		384,242	
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Pig iron — Fonte en gueuses</u>				
Basic — Basique				
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)			Cumulative figures will appear here in subsequent issues	
Malleable — Malléable				
Pig iron — Total — Fonte en gueuses			Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs	
<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, 1972

TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1^{er} janvier 1972

	Annual capacity — Capacité annuelle	
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres	
<u>Ingots — Lingots</u>		
Basic open hearth — Four à sole, marche basique	5,380,000	
Electric — Four électrique	2,961,600	
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique	6,690,000	
Ingots — Total — Lingots	15,031,600	
Steel castings — Moulages d'acier		429,525
Ingots and castings — Total — Lingots et moulages		15,461,125

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

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

	January - Janvier		Year to date	
			Total cumulatif	
	1971	1972	1971	1972
net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres				
Pig iron - Fonte en gueuses	626,047	708,986	Cumulative figures will appear here in subsequent issues	-
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	313,525	332,256		
Purchased - Achetée	211,745	225,261		
Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille	1,151,317	1,266,503	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 moulages d'acier

	1971		1972	
	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 moulages d'acier de coulée continue)</u>				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	858,293	13,413	937,674	6,192
Electric - Four électrique	135,413	20,983	153,380	26,641
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique ...	(2)	(2)	(2)	(2)
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	993,706	34,396	1,091,054	32,833
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus	116,013	x	133,476	x
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus	84,534 ^r	x	107,101	x
<u>Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbome et acier allié)</u>				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	-	-	-	-
Electric - Four électrique	17,499	15,267	16,490	14,167
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique ...	-	-	-	-
Steel castings - Total - Moulages d'acier	17,499	15,267	16,490	14,167
<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	688	460	516	491
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et alliage résistant à l'abrasion	3,261	3,159	1,940	2,218
All other alloys - Tous autres alliages	826	895	586	536
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	4,775	4,514	3,042	3,245

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine. (2) Included with "Basic open hearth". - Inclus avec les moulages de "Four à sole, marche basique". (3) Included with "Electric". - Inclus avec "Four électrique".

TABLE 6A. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings
TABLEAU 6A. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier

	1971		1972	
	Tonnage made(1) - Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped - Tonnes expédiées	Tonnage made(1) - Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped - Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>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				
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				
<u>Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié)</u>				
Cumulative figures will appear here in subsequent issues				
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				
<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				
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(l) of Steel Castings

TABLEAU 7. Écoulement des expéditions(l) de moulages d'acier

	January - 1972 - 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	2,903	221		
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	184	-		
Agricultural(2) - Agriculture(2)	75	10		
Construction(3)	48	396		
Machinery and tools - Machines et outils	1,777	309		
Natural resources and extractive industries(4) - Industries des ressources naturelles et de l'extraction(4)	1,065	1,744		
Railway operating - Matériel ferroviaire fixe	2,705	225		
Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer	1,620	103		
Shipbuilding - Construction de navires	95	1		
Miscellaneous(5) - Divers(5)	450	236		
Total	10,922	3,245		

(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>1971</u>					
January — Janvier	697,562	16,025	993,706	17,499	1,011,205
February — Février	566,553	15,884	865,131	17,554	882,685
March — Mars	663,693	19,973	995,183	19,544	1,014,727
April — Avril	737,987	17,044	1,011,212	18,757	1,029,969
May — Mai	806,185	18,475	1,076,249	19,068	1,095,317
June — Juin	755,065	21,226	1,064,875	19,803	1,084,678
July — Juillet	726,271	16,572	981,396	10,578	991,974
August — Août	740,315	16,781	981,997	15,674	997,671
September — Septembre	725,707	18,559	965,097	18,143	983,240
October — Octobre	763,472	17,527	1,037,285	16,130	1,053,415
November — Novembre	693,220	16,116	1,000,841	16,836	1,017,677
December — Décembre	739,726	18,501	991,260	15,734	1,006,994
Total	8,615,756	212,683	11,964,232	205,320	12,169,552
<u>1972</u>					
January — Janvier	796,830	14,981	1,091,054	16,490	1,107,544
February — Février					
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

	1971		1972	
	Tonnage made — Tonnes fabriquées	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made — Tonnes fabriquées	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>January - Janvier</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)	18,506	17,878	22,046	19,257
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)	26,287	18,177	54,561	49,548
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing - Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole	19,724	19,260	22,515	22,645
Total	64,517	55,315	99,122	91,450
<u>Steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Butt welding fittings - Raccords à souder en bout	(1) 109	(1) 152	(1) 65	(1) 87
Nipples - Graisseurs	606	686	676	758
Other, including flanges and flanged fittings - Autres, y compris les brides et les raccords à brides	715	838	741	845
<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)				
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)				
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing - Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole				
Total				
Cumulative figures will appear here in subsequent issues				
<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".

Cumulative figures will appear here in subsequent issues

Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs

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

TABLEAU 10. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports - Importations	All shipments - Total(1) - Des expéditions	Shipments for further processing(1) - Expéditions pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Expéditions nettes
net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres				
<u>January - 1972 - 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	15,193	36,694	36,340	354
For forging and piercing - Pour forgeage et perforation	—	20,111	...	20,111
Rails	—	28,981	...	28,981
Wire rods - Fils machine	—	51,168	285	50,883
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds	—	44,872	...	44,872
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre	—	9,976	...	9,976
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature ou ronds à béton	—	44,697	206	44,491
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plates	—	6,430	1,892	46,896
Other - Autres	—	42,358	...	
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	—	729	...	729
Tie plates - Selles d'appui	—	5,230	...	5,230
Track spikes - Clous de traverses de chemin de fer	—	1,441	...	1,441
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris les plaques pour tuyaux et tubes)	—	84,658	812	83,846
Hot rolled sheets - Tôles laminées à chaud	220	122,647	5,003	117,644
Hot rolled strip - Feuillard laminé à chaud	—	22,242	103	22,139
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	15,413	522,234	44,641	477,593
<u>Cold rolled and coated - Laminé à froid et revêtus</u>				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	—	6,042	...	6,042
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et revêtus	—	155,849	4,232	151,617
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	—	57,309	485	56,824
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et revêtus	—	219,200	4,717	214,483
<u>Carbon steel - Total - Acier au carbone</u>	15,413	741,434	49,358	692,076
<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	—	3,810	...	3,810
Alloy plates - Plaques d'alliage	—	13,486	...	13,486
Other hot rolled bars including structural - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente	—	16,525	47	16,478
Cold finished bars - Barres étirées à froid	—	446	...	446
Wire rods - Fils machine	—	658	...	658
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autre laminés à froid	90	9,594	...	9,594
Alloy steel - Total - Acier allié	90	44,519	47	44,472

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les expéditions et les expéditions d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des expéditions destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE II. Disposition of Net Shipments⁽¹⁾ of Rolled Steel Products
TABLEAU II. Écoulement des expéditions nettes⁽¹⁾ de produits de laminages d'acier

SDI No. — N° du SDI		January — 1972 — 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					
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres — Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier	83,082	2,478		
b	Other warehouses — Autres entrepôts	8,690	12		
6	Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique	91,009	12,560		
7	Agricultural — Agriculture	15,612	567		
8a	Contractors — Building — Entrepreneurs — Construction	36,430	75		
b	Construction — Public and utility — Travaux publics et service d'utilité publique	6,827	—		
c	Structural steel fabricators — Fabricants d'acier de charpente	57,139	2,625		
9	Containers — Conteneurs	49,336	26		
10	Machinery and tools — Machines et outils	23,206	3,978		
11	Wire, wire products and fasteners — Fil métallique, produits en fil métallique et attaches	51,501	1,049		
12	Natural resources and extractive industries — Ressources naturelles et industries de l'extraction	10,680	1,659		
13	Appliances and utensils — Appareils et ustensiles	19,293	167	Cumulative figures will appear here in subsequent issues	
14	Other metal stamping and pressing — Autres articles estampés et matricés	41,198	2,591	—	
16	Railway operating — Matériel ferroviaire fixe	30,743	—	Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs	
17	Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer	10,674	2,556		
18	Shipbuilding — Construction de navires	4,109	1,320		
19	Pipes and tubes — Tuyaux et tubes	79,346	6,768		
20	Miscellaneous — Divers	3,474	70		
	Domestic shipments — Total — Expéditions au pays	622,349	38,501		
5	Export (for final sale) — Autres exportations (vente)				
i	USA — É.-U.	54,818	4,314		
ii	Other countries — Autres pays	14,909	1,657		
	Domestic and export shipments — Total — Expéditions et exportation au pays	692,076	44,472		
	Export for conversion and return — Exportation — Pour transformation et retour	—	124		
	Imports by producers (including conversion) — Importation par les fabricants (y compris la transformation)	15,413	90		

(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 Rolled Steel Products, by Product

January 1972

SD1 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	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.	28	380	20	8,367	2,903	11,287	8,884	45
b	Other warehouses	45	133	—	1,280	165	585	298	16
6	Automotive and aircraft industries	1,131	—	11	218	63	—	18,061	—
7	Agricultural	13	—	29	541	515	—	3,965	—
8a	Contractors — Building	123	—	91	454	179	5,761	435	—
b	Construction — Public and utility	—	—	—	568	—	4,349	21	68
c	Structural steel fabricators	—	—	774	20,865	3,912	11,723	5,427	—
9	Containers	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Machinery and tools	—	—	1,102	816	328	20	3,563	—
11	Wire, wire products and fasteners	798	—	40,174	—	339	2	5,955	646
12	Natural resources and extractive industries.	364	78	1,200	295	86	435	6,848	199
13	Appliances and utensils	—	—	—	35	—	—	69	—
14	Other metal stamping and pressing	380	91	176	393	234	10,223	2,157	—
16	Railway operating	—	21,902	—	389	22	—	445	6,129
17	Railroad cars and locomotives	2,085	—	—	2,009	106	—	587	—
18	Shipbuilding	—	—	—	815	16	—	92	—
19	Pipes and tubes	14,759	—	21	—	—	—	—	—
20	Miscellaneous	1,727	—	319	—	59	106	196	—
	Total domestic shipments	21,453	22,584	43,917	37,045	8,927	44,491	57,003	7,103
5	Export (for final sale)								
i	USA	2,822	6,397	4,186	7,827	1,049	—	6,203	297
ii	Other countries	—	—	3,438	—	—	—	168	—
	Total domestic and export shipments.	24,275	28,981	51,541	44,872	9,976	44,491	63,374	7,400
	Export for conversion and return	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	15,193	—	—	—	—	—	—	—

(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
Janvier 1972

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 — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et revêtus	Gal-vanized sheets — Tôles galvani-sées	Total		No du SDI
tonnes nettes de 2,000 livres								
11,614	11,874	48	2,037	16,117	11,956	85,560	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
1,153	3,009	—	8	1,819	191	8,702	Autres entrepôts	b
1,983	55,656	3,002	1,028	19,347	3,069	103,569	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6
1,567	6,351	205	1,227	1,643	123	16,179	Agriculture	7
1,630	3,889	901	16	3,177	19,849	36,505	Entrepreneurs - Construction	8a
363	1,303	—	—	155	—	6,827	Construction - Travaux publics et service d'utilité publique.	b
11,370	2,530	828	25	435	1,875	59,764	Fabricants d'acier de charpente	c
—	526	—	—	48,604	232	49,362	Contenants	9
3,672	3,985	882	890	10,062	1,864	27,184	Machines et outils	10
199	2,469	72	223	1,468	205	52,550	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches.	11
1,026	507	—	29	519	753	12,339	Industries des ressources naturelles et de l'extraction.	12
314	1,990	188	151	13,713	3,000	19,460	Appareils et ustensiles	13
1,581	5,140	511	435	16,103	6,365	43,789	Autres articles estampés et matricés ...	14
1,691	121	—	4	—	40	30,743	Matériel ferroviaire fixe	16
6,946	1,420	10	21	22	24	13,230	Matériel roulant de chemin de fer	17
4,413	52	—	21	—	20	5,429	Construction de navires	18
38,367	12,487	15,342	59	4,968	111	86,114	Tuyaux et tubes	19
—	—	—	119	980	38	3,544	Divers	20
87,889	113,309	21,989	6,293	139,132	49,715	660,850	Total, expéditions au pays	
							Autres exportation (vente)	5
9,443	5,661	150	182	9,216	5,699	59,132	É.-U.	i
—	—	—	13	11,537	1,410	16,566	Autres pays	ii
97,332	118,970	22,139	6,488	159,885	56,824	736,548	Total, expéditions et exportation au pays.	
—	—	—	—	124	—	124	Exportation pour transformation et retour.	
—	220	—	—	90	—	15,503	Importation par les fabricants (y compris la transformation).	

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

TABLE 13. Steel Capacity as of January 1, 1972

TABLEAU 13. Capacité d'acier, 1^{er} janvier 1972

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				
Newfoundland — Terre-Neuve					
Newfoundland Steel (1968) Co. Ltd.	—	—	60,000	—	60,000
Newfoundland — Total — Terre-Neuve	—	—	60,000	—	60,000
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse					
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
Québec					
Abex Industries of Canada Ltd. (Amsco Joliette Division)	—	—	—	32,700	32,700
Atlas Steels Co., A 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
Colt Industries (Canada) Ltd. (Crucible Steel Division)	—	—	42,000	—	42,000
Dominion Engineering Works Limited	—	—	—	15,000	15,000
Dominion Steel & Coal Corp'n. Ltd. — (Contrecoeur Works) — (Montreal Works)	—	—	620,000	—	620,000
Griffin Steel Foundries Ltd.	—	—	380,000	—	380,000
Lynn MacLeod Metallurgy Ltd.	—	—	—	52,500	52,500
Manganese Steel Castings Ltd.	—	—	—	4,500	4,500
Midland-Ross of Canada Ltd. (Unitcast Division)	—	—	—	1,800	1,800
Sorel Steel Foundries Limited	—	—	—	3,600	3,600
Quebec, total	—	—	1,257,800	236,100	1,493,900
Ontario					
Algoma Steel Corp'n. Ltd., The	1,450,000	1,150,000	—	—	2,600,000
Atlas Steels Co., A Division of Rio Algom Mines Limited	—	—	200,000	—	200,000
Black-Clawson-Kennedy Ltd.	—	—	—	8,500	8,500
Burlington Steel Co., Division of Slater Steel Industries Ltd.	—	—	253,800	—	253,800
Canada Electric Castings Co. Ltd.	—	—	—	5,000	5,000
Dominion Foundries and Steel Ltd.	2,920,000	—	75,000	—	2,995,000
Fahralloy Canada Ltd.	—	—	—	16,500	16,500
Fahralloy-Wisconsin Ltd.	—	—	—	10,200	10,200
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	2,240,000	3,160,000	—	—	5,400,000
Welman Industries Limited	—	—	—	10,500	10,500
Ontario, total	6,610,000	4,310,000	828,800	69,200	11,818,000

TABLE 13. Steel Capacity as of January 1, 1972 — Concluded

TABLEAU 13. Capacité d'acier, 1^{er} janvier 1972 — 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	—	—	300,000	—	300,000
Saskatchewan, total	—	—	300,000	—	300,000
<u>Alberta</u>					
Irving Industries (Foothills Steel Foundry Division) Ltd.	—	—	—	4,000	4,000
Quality Steel Foundries Ltd.	—	—	—	3,600	3,600
Steel Co. of Canada Ltd., The	—	—	128,000	—	128,000
Western Rolling Mills Ltd.	—	—	57,000	—	57,000
Alberta, total	—	—	185,000	7,600	192,600
<u>British Columbia — Colombie-Britannique</u>					
A-1 Steel and Iron Foundry Ltd.	—	—	—	7,800	7,800
C.A.E. Machinery Limited	—	—	—	5,400	5,400
Cominco Ltd. (Kimberley)	80,000	—	—	—	80,000
Cominco Ltd. (Tadanac)	—	—	—	3,600	3,600
Esco Limited	—	—	—	8,000	8,000
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	34,400	234,400
Canada, total	6,690,000	5,380,000	2,961,600	429,525	15,461,125

TABLE 14. Pig Iron Capacity, January 1, 1972

TABLEAU 14. Capacité de fonte en gueuses, 1^{er} janvier 1972

Firm — Firme	In blast or in use — En activité		Annual capacity — Capacité annuelle	Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant		Annual capacity — Capacité annuelle		
	Furnaces — Fours			Furnaces — Fours				
	Blast — Hauts fours	Electric — Électrique		Blast — Hauts fours	Electric — Électrique			
	number — nombre			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.	3	—	2,650,000	1	—	572,000		
Quebec Iron and Titanium Corporation	—	9	672,000	—	—	—		
Steel Company of Canada Ltd., The	4	—	4,000,000	1	—	150,000		
Sydney Steel Corporation	2	—	900,000	—	—	—		
Total	14	11	10,907,000	2	—	722,000		

TABLE 15. Coke Oven Capacity*, January 1, 1972

TABLEAU 15. Capacité du four à coke* 1^{er} janvier 1972

Firm — Firme	In use — En activité		Annual capacity(1) — Capacité(1) annuelle net tons (of coke) — tonnes nettes (de coke)
	Ovens — fours	number — nombre	
	number — nombre		
Algoma Steel Corp'n. Ltd., The	260		1,670,000
Cape Breton Development Corp'n.	114		612,000
Dominion Foundries and Steel Limited	211		1,250,000
Gaz Metropolitan	69		236,000
Kaiser Coal Ltd.	52		130,000
Steel Company of Canada Ltd., The	264		1,890,000
Total	970		5,788,000

* Dry weight, excluding Breeze. — Poids sec, bris de coke non compris.

TABLE 16. Sinter Plant Capacity(1), January 1, 1972

TABLEAU 16. Capacité(1) de l'usine de sinter, 1^{er} janvier 1972

Firm — Firme	Units or strands Sintering — Unités ou torons	Annual capacity	
		number — nombre	Capacité annuelle net tons — tonnes nettes
Algoma Steel Corporation Ltd., The	1		725,000
Cominco Ltd.	1		200,000
Steel Co. of Canada Ltd., The	1		900,000
Sydney Steel Corporation	1		273,000
Total	4		2,098,000

(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.

Nota: 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 se soucier de matériaux des travailleurs ou des marchés, mais allouant du temps nécessaire pour les réparations, les examens minitieux et la construction.



STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010680972