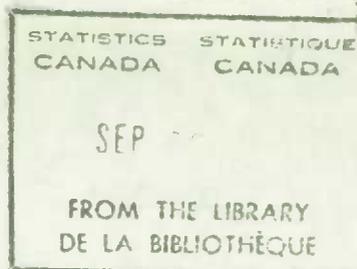


CATALOGUE No.

41-001

MONTHLY - MENSUEL



PRIMARY IRON AND STEEL

FER ET ACIER PRIMAIRE

APRIL - 1971 - AVRIL

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

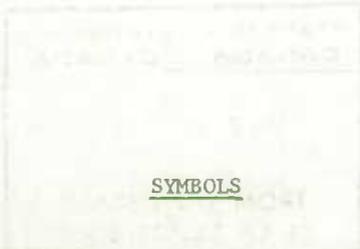
June - 1971 - Juin
6506-707

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

Vol. 26 - No. 4

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 DES MATIÈRES

Table	Page	Tableau	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1970	5	1. Capacité de fonte en gueuses, 1 ^{er} janvier, 1970	5
2. Iron Blast Furnaces charges	5	2. Charges des hauts fourneaux de fer	5
3. Production and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys	6	3. Production et expéditions de fonte en gueuses et de ferro-alliages	6
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1970	6	4. Capacité des fours d'acier, 1 ^{er} janvier 1970	6
5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces	7	5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier	7
6. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings, Current month	7	6. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier, mois en cours	7
6A. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings Cumulative	8	6A. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier, cumulatif	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings	8	7. Écoulement des expéditions de moulages d'acier	8
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys and Steel Ingots and Castings	9	8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages et de lingots	9
9. Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings	10	9. Production et expéditions de tuyaux, tubes et raccords en acier	10
10. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products, Current Month	11	10. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier, mois en cours	11
10A. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products Cumulative	12	10A. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier, cumulatifs	12
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products	13	11. Écoulement des expéditions nettes de produits de laminages d'acier	13
12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product, Current Month	14	12. Écoulement des expéditions de laminages d'acier, par produit, mois en cours	15
12A. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product, Cumulative	16	12A. Écoulement des expéditions de laminages d'acier, par produit, cumulatif	17



TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1971

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

	In blast or in use — 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)

	April — 1971 — Avril	Year to date — Total cumulatif
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres	
<u>Crude iron ore — Mineral de fer brut</u>		
From Canadian mines — Des mines canadiennes	12,541	56,587
From foreign mines — Des mines étrangères	60,850	188,449
Pyrite cinder — Cendre de pyrite	(2)	(2)
<u>Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Mineral de fer sinter, bouletté, etc.)</u>		
From Canadian mines — Des mines canadiennes	717,705	2,655,012
From foreign mines — Des mines étrangères	189,344	560,627
From own processing — De propre traitement	90,163	388,879
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories, battitures, laitier et poussières de gueulard (non sinter, non boulettés, etc.)	13,945	61,817
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier	14,415	51,972
Limestone — Pierre calcaire	39,323	140,530
Dolomite — Dolomie	47,452	149,645
Coke	380,988	1,369,410

(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 boulettés, 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>April - Avril</u>				
<u>Pig iron - Fonte en gueuses</u>				
Basic - Basique	727,438	6,829	662,382	2,832
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	55,636	78,191 ^F	75,605	79,344
Malleable - Malléable	—	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	783,074	85,020	737,987	82,176
Ferro-alloys - Ferro-alliages	16,645	17,647	17,044	16,651
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois	374,884		311,013	
<u>Year to date - Total cumulatif</u>				
<u>Pig iron - Fonte en gueuses</u>				
Basic - Basique	2,837,746	23,697	2,374,894	15,263
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	240,981 ^F	117,893	290,901	169,281
Malleable - Malléable	28,948 ^F	42,333 ^F	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	3,107,675 ^F	183,923 ^F	2,665,795	184,548
Ferro-alloys - Ferro-alliages	66,320	70,446	68,926	67,773

- (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 minerais de titane.
 (3) Included with "Foundry". - Inclus avec "la fonderie".

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1971

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

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

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

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

	April - Avril		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	692,347	635,929	2,736,428	2,414,679
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	309,068	320,165	1,189,978	1,260,817
Purchased - Achetée	188,913	216,336	793,564	813,976
Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille	1,190,328	1,172,430	4,719,970	4,489,472

TABLE 6. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings

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

	1970		1971	
	Tonnage made(1) - Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped - Tonnes expédiées	Tonnage made(1) - Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped - Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>April - Avril</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	898,761	8,234	860,202	16,138
Electric - Four électrique	138,470	20,758	151,010	25,255
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique ...	(2)	(2)	(2)	(2)
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	1,037,231	28,992	1,011,212	41,393
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus	122,354	x	134,280	x
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus	84,277	x	87,340	x
<u>Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié)</u>				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	-	-	(3)	(3)
Electric - Four électrique	16,911	16,376	18,757	17,841
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique ...	-	-	-	-
Steel castings - Total - Moulages d'acier	16,911	16,376	18,757	17,841
<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	699	469	763	454
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et alliage résistant à l'abrasion	2,515	2,491	2,795	2,967
All other alloys - Tous autres alliages	726	706	850	833
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	3,940	3,666	4,408	4,254

(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". (4) Includes revisions for year to date. - Comprend les chiffres rectifiés de l'année à ce jour.

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	3,570,794	48,269	3,299,468	74,568
Electric - Four électrique	561,331	100,181	565,764	91,790
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	(2)	(2)	(2)	(2)
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	4,132,125	148,450	3,865,232	166,358
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus	481,797	x	492,969	x
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus	319,548	x	341,603(4)	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	61,738	60,190	73,354	70,547
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	-	-	-	-
Steel castings - Total - Moulages d'acier	61,738	60,190	73,354	70,547
<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	2,862	1,727	2,883	1,738
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et alliage résistant à l'abrasion	9,323	9,712	12,200	12,541
All other alloys - Tous autres alliages	2,942	3,182	3,494	3,754
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	15,127	14,621	18,577	18,034

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

	April - 1971 - Avril		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	2,060	365	7,440	1,010
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	569	-	1,932	-
Agricultural(2) - Agriculture(2)	56	7	304	76
Construction(3)	27	373	140	1,454
Machinery and tools - Machines et outils	1,847	532	7,332	2,573
Natural resources and extractive industries(4) - Industries des ressources naturelles et de l'extraction(4)	1,297	1,847	5,401	7,065
Railway operating - Matériel ferroviaire fixe	4,760	230	18,985	1,326
Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer	2,538	535	9,085	2,984
Shipbuilding - Construction de navires	22	3	121	30
Miscellaneous(5) - Divers(5)	411	362	1,773	1,516
Total	13,587	4,254	52,513	18,034

(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'oeuvre, 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					
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 - 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>April - Avril</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)	30,026	22,176	28,960	23,283
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)	56,777	57,289	41,290	40,716
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing - Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole	20,618	19,170	19,966	16,497
Total	107,421	98,635	90,216	80,496
<u>Steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Butt welding fittings - Raccords à souder en bout	123	199	95	82
Nipples - Graisseurs	(1)	(1)	(1)	(1)
Other, including flanges and flanged fittings - Autres, y compris les brides et les raccords à brides	604	760	694	810
Total	727	959	789	891
<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)	112,764	89,200	98,555	83,771
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)	191,800	176,113	147,018	134,321
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing - Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole	91,653	86,037	87,474	80,315
Total	396,217	351,350	333,047	298,407
<u>Steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Butt welding fittings - Raccords à souder en bout	340	507	385	522
Nipples - Graisseurs	(1)	(1)	(1)	(1)
Other, including flanges and flanged fittings - Autres, y compris les brides et les raccords à brides	2,427	2,739	2,735	3,007
Total	2,767	3,246	3,120	3,529

(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>April - Avril</u>					
Carbon steel - Acier au carbone					
Hot rolled - Laminé à chaud					
Ingot and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:					
For re-rolling - Pour relaminage	53,253	10,032	66,129	41,673	24,456
For forging and piercing - Pour forgeage et perforation	24,738	-	23,421	...	23,421
Rails	37,931	-	31,571	...	31,571
Wire rods - Fils machine	58,112	-	59,075	132	58,943
Structural shapes - Profilés de charpente:					
Heavy - Lourds	43,779	-	42,068	...	42,068
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre	6,328	-	9,880	...	9,880
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature ou ronds à béton	58,585	-	48,071	...	48,071
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:					
Flats - Platas	5,000	-	9,639	1,789	42,197
Other - Autres	41,378	-	34,347		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:					
Angle bars - Cornières	2,225	-	2,233	...	2,233
Tie plates - Selles d'appui	8,231	-	8,617	...	8,617
Track spikes - Crampons de traverses de chemin de fer	1,233	-	1,255	...	1,255
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris les plaques pour tuyaux et tubes)	86,672	-	90,570	1,213	89,357
Hot rolled sheets - Tôles laminées à chaud	115,841	-	119,161	9,988	109,173
Hot rolled strip - Feuillard laminé à chaud	35,540	-	33,355	46	33,309
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	578,846	10,032	579,392	54,841	524,551
Cold rolled and coated - Laminé à froid et revêtu					
Cold finished bars - Barres étirées à froid	5,157	-	5,627	...	5,627
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated (excluding tin) - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et revêtus (excluant l'étain)	140,064	-	141,773	2,956	138,817
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	53,929	-	55,005	280	54,725
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et revêtus	199,150	-	202,405	3,236	199,169
Carbon steel - Total - Acier au carbone	777,996	10,032	781,797	58,077	723,720
Alloy steel - Acier allié					
Ingot and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:					
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perforation	7,418	-	7,288	...	7,288
Alloy plates - Plaques d'alliage	11,767	-	11,014	...	11,014
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente	18,727	-	15,976	19	15,957
Cold finished bars - Barres étirées à froid	503	-	493	...	493
Wire rods - Fils machine	1,155	-	1,160	5	1,155
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	6,684	142	8,979	...	8,979
Alloy steel - Total - Acier allié	46,254	142	44,910	24	44,886

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

TABLE 10A. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products
 TABLEAU 10A. Production et écoulement des expéditions de lingots et de laminages d'acier

	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					
Year to date - Total cumulatif					
Carbon steel - Acier au carbone					
Hot rolled - Laminé à chaud					
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:					
For re-rolling - Pour relaminage	225,203	32,809	222,853	135,457	87,396
For forging and piercing - Pour forgeage et perforation	92,022	-	85,170	...	85,170
Rails	112,371	-	101,898	...	101,898
Wire rods - Fils machine	211,475	-	212,668	1,181	211,487
Structural shapes - Profils de charpente:					
Heavy - Lourds	182,156	-	177,783	...	177,783
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre	47,990	-	43,715	...	43,715
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature ou ronds à béton	227,932	-	230,936	361	230,575
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:					
Flats - Plats	33,354	-	41,726	6,563	183,956
Other - Autres	159,813	-	148,793		
Tie plates and track material - Selles d'appui at matériel de voies ferrées:					
Angle bars - Cornières	4,364	-	3,979	...	3,979
Tie plates - Selles d'appui	27,877	-	27,887	...	27,887
Track spikes - Crampons de traverses de chemin de fer	4,850	-	4,846	...	4,846
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris les plaques pour tuyaux et tubes)					
	323,350	-	336,314	4,363	331,951
Hot rolled sheets - Tôles laminées à chaud	440,151	-	472,752	46,333	426,419
Hot rolled strip - Feuillard laminé à chaud	121,996	-	104,199	253	103,946
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	2,214,904	32,809	2,215,519	194,511	2,021,008
Cold rolled and coated - Laminé à froid et revêtu					
Cold finished bars - Barres étirées à froid	21,477	-	22,549	...	22,549
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated (excluding tin) - Tôles et feuillard laminés à froid autres laminés à froid et revêtus (excluant l'étain)	563,246	-	568,735	12,020	556,715
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	207,611	-	202,967	1,189	201,778
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et revêtus	792,334	-	794,251	13,209	781,042
Carbon steel - Total - Acier au carbone	3,007,238	32,809	3,009,770	207,720	2,802,050
Alloy steel - Acier allié					
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:					
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perforation	25,676	-	27,867	...	27,867
Alloy plates - Plaques d'alliage	40,636	-	39,475	...	39,475
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente					
	81,579	-	73,935	125	73,810
Cold finished bars - Barres étirées à froid	1,605	-	1,632	...	1,632
Wire rods - Fils machine	3,977	-	4,016	39	3,977
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autre laminés à froid					
	28,072	401	34,240	60	34,180
Alloy steel - Total - Acier allié	181,545	401	181,165	224	180,941

(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(1) of Rolled Steel Products

TABLEAU 11. Écoulement des expéditions nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDI No. — N ^o du SDI		April - 1971 - Avril		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	83,066	2,369	330,300	9,134
b	Other warehouses - Autres entrepôts	10,502	21	39,745	43
6	Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	68,794	10,924	274,212	54,213
7	Agricultural - Agriculture	9,879	298	43,168	1,652
8a	Contractors - Building - Entrepreneurs - Construction	29,576	104	127,221	145
b	Construction - Public and utility - Travaux publics et service d'utilité publique	5,465	—	17,871	1
c	Structural steel fabricators - Fabricants d'acier de charpente	69,924	1,554	287,919	6,910
9	Containers - Conteneurs	47,026	12	195,806	93
10	Machinery and tools - Machines et outils	22,784	4,643	88,798	16,466
11	Wire, wire products and fasteners - Fil métallique, produits en fil métallique et attaches	46,492	817	184,967	3,947
12	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction	11,926	1,919	51,956	6,896
13	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	14,382	85	60,767	385
14	Other metal stamping and pressing - Autres articles estampés et matricés	34,968	3,826	145,257	11,793
16	Railway operating - Matériel ferroviaire fixe	43,238	18	131,590	544
17	Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer	6,621	905	31,826	3,111
18	Shipbuilding - Construction de navires	2,399	139	8,646	2,600
19	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	95,198	4,255	333,173	17,135
20	Miscellaneous - Divers	4,524	105	20,031	439
	Domestic shipments - Total - Expéditions au pays	606,764	31,994	2,373,253	135,507
5a	Export - For conversion and return - Exportation - Pour transformation et retour	—	669	—	1,985
b	Other export (for final sale) - Autres exportations (vente)				
i	USA - É.-U.	94,269	10,798	338,522	36,860
ii	Other countries - Autres pays	22,687	1,425	90,275	6,589
	Domestic and export shipments - Total - Expéditions et exportation au pays	723,720	44,886	2,802,050	180,941
	Production (for sale only) - Production (pour la vente seulement)	777,996	46,254	3,007,238	181,545
	Imports by producers (including conversion) - Importation par les fabricants (y compris la transformation)	10,032	142	32,809	401

(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
April 1971

SDI No.		Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machine	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete reinforcing 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			
4a	Wholesalers and warehouses - Steel service centres.	5	-	-	8,838	2,977	12,333	7,843	58
b	Other warehouses	24	24	-	1,592	455	1,414	355	6
6	Automotive and aircraft industries	1,949	-	92	25	-	-	15,144	-
7	Agricultural	39	-	-	254	409	3	1,666	-
8a	Contractors - Building	-	-	-	534	40	2,791	538	-
b	Construction - Public and utility	-	-	-	2,071	-	2,267	61	-
c	Structural steel fabricators	-	65	1,088	21,126	3,964	16,716	5,049	19
9	Containers	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Machinery and tools	4	4	1,437	1,060	319	145	3,171	-
11	Wire, wire products and fasteners	489	-	37,304	30	360	9	5,015	307
12	Natural resources and extractive industries.	579	877	-	600	25	587	8,653	306
13	Appliances and utensils	-	-	-	32	5	-	85	-
14	Other metal stamping and pressing	391	51	79	216	296	8,451	2,786	-
16	Railway operating	17	29,433	-	327	12	-	745	11,233
17	Railroad cars and locomotives	3,086	-	-	401	12	-	163	-
18	Shipbuilding	-	-	-	523	4	-	38	-
19	Pipes and tubes	18,187	-	-	-	-	-	30	-
20	Miscellaneous	3,337	-	386	6	3	55	358	66
	Total domestic shipments	28,107	30,454	40,386	37,635	8,881	44,771	51,700	12,105
5a	Export - For conversion and return	-	-	-	-	-	-	-	-
b	Other export (for final sale)								
i	USA	14,969	1,117	16,383	4,433	999	3,279	5,935	-
ii	Other countries	12,089	-	3,329	-	-	21	519	-
	Total domestic and export shipments.	55,165	31,571	60,098	42,068	9,880	48,071	58,154	12,105
	Production (for sale only)	85,409	37,931	59,267	43,779	6,328	58,585	65,105	11,089
	Imports by producers (including conversion).	10,032	-	-	-	-	-	-	-

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

TABIEAM 12. Mouvement des expéditions nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Avril 1971

Plates including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets — Toles 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 (excluding tin) — Toles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et revêtus (excluant l'étain)	Galvanized sheets — Toles galvanisées	Total		n° du SDI
tonnes nettes de 2,000 livres								
13,898	13,161	243	2,322	13,637	10,120	85,435	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
1,149	3,182	16	—	1,887	419	10,523	Autres entrepôts	b
1,043	38,871	2,866	1,669	16,510	1,549	79,718	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6
710	4,314	77	569	1,727	409	10,177	Agriculture	7
1,188	2,343	292	15	2,380	19,559	29,680	Entrepreneurs - Construction	8a
245	706	—	—	115	—	5,465	Construction - Travaux publics et service d'utilité publique.	b
16,146	3,085	827	34	346	3,013	71,478	Fabricants d'acier de charpente	c
219	924	209	—	45,473	213	47,038	Contenants	9
3,876	3,559	732	675	9,058	1,387	27,427	Machines et outils	10
575	1,689	2	180	1,129	160	47,309	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches.	11
1,208	379	—	43	289	249	13,845	Industries des ressources naturelles et de l'extraction.	12
574	1,509	102	131	9,971	2,058	14,467	Appareils et ustensiles	13
4,159	3,227	552	266	12,254	6,066	38,794	Autres articles estampés et matricés ...	14
1,066	291	—	91	22	19	43,256	Matériel ferroviaire fixe	16
3,395	469	—	—	—	—	7,526	Matériel roulant de chemin de fer	17
1,865	108	—	—	—	—	2,538	Construction de navires	18
32,462	15,689	26,754	3	5,931	377	99,453	Tuyaux et tubes	19
53	—	—	12	353	—	4,629	Divers	20
85,831	93,506	32,672	6,010	121,102	45,598	638,758	Total, expéditions au pays	
—	—	—	—	669	—	669	Exportation - Pour transformation et retour.	5a
14,540	16,340	637	99	18,098	8,238	105,067	Autres exportation (vente)	b
—	(- 199)	—	11	7,453	889	24,112	É.-U.	i
—	—	—	—	—	—	—	Autras pays	ii
100,371	109,647	33,309	6,120	147,322	54,725	768,606	Total, expéditions et exportation au pays.	
38,439	116,315	35,540	5,660	146,274	53,929	824,250	Production (pour la vente seulement)	
—	—	—	—	142	—	10,174	Importation par les fabricants (y compris la transformation).	

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

TABLE 12A. Disposition of Net Shipments(1) 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 — Profilés de charpente		Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Tie plates and track material — Seilles 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.	90	443	—	37,527	12,371	60,562	35,083	265
b	Other warehouses	177	99	—	6,323	1,872	5,237	1,763	6
6	Automotive and aircraft industries	6,835	—	444	163	61	20	68,801	—
7	Agricultural	160	—	—	1,196	1,652	3	11,012	—
8a	Contractors — Building	—	—	—	3,827	203	28,160	1,623	3
b	Construction — Public and utility	—	166	—	3,283	288	8,998	313	—
c	Structural steel fabricators	93	261	4,354	92,046	19,338	77,730	23,228	23
9	Containers	—	—	—	—	—	—	8	—
10	Machinery and tools	4	95	5,381	5,305	946	158	11,781	—
11	Wire, wire products and fasteners	2,504	—	146,950	30	1,205	21	22,476	1,374
12	Natural resources and extractive industries.	2,069	2,743	33	2,752	181	2,618	35,324	1,192
13	Appliances and utensils	—	—	—	181	22	—	228	—
14	Other metal stamping and pressing	1,284	252	497	1,164	1,389	41,671	11,920	—
16	Railway operating	40	90,794	—	1,644	229	—	2,202	33,130
17	Railroad cars and locomotives	9,707	—	—	2,876	120	—	1,558	—
18	Shipbuilding	—	—	—	1,229	14	—	201	—
19	Pipes and tubes	68,066	—	76	—	—	—	173	—
20	Miscellaneous	13,616	—	1,278	38	118	633	989	107
	Total domestic shipments	104,645	94,853	159,013	159,584	40,009	225,811	228,683	36,300
5a	Export — For conversion and return	—	—	—	—	—	—	—	—
b	Other export (for final sale)								
i	USA	59,497	7,045	40,867	18,199	3,706	4,040	26,449	369
ii	Other countries	36,291	—	15,584	—	—	724	2,634	43
	Total domestic and export shipments.	200,433	101,898	215,464	177,783	43,715	230,575	257,766	36,712
	Production (for sale only)	342,901	112,371	215,452	182,156	47,990	227,932	274,746	37,091
	Imports by producers (including conversion).	32,809	—	—	—	—	—	—	—

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

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

Total cumulatif

Plates including plates for pipes and tubes — 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 (excluding tin) — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et revêtus (excluant l'étain)	Galvanized sheets — Tôles galvanisées	Total		N ^o du SDI
tonnes nettes de 2,000 livres								
46,622	48,469	912	7,638	53,247	36,205	339,434	Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier.	4a
5,016	11,432	296	—	6,566	1,001	39,788	Autres entrepôts	b
4,587	155,163	10,742	6,533	67,155	7,921	328,425	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6
4,441	15,350	776	3,040	6,182	1,008	44,820	Agriculture	7
4,642	9,541	1,709	84	9,352	68,222	127,366	Entrepreneurs — Construction	8a
989	3,222	—	—	613	—	17,872	Construction — Travaux publics et service d'utilité publique.	b
55,878	9,554	2,776	251	1,822	7,475	294,829	Fabricants d'acier de charpente	c
722	2,795	495	—	191,311	568	195,899	Contenants	9
21,888	14,329	2,697	3,293	33,933	5,454	105,264	Machines et outils	10
1,770	5,989	140	718	4,853	684	188,914	Fil métallique, produits en fil métallique et attachés.	11
6,562	2,410	—	84	2,085	799	58,852	Industries des ressources naturelles et de l'extraction.	12
2,094	8,540	436	615	40,826	8,210	61,152	Appareils et ustensiles	13
11,827	14,228	1,506	874	48,094	22,344	157,050	Autres articles estampés et matricés ...	14
3,433	433	—	100	41	88	132,134	Matériel ferroviaire fixe	16
17,854	2,372	—	8	2	440	34,937	Matériel roulant de chemin de fer	17
9,506	290	—	6	—	—	11,246	Construction de navires	18
120,635	56,439	79,448	31	23,761	1,679	350,308	Tuyaux et tubes	19
164	—	—	168	3,211	148	20,470	Divers	20
318,630	360,556	101,933	23,443	493,054	162,246	2,508,760	Total, expéditions au pays	
—	—	—	—	1,985	—	1,985	Exportation — Pour transformation et retour.	5a
52,796	68,207	2,013	550	62,542	29,102	375,382	Autres exportation (vente)	b
—	628	—	188	30,342	10,430	96,864	E.-U.	f
—	—	—	—	—	—	—	Autres pays	1f
371,426	429,391	103,946	24,181	587,923	201,778	2,982,991	Total, expéditions et exportation au pays.	
383,086	443,123	121,996	23,082	588,346	207,611	3,188,783	Production (pour la vente seulement)	
—	—	—	—	401	—	33,210	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

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





STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010683547