

STATISTICS CANADA STATISTIQUE CANADA
 JUL 5 1973
 LIBRARY
 BIBLIOTHÈQUE

Primary iron and steel

Fer et acier primaire

APRIL 1973

AVRIL 1973

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

APRIL - 1973 - AVRIL

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

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

July - 1973 - Juillet
S-3304-7

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

Vol. 28—No. 4

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 DES MATIÈRES

Table	Page	Tableau	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1973	5	1. Capacité de fonte en gueuses, 1 ^{er} janvier, 1973	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, 1973	6	4. Capacité des fours d'acier, 1 ^{er} janvier 1973	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. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products, Current Month	11	10. Écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier, mois en cours	11
10A. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products, Cumulative	12	10A. 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
13. Steel Capacity as of January 1, 1973	18	13. Capacité d'acier 1 ^{er} janvier 1973	18
14. Pig Iron Capacity, January 1, 1973	20	14. Capacité de fonte en gueuses 1 ^{er} janvier 1973	20
15. Coke oven Capacity, January 1, 1973	20	15. Capacité du four à coke, 1 ^{er} janvier 1973	20
16. Sinter plant Capacity, January 1, 1973	20	16. Capacité de l'usine de sinter 1 ^{er} janvier 1973	20



TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1973

TABEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1^{er} janvier 1973

	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	14	10,410,000	2	650,000
Electric furnaces — Fours électriques	9	705,000	2	110,000
Total	23	11,115,000	4	760,000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

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

	April — 1973 — Avril	Year to date — Total cumulatif
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres	
Crude iron ore — Minerai de fer brut:		
From Canadian mines — Des mines canadiennes	—	—
From foreign mines — Des mines étrangères	36,515	127,588
Pyrite cinder — Cendre de pyrite	—	—
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer aggloméré, bouleté, etc.):		
From Canadian mines — Des mines canadiennes	914,774	3,644,598
From foreign mines — Des mines étrangères	224,765	839,910
From own processing — Produit sur place	94,506	354,260
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.)	32,996	110,310(2)
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier	13,548	38,406
Limestone — Pierre calcaire	34,798	144,778
Dolomite — Dolomie	50,726	187,339
Coke	428,639	1,686,288

(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) Includes revisions for January, February and March. — Inclus les chiffres rectifiés pour janvier, février, et mars.

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

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

	1972		1973	
	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>				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique	711,180	2,612	803,256	3,755
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	94,189	62,663	75,268	119,177
Malleable - Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	805,369	65,275	878,524	122,932
Ferro-alloys - Ferro-alliages	30,537	26,469	16,637	17,778
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois	501,529		330,989	
<u>Year to date - Total cumulatif</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique	2,844,841	17,119	3,155,290	14,900
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	316,555	166,933	293,854	232,803
Malleable - Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	3,161,396	184,052	3,449,144	247,703
Ferro-alloys - Ferro-alliages	85,047	80,389	69,453	71,413

(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, 1973

TABEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1^{er} janvier 1973

	Annual capacity - Capacité annuelle
	net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres
Ingots - Lingots:	
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	5,830,000
Electric - Four électrique	2,977,800
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	6,730,000
Ingots - Total - Lingots	15,537,800
Steel castings - Moulages d'acier	436,525
Ingots and castings - Total - Lingots et moulages	15,974,325

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

	April - Avril		Year to date - Total cumulatif	
	1972	1973	1972	1973
	net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres			
Pig iron - Fonte en gueuses	698,370	784,098	2,796,844	3,102,809
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	325,743	365,357	1,293,082	1,406,809
Purchased - Achetée	256,390	240,008	930,881	1,031,595
Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille	1,280,503	1,389,463	5,020,807	5,541,213

TABLE 6. Production and shipments of Steel Ingots and Castings

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

	1972		1973	
	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			
April - Avril				
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):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	427,432	114	450,372	4,424
Electric - Four électrique	173,477	25,628	193,672	22,101
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique ..	490,859	2,754	561,440	-
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	1,091,768	28,496	1,205,484	26,525
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus	135,785	x	134,043	8,551
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus	96,372	x	128,901	x
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	-	-	-	-
Electric - Four électrique	14,023	12,015	17,899	17,037
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique ..	-	-	-	-
Steel castings - Total - Moulages d'acier	14,023	12,015	17,899	17,037
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	643	597	678	618
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	1,837	2,235	2,723	2,453
All other alloys - Tous autres alliages	891	592	1,152	1,235
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	3,371	3,424	4,553	4,306

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) 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

	1972		1973	
	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>				
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):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	1,991,988	9,254	1,776,762	24,779
Electric - Four électrique	655,591	106,821	836,215	129,907
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	1,662,897	10,368	2,178,315	-
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	4,310,476	126,443	4,791,292	154,686
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus	544,338	x	605,556	47,889
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus	386,555	x	497,815	x
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	-	-	(2)	(2)
Electric - Four électrique	58,691	53,025	70,768	66,381
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	-	-	-	-
Steel castings - Total - Moulages d'acier	58,691	53,025	70,768	66,381
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	2,372	2,252	2,752	2,440
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	8,232	8,839	10,476	9,374
All other alloys - Tous autres alliages	3,284	2,679	4,760	4,599
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié	13,888	13,770	17,988	16,633

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 - 1973 - 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	-	-	2	-
Export - Exportation	1,191	178	6,088	506
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	607	-	2,442	10
Agricultural(2) - Agriculture(2)	82	29	272	81
Construction(3)	53	451	213	1,764
Machinery and tools - Machines et outils	1,414	587	5,854	1,918
Natural resources and extractive industries(4) - Ressources naturelles et industries de l'extraction(4)	620	1,806	2,614	7,463
Railway operating - Matériel ferroviaire fixe	6,357	371	22,287	1,615
Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer	2,078	585	8,918	2,201
Shipbuilding - Construction de navires	38	9	110	33
Miscellaneous(5) - Divers(5)	291	290	948	1,042
Total	12,731	4,306	49,748	16,633

(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 boulets broyants 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	Steel Total Acier
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres					
<u>1972</u>					
January — Janvier	796,830	14,981	1,091,054	16,490	1,107,544
February — Février	747,332	17,309	1,021,371	14,311	1,035,682
March — Mars	811,865	22,220	1,106,283	13,867	1,120,150
April — Avril	805,369	30,537	1,091,768	14,023	1,105,791
May — Mai	870,727	30,665	1,148,471	15,337	1,163,808
June — Juin	817,485	22,163	1,101,495	16,754	1,118,249
July — Juillet	832,499	16,095	1,067,193	11,423	1,078,616
August — Août	807,700	18,034	1,068,784	12,379	1,081,163
September — Septembre	718,778	21,014	1,046,478	17,052	1,063,530
October — Octobre	650,806	21,279	962,816	16,086	978,902
November — Novembre	707,609	16,633	1,063,343	17,712	1,081,055
December — Décembre	796,893	19,764	1,122,750	15,633	1,138,383
Total	9,363,893	250,694	12,891,806	181,067	13,072,873
<u>1973</u>					
January — Janvier	875,635	15,795	1,204,067	16,131	1,220,198
February — Février	801,592	15,502	1,102,948	16,591	1,119,539
March — Mars	893,393	21,519	1,278,793	20,147	1,298,940
April — Avril	878,524	16,637	1,205,484	17,899	1,223,383
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

	1972		1973	
	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)	29,621 ^r	23,890 ^r	31,837	27,688
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)	50,865	40,265	59,296	41,416
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing - Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole	18,449	16,382	30,670	24,131
Total	98,935^r	80,537^r	121,803	93,235
<u>Steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Buttwelding fittings - Raccords à souder en bouts	70	101	46	68
Nipples - Graisseurs	(1)	(1)	(1)	(1)
Other, including flanges and flanged fittings - Autres, y compris les brides et les raccords à brides	717	697	991	659
Total	787	798	1,037	727
<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)	110,100 ^r	89,808 ^r	130,361	113,568
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)	200,280	172,234	238,619	195,224
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing - Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole	84,850	77,549	116,016	104,188
Total	395,230^r	339,591	484,996	412,980
<u>Steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Buttwelding fittings - Raccords à souder en bouts	321	441	244	346
Nipples - Graisseurs	(1)	(1)	(1)	(1)
Other, including flanges and flanged fittings - Autres, y compris les brides et les raccords à brides	2,945	2,752	3,703	2,574
Total	3,266	3,193	3,947	2,920

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

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

TABLEAU 10. 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>April — 1973 — Avril</u>				
<u>Carbon steel — Acier au carbone</u>				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage	2,970	43,841	33,411	10,430
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage	—	26,884	...	26,884
Rails	—	29,468	...	29,468
Wire rods — Fils machine	—	65,723	314	65,409
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds	—	49,125	...	49,125
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre	—	11,273	...	11,273
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	—	41,745	...	41,745
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plates	—	13,442	2,194	58,475
Other — Autres	—	47,227		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières	—	2,580	...	2,580
Tie plates — Selles d'appui	—	3,550	1,282	2,268
Track spikes — Tire-fond	—	775	...	775
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)				
Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud	—	108,540	506	108,034
Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud	—	167,792	2,527	165,265
	—	26,770	...	26,770
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud	2,970	638,735	40,234	598,501
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
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 enduits	—	7,952	...	7,952
Galvanized sheets — Tôles galvanisées	—	137,275	2,811	134,464
	—	71,645	1,630	70,015
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits	—	216,872	4,441	212,431
Carbon steel — Total — Acier au carbone	2,970	855,607	44,675	810,932
<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 perçage	—	3,311	...	3,311
Alloy plates — Plaques d'alliage	—	10,540	...	10,540
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente				
Cold finished bars — Barres étirées à froid	—	27,117	70	27,047
Wire rods — Fils machine	—	595	...	595
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	—	685	11	674
	84	9,378	68	9,310
Alloy steel — Total — Acier allié	84	51,626	149	51,477

(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. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABLÉAU 10A, Écoulement des expéditions de lingots et de 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>Year to date — Total cumulatif</u>				
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	23,336	196,136	162,733	33,403
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage	—	102,964	...	102,964
Rails	—	76,215	...	76,215
Wire rods — Fils machine	—	265,340	1,796	263,544
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds	—	230,196	...	230,196
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre	—	56,687	...	56,687
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	—	238,658	3,278	235,380
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Plats — Plats	—	56,877	7,383	233,445
Other — Autres	—	183,951		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières	—	4,300	...	4,300
Tie plates — Selles d'appui	—	13,324	1,301	12,023
Track spikes — Tire-fond	—	3,355	...	3,355
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)				
Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud	—	450,133	2,135	447,998
Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud	—	671,019	17,852	653,167
	—	137,361	1,296	136,065
Hot rolled products — Total — Produit des laminés à chaud	23,336	2,686,516	197,774	2,488,742
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
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 enduits	—	29,512	...	29,512
Galvanized sheets — Tôles galvanisées	—	626,004	10,617	615,387
	—	267,514	4,205	263,309
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits	—	923,030	14,822	908,208
Carbon steel — Total — Acier au carbone	23,336	3,609,546	212,596	3,396,950
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 perçage	—	16,180	...	16,180
Alloy plates — Plaques d'alliage	—	37,187	...	37,187
Other hot rolled bars including structural — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente				
	—	123,124	373	122,751
Cold finished bars — Barres étirées à froid	—	3,329	...	3,329
Wire rods — Fils machine	—	4,823	11	4,812
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid				
	515	39,286	83	39,203
Alloy steel — Total — Acier allié	515	223,929	467	223,462

(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

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

SDI No. — N° du SDI		April - 1973 - 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	108,085	2,681	455,701	13,217
b	Other warehouses - Autres entrepôts	11,111	150	55,354	352
6	Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	114,799	21,517	490,531	94,342
7	Agricultural - Agriculture	15,533	784	66,799	3,473
8a	Contractors - Building(2) - Entrepreneurs - Construction(2) ...	48,829	85	216,178	429
b	Construction - Public and utility - Travaux publics et service d'utilité publique	2,999	—	15,754	393
c	Structural steel fabricators - Fabricants d'acier de charpente	68,266	3,576	298,397	11,940
9	Containers - Conteneurs	44,788	14	207,204	117
10	Machinery and tools - Machines et outils	22,181	4,635	99,437	20,532
11	Wire, wire products and fasteners - Fil métallique, produits en fil métallique et attaches	66,441	986	257,001	6,495
12	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction	15,998	2,707	57,387	15,011
13	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	16,333	69	78,655	582
14	Other metal stamping and pressing(2) - Autres articles estampés et matricés(2)	46,753	3,422	185,774	10,319
16	Railway operating - Matériel ferroviaire fixe	24,153	271	79,845	358
17	Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer	7,109	2,253	32,203	8,698
18	Shipbuilding - Construction de navires	4,166	463	10,218(3)	1,578
19	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	103,638	2,731	447,269(3)	11,555
20	Miscellaneous - Divers	5,236	45	24,681	369
	Domestic shipments - Total - Livraisons au pays	726,418	46,389	3,078,388	199,760
5	Export (for final sale) - Autres livraisons (vente):				
i	USA - É.-U.	52,375	4,012	209,728	17,930
ii	Other countries - Autres pays	32,139	1,076	108,834	5,772
	Disposition - Total - Des expéditions	810,932	51,477	3,396,950	223,462
	Producers' interchange - For sale - Transferts entre producteurs - pour la vente	44,675	149	212,596	467
	Export for conversion and return - Exportation - Pour transformation et retour	—	564	—	1,719
	Imports by producers (including conversion) - Importations par les fabricants (y compris la transformation)	2,970	84	23,336	515

(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. - (2) Plants whose major activity was fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a). - Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI 8(a). (3) Includes revisions for February. - Inclus les chiffres rectifiés de février.

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

April 1973

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.	-	60	-	12,426	3,606	9,847	14,218	28
b	Other warehouses	1	115	-	2,191	127	216	472	16
6	Automotive and aircraft industries	784	-	66	327	180	-	25,959	-
7	Agricultural	-	-	-	437	762	-	4,714	-
8a	Contractors - Building(2)	-	-	106	1,950	1,008	9,688	716	5
b	Construction - Public and utility	-	-	-	51	66	1,724	403	26
c	Structural steel fabricators	250	55	598	22,343	3,159	15,108	3,174	1
9	Containers	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Machinery and tools	20	37	358	374	238	461	3,636	-
11	Wire, wire products and fasteners	-	-	57,439	-	-	-	5,923	3
12	Natural resources and extractive industries.	266	1,470	-	283	114	401	12,422	341
13	Appliances and utensils	-	-	-	5	-	-	-	-
14	Other metal stamping and pressing(2) ...	2,165	-	95	849	116	275	5,192	-
16	Railway operating	-	17,133	-	227	41	-	917	5,130
17	Railroad cars and locomotives	1,646	-	-	1,254	-	-	619	1
18	Shipbuilding	21	-	-	137	11	-	28	-
19	Pipes and tubes	21,556	-	-	540	-	-	45	-
20	Miscellaneous	2,335	-	742	20	72	139	267	-
	Total domestic shipments	29,044	18,870	59,404	43,414	9,500	37,859	78,705	5,623
5	Export (for final sale):								
1	USA	1,044	192	4,230	5,711	1,773	3,886	6,635	-
11	Other countries	10,537	10,406	2,449	-	-	-	182	-
	Total disposition	40,625	29,468	66,083	49,125	11,273	41,745	85,522	5,623
	Producers' interchange; for sale	33,411	-	325	-	-	-	2,264	1,282
	Export for conversion and return	-	-	-	-	-	-	-	-
	Imports by producers (including conversion).	2,970	-	-	-	-	-	-	-

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

(2) Plants whose major activity was fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).

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

Avril 1973

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 enduits	Galvanized sheets — Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tonnes nettes de 2,000 livres								
20,060	20,104	373	2,967	13,724	13,353	110,766	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
1,859	4,432	176	—	1,656	—	11,261	Autres entrepôts	b
4,353	77,839	4,901	1,608	17,950	2,349	136,316	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6
1,785	5,060	101	1,234	1,696	528	16,317	Agriculture	7
986	3,954	1,064	40	3,478	25,919	48,914	Entrepreneurs - Construction(2)	8a
512	52	—	—	165	—	2,999	Travaux publics et service d'utilité publique.	b
17,782	5,651	551	52	458	2,660	71,842	Fabricants d'acier de charpente	c
—	467	97	—	44,054	184	44,802	Contenants	9
4,033	3,973	377	1,037	9,696	1,972	26,816	Machines et outils	10
552	2,333	82	288	697	79	67,427	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches.	11
1,775	241	—	50	765	538	18,705	Ressources naturelles et industries de l'extraction.	12
54	3,165	117	111	10,190	2,760	16,402	Appareils et ustensiles	13
3,017	6,605	621	448	19,095	11,697	50,175	Autres articles estampés et matricés(2)	14
921	10	—	20	—	25	24,424	Matériel ferroviaire fixe	16
4,769	746	5	20	—	302	9,362	Matériel roulant de chemin de fer	17
4,342	76	—	14	—	—	4,629	Construction de navires	18
38,096	19,256	17,926	32	7,958	960	106,369	Tuyaux et tubes	19
49	14	—	117	1,250	276	5,281	Divers	20
105,547	153,978	26,391	8,038	132,832	63,602	772,807	Total, livraisons au pays	
							Livraisons (vente):	5
13,027	12,453	379	509	3,316	3,232	56,387	É.-U.	i
—	169	—	—	6,291	3,181	33,215	Autres pays	11
118,574	166,600	26,770	8,547	142,439	70,015	862,409	Total des expéditions	
506	2,595	—	—	2,811	1,630	44,824	Transferts entre producteurs - pour la vente.	
—	—	—	—	564	—	564	Exportation pour transformation et retour	
—	—	—	—	84	—	3,054	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.

(2) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI 8(a).

TABLE 12A. Disposition of Net Shipments(1) of rolled steel Products, by Product
Four months ended April 1973

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 — 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.	83	133	104	58,392	19,726	53,687	49,801	141
b	Other warehouses	1	631	—	13,884	1,426	2,772	2,021	45
6	Automotive and aircraft industries	3,475	—	148	1,720	448	21	116,808	—
7	Agricultural	73	—	17	2,298	3,076	—	18,629	—
8a	Contractors — Building(2)	9	—	119	5,719	1,522	78,204	3,686	10
b	Construction — Public and utility	—	—	—	474	243	8,503	1,956	26
c	Structural steel fabricators	439	244	2,918	100,022	21,873	72,869	15,068	10
9	Containers	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Machinery and tools	1,128	57	2,127	3,424	1,139	1,321	14,559	—
11	Wire, wire products and fasteners	—	481	219,082	—	111	7	27,921	85
12	Natural resources and extractive industries.	1,307	2,665	—	2,448	175	2,436	50,093	503
13	Appliances and utensils	—	—	—	35	53	7	60	—
14	Other metal stamping and pressing(2) ...	6,132	283	872	3,534	688	5,567	20,506	6
16	Railway operating	41	55,636	—	868	108	—	2,772	17,218
17	Railroad cars and locomotives	7,347	—	—	5,902	201	—	2,083	1
18	Shipbuilding	110	—	—	437	19	—	98	—
19	Pipes and tubes	78,874	—	135	540	—	—	602	1
20	Miscellaneous	13,664	1	3,672	346	602	394	1,259	—
	Total domestic shipments	112,683	60,131	229,194	200,043	51,410	225,788	327,922	18,086
5	Export (for final sale):								
i	USA	6,503	2,128	19,330	30,141	5,277	9,592	26,963	490
ii	Other countries	33,361	13,956	19,832	12	—	—	1,311	1,102
	Total disposition	152,547	76,215	268,356	230,196	56,687	235,380	356,196	19,678
	Producers' interchange — For sale	162,733	—	1,807	—	—	3,278	7,756	1,301
	Export for conversion and return	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	23,336	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.
(2) Plants whose major activity was fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).
(3) Includes revisions for February.

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

Quatre mois terminés en avril 1973

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 enduits	Galvanized sheets — Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tonnes nettes de 2,000 livres								
81,919	71,970	1,246	11,780	69,923	50,013	468,918	Commerça de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
8,371	18,510	749	—	7,296	—	55,706	Autres entrepôts	b
15,570	332,461	20,064	5,835	77,723	10,600	584,873	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6
9,542	22,251	1,029	4,881	6,969	1,507	70,272	Agriculture	7
3,762	16,168	3,055	143	12,135	92,075	216,607	Entrepreneurs - Construction(2)	8a
2,368	2,061	—	—	516	—	16,147	Travaux publics et service d'utilité publique.	b
63,555	17,602	2,969	218	1,600	10,950	310,337	Fabricants d'acier de charpente	c
—	2,136	167	—	204,310	708	207,321	Contenants	9
22,592	17,520	2,242	3,949	41,524	8,387	119,969	Machines et outils	10
2,301	8,832	82	1,163	2,572	879	263,496	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches.	11
7,452	1,215	—	208	2,766	1,070	72,398	Ressources naturelles et industries de l'extraction.	12
888	11,986	319	560	55,370	9,959	79,237	Appareils et ustensiles	13
10,311	24,243	2,439	1,850	75,020	44,642	196,093	Autres articles estampés et matricés(2)	14
2,980	486	—	32	—	62	80,203	Matériel ferroviaire fixe	16
20,589	3,866	70	76	143	623	40,901	Matériel roulant de chemin de fer	17
10,454	623	— (3)	37	—	18	11,796(3)	Construction de navires	18
172,860	67,935	100,243(3)	118	32,325	5,191	458,824(3)	Tuyaux et tubes	19
114	43	—	450	3,982	523	25,050	Divers	20
435,628	619,908	134,674	31,300	594,174	237,207	3,278,148	Total, livraisons au pays	
Livraisons (vente):								
49,557	37,821	1,391	1,462	20,121	16,882	227,658	É.-U.	5
—	339	—	79	35,394	9,220	114,606	Autres pays	11
485,185	658,068	136,065	32,841	649,689	263,309	3,620,412	Total des expéditions	
2,135	17,935	1,296	—	10,617	4,205	213,063	Transferts entre producteurs - pour la vente.	
—	—	—	—	1,719	—	1,719	Exportation pour transformation et retour.	
—	—	—	—	515	—	23,851	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.

(2) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI 8(a).

(3) Inclus les chiffres rectifiés de février.







STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010683579