

e-1

# Primary iron and steel

# Fer et acier primaire

SEPTEMBER 1974

SEPTEMBRE 1974

**DOES NOT CIRCULATE**  
**NE PAS PRÊTER**

STATISTICS - STATISTIQUE  
CANADA - CANADA  
17 1974  
LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE



PRIMARY IRON AND STEEL

---

FER ET ACIER PRIMAIRE

SEPTEMBER - 1974 - SEPTEMBRE

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

---

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

November - 1974 - Novembre  
5-3304-707

Price—Prix: 40 cents  
\$4.00 a year—par année

Vol. 29—No. 9

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 livraisons, livraisons nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux livraisons des producteurs.

TABLE OF CONTENTS

TABLE DES MATIÈRES

Table	Page	Tableau	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1974 .....	5	1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier, 1974 ....	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 livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages .....	6
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1974 ....	6	4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1974 .....	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 livraisons de lingots et moulages d'acier, mois en cours .....	7
6A. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings Cumulative .....	8	6A. Production et livraisons de lingots et moulages d'acier, cumulatif .....	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings	8	7. Écoulement des livraisons 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 livraisons 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 livraisons de produits de lingots et laminages d'acier, mois en cours .....	11
10A. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products Cumu- lative .....	12	10A. Production et écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier, cumu- latifs .....	12
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	13	11. Écoulement des livraisons 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 livraisons 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 livraisons de laminages d'acier, par produit, cumulatif .....	17



TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1974

TABLEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1974

	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	10,470,000	2	735,000
Electric furnaces — Fours électriques .....	9	675,000	2	110,000
Total .....	23	11,145,000	4	845,000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

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

	September — 1974 — Septembre	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 .....	17,901	311,037
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer aggloméré, bouleté, etc.):		
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	984,062	8,642,787
From foreign mines — Des mines étrangères .....	132,356	1,396,053
From own processing — Produit sur place .....	97,565	933,635
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.) .....	34,658	266,032
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	10,748	115,568
Limestone — Pierre calcaire .....	31,854	281,544
Dolomite — Dolomie .....	48,217	367,626
Coke .....	410,917	3,725,325

(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.

TABLE 3. Production and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys  
TABLEAU 3. Production et livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1973		1974	
	Tonnage made(1) - Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped - Tonnes livrées	Tonnage made(1) - Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped - Tonnes livrées
net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres				
September - Septembre				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique .....	780,939	4,106	785,787	8,996
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	73,222	108,707	65,294	79,205
Malleable - Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	854,161	112,813	851,081	88,201
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	21,235	23,519	27,559	26,590
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	233,612		120,385	
<u>Year to date - Total cumulatif</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique .....	7,195,553	38,017	7,090,413	88,010
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	643,719	673,630	630,731	614,941
Malleable - Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	7,839,272	711,647	7,721,144	702,951
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	160,290	172,427	205,128	194,958

- (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, 1974  
TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1974

	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 .....	4,125,000
Electric - Four électrique .....	3,865,800
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	9,950,000
Ingots - Total - Lingots .....	17,940,800
Steel castings - Moulages d'acier .....	393,900
Ingots and castings - Total - Lingots et moulages .....	18,334,700

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

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

	September - Septembre		Year to date - Total cumulatif	
	1973	1974	1973	1974
	net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres			
Pig iron - Fonte en gueuses .....	782,360	781,331	7,081,966	7,120,066
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication .....	327,790	335,812	3,156,171	3,046,773
Purchased - Achetée .....	287,077	326,901	2,322,836	2,617,208
Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille .....	1,397,227	1,444,044	12,560,973	12,784,047

TABLE 6. Production and shipments of Steel Ingots and Castings

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

	1973		1974	
	Tonnage made(1) - Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped - Tonnes livrées	Tonnage made(1) - Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped - Tonnes livrées
	net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>September - Septembre</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 .....	336,907	325	317,942	2,892
Electric - Four électrique .....	215,669	39,467	259,636	33,647
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique ..	647,838	-	656,353	-
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	1,200,414	39,792	1,233,931	36,539
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	143,477	11,809	179,276	7,761
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	129,935	x	152,037	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)	(2)	(2)
Electric - Four électrique .....	15,518	15,867	16,292	14,119
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique ..	-	-	-	-
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	15,518	15,867	16,292	14,119
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 .....	552	469	799	698
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	2,751	2,581	2,805	2,694
All other alloys - Tous autres alliages .....	1,119	1,095	1,119	1,025
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	4,422	4,145	4,723	4,417

(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."

(3) Includes revisions for August. - Inclus les chiffres rectifiés pour août.

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

	1973		1974	
	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes livrées	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes livrées
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 .....	3,585,175	32,902	2,802,996	21,569
Electric — Four électrique .....	1,837,932	300,881	2,106,048	286,308
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	5,408,809	—	6,040,563	—
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	10,831,916	333,783	10,949,607	307,877
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....				
	1,251,883	96,085	1,471,757(3)	126,019
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....				
	1,134,559	x	1,333,667	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) 152,532	(2) 142,411	(2) 161,085	(2) 154,121
Electric — Four électrique .....	—	—	—	—
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	152,532	142,411	161,085	154,121
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 .....	5,545	5,051	6,261	5,854
Manganese and abrasion resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	22,895	22,075	23,471	22,875
All other alloys — Tous autres alliages .....	9,788	9,514	9,508	9,025
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	38,228	36,640	39,240	37,754

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 livraisons(1) de moulages d'acier

	September — 1974 — Septembre		Year to date — Total cumulatif	
	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
Wholesalers and warehouses — Commerce de gros et entrepôts .....	4	8	4	8
Export — Exportation .....	532	321	9,856	1,997
Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....				
	671	—	5,640	—
Agricultural(2) — Agriculture(2) .....	42	18	212	162
Construction(3) .....	55	253	419	4,072
Machinery and tools — Machines et outils .....	1,261	480	10,688	3,464
Natural resources and extractive industries(4) — Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....				
	916	2,390	10,586	18,801
Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	2,784	212	49,213	2,523
Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	3,140	428	26,638	4,453
Shipbuilding — Construction de navires .....	72	—	522	29
Miscellaneous(5) — Divers(5) .....	290	242	2,672	2,162
Total .....	9,767	4,352	116,450	37,671

(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 bells 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>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 .....	922,997	16,071	1,237,946	19,114	1,257,060
June — Juin .....	886,741	20,855	1,253,422	19,626	1,273,048
July — Juillet .....	862,405	14,709	1,172,121	11,172	1,183,293
August — Août .....	863,824	15,701	1,176,721	16,334	1,193,055
September — Septembre .....	854,161	21,235	1,200,414	15,518	1,215,932
October — Octobre .....	928,589	17,519	1,281,778	17,998	1,299,776
November — Novembre .....	851,449	20,224	1,197,643	19,357	1,217,000
December — Décembre .....	891,684	25,334	1,237,883	16,272	1,254,155
Total .....	10,510,994	221,101	14,549,220	206,159	14,755,379
<u>1974</u>					
January — Janvier .....	904,144	20,480	1,238,622	21,286	1,259,908
February — Février .....	819,237	22,083	1,147,847	19,627	1,167,474
March — Mars .....	841,695	28,821	1,238,155	20,362	1,258,517
April — Avril .....	791,857	21,953	1,199,768	19,889	1,219,657
May — Mai .....	843,391	19,052	1,219,329	20,130	1,239,459
June — Juin .....	855,818	20,674	1,255,346	18,763	1,274,109
July — Juillet .....	903,623	20,283	1,201,425	13,730	1,215,155
August — Août .....	910,298	24,250	1,215,184	11,006	1,226,190
September — Septembre .....	851,081	27,559	1,233,931	16,292	1,250,223
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
Total .....					

TABLE 9. Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings  
 TABLEAU 9. Production et livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1973		1974	
	Tonnage made - Tonnes fabriquées	Tonnage shipped - Tonnes livrées	Tonnage made - Tonnes fabriquées	Tonnage shipped - Tonnes livrées
September - Septembre				
net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres				
Pipe welded and seamless - Tuyaux soudés et sans soudure:				
(a) Linepipe - Les tuyaux pour pipe-line				
(i) Up to and including 4 1/2" outside diameter (excluding items 2 and 3 below) - Jusqu'à et y compris 4 1/2" de diamètre extérieur (exclure articles 2 et 3 ci-dessous) .....	..	..	16,261	15,755
(ii) Over 4 1/2" outside diameter (excluding items 2 and 3 below) - D'un diamètre extérieur de plus de 4 1/2" (excluant les articles 2 et 3 ci-dessous) .....	..	..	53,592	45,564
(b) Other Pipe - Autre tuyaux				
(i) Up to and including 4 1/2" outside diameter (excluding items 2 and 3 below) - Jusqu'à et y compris 4 1/2" de diamètre extérieur (exclure articles 2 et 3 ci-dessous) .....	..	..	x	x
(ii) Over 4 1/2" outside diameter (excluding items 2 and 3 below) - D'un diamètre extérieur de plus de 4 1/2" (excluant les articles 2 et 3 ci-dessous) .....	..	..	x	x
Tubing, welded and seamless, mechanical and pressure - Tubes soudés et sans soudure, tubes mécaniques et de refoulement:				
(a) Welded, mechanical - Soudés, mécaniques .....	20,937	16,782	22,413	17,151
(b) Other (welded pressure and seamless, mechanical and pressure) - Autres (soudés de refoulement et sans soudure, mécaniques et de refoulement) .....	3,565	4,193	x	x
Casing and oil well tubing, welded and seamless - Tubes de revêtement et de puits de pétrole, soudés ou sans soudure .....	9,880	9,983	x	x
<b>Steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie d'acier</b>				
Buttwelding fittings - Raccords à souder en bouts .....	(1)	(1)	(1)	(1)
Nipples - Graisseurs .....	(1)	(1)	(1)	(1)
Other, including flanges and flanged fittings - Autres, y compris les brides et les raccords à brides .....	821	616	565	678
Steel Pipe fittings - Total - Raccords de tuyauterie d'acier .....	821	616	565	678
<b>Year to date - Total cumulatif</b>				
Pipe welded and seamless - Tuyaux soudés et sans soudure:				
(a) Linepipe - Les tuyaux pour pipe-line				
(i) Up to and including 4 1/2" outside diameter (excluding items 2 and 3 below) - Jusqu'à et y compris 4 1/2" de diamètre extérieur (exclure articles 2 et 3 ci-dessous) .....	..	..	157,198	142,352
(ii) Over 4 1/2" outside diameter (excluding items 2 and 3 below) - D'un diamètre extérieur de plus de 4 1/2" (excluant les articles 2 et 3 ci-dessous) .....	..	..	393,153	368,324
(b) Other Pipe - Autre tuyaux				
(i) Up to and including 4 1/2" outside diameter (excluding items 2 and 3 below) - Jusqu'à et y compris 4 1/2" de diamètre extérieur (exclure articles 2 et 3 ci-dessous) .....	..	..	x	x
(ii) Over 4 1/2" outside diameter (excluding items 2 and 3 below) - D'un diamètre extérieur de plus de 4 1/2" (excluant les articles 2 et 3 ci-dessous) .....	..	..	x	x
Tubing, welded and seamless, mechanical and pressure - Tubes soudés et sans soudure, tubes mécaniques et de refoulement:				
(a) Welded, mechanical - Soudés, mécaniques .....	180,844	154,302	215,004(2)	179,526(2)
(b) Other (welded pressure and seamless, mechanical and pressure) - Autres (soudés de refoulement et sans soudure, mécaniques et de refoulement) .....	16,040	17,328	x	x
Casing and oil well tubing, welded and seamless - Tubes de revêtement et de puits de pétrole, soudés ou sans soudure .....	97,074	91,658	x	x
<b>Steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie d'acier</b>				
Buttwelding fittings - Raccords à souder en bouts .....	(1)	(1)	(1)	(1)
Nipples - Graisseurs .....	(1)	(1)	(1)	(1)
Other, including flanges and flanged fittings - Autres, y compris les brides et les raccords à brides .....	8,429	6,573	6,338	7,253
Steel pipe fittings - Total - Raccords de tuyauterie d'acier .....	8,429	6,573	6,338	7,253

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

(2) Includes revisions for August. - Inclus les chiffres rectifiés pour août.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports — Importations	All shipments Total(1) Des livraisons	Shipments for further processing(1) — Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments — Livraisons nettes
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
<u>September — 1974 — Septembre</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 .....	—	23,050	22,776	274
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	33,797	3,747	30,050
Rails .....	—	21,231	...	21,231
Wire rods — Fils machine .....	—	82,318	1,295	81,023
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	46,254	...	46,254
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	18,801	...	18,801
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton .....	—	66,703	...	66,703
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plats .....	—	5,595	1,939	49,376
Other — Autres .....	—	45,720	...	...
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	472	...	472
Tie plates — Selles d'appui .....	—	4,932	...	4,932
Track spikes — Tire-fond .....	—	1,641	...	1,641
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....				
Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillard laminés à chaud .....	37	105,455	...	105,455
	16,963	208,207	641	207,566
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	17,000	664,176	30,398	633,778
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....				
	—	8,273	...	8,273
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....				
	—	184,724	1,690	183,034
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....				
	—	82,164	128	82,036
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	—	275,161	1,818	273,343
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	17,000	939,337	32,216	907,121
<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 .....	—	6,546	...	6,546
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	10,775	...	10,775
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....				
	—	29,204	40	29,164
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....				
	—	727	...	727
Wire rods — Fils machine .....				
	—	2,507	...	2,507
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....				
	447	11,850	...	11,850
Alloy steel — Total — Acier allié .....	447	61,609	40	61,569

(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 livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons 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  
 TABLEAU 10A. Écoulement des livraisons de lingots et de laminages d'acier

	Imports - Importations	All shipments Total(1) Des livraisons	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres				
<u>Year to date - Total cumulatif</u>				
<u>Carbon steel - Acier au carbone</u>				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	1,366	293,908	224,357	69,551
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	251,806	3,767	248,039
Rails .....	-	229,246	...	229,246
Wire rods - Fils machine .....	5,182	630,697	5,928	624,769
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	500,534	7,895	492,639
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	-	133,498	20,163	113,335
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	625,033	29,432	595,601
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plats .....	-	107,276	61,719	520,155
Other - Autres .....	-	474,598		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	5,460	...	5,460
Tie plates - Selles d'appui .....	-	50,372	52	50,320
Track spikes - Tire-fond .....	-	8,432	...	8,432
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	37	945,572	851	944,721
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	72,413	1,885,726	49,936	1,835,790
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud .....	78,998	6,142,158	404,100	5,738,058
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 froids et enduits .....	-	69,023	...	69,023
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	1,530,685	19,408	1,511,277
	-	758,039	6,151	751,888
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	2,357,747	25,559	2,332,188
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	78,998	8,499,905	429,659	8,070,246
<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 .....	-	47,289	...	47,289
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	112,013	...	112,013
Other hot rolled bars including structural - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	265,517	634	264,883
Wire rods - Fils machine .....	-	7,590	...	7,590
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	-	9,406	42	9,364
	4,566	98,267	85	98,182
Alloy steel - Total - Acier allié .....	4,566	540,082	761	539,313

(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 livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons 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 livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDI No. — No. du SDI		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 .....	108,662	5,171	1,061,751	46,005
b	Other warehouses — Autres entrepôts .....	9,022	235	120,472	1,035
5	Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	100,971	21,910	896,711	186,530
7	Agricultural — Agriculture .....	15,486	760	164,647	7,356
8a	Contractors — Building(2) — Entrepreneurs — Construction(2) ...	64,544	388	607,903	4,318
b	Construction — Public and utility — Travaux publics et service d'utilité publique .....	4,694	—	33,773	—
c	Structural steel fabricators — Fabricants d'acier de charpente	88,677	2,076	792,003	27,006
9	Containers — Conteneurs .....	73,728	76	512,441	432
10	Machinery and tools — Machines et outils .....	25,134	5,916	229,257	48,322
11	Wire, wire products and fasteners — Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	80,032	3,167	623,647	12,978
12	Natural resources and extractive industries — Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	15,051	3,731	157,533	38,355
13	Appliances and utensils — Appareils et ustensiles .....	19,618	245	177,496	1,717
14	Other metal stamping and pressing(2) — Autres articles estampés et matricés(2) .....	58,856	3,805	506,264	33,033
15	Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	20,514	21	221,845	748
17	Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	10,171	2,049	100,841	26,258
18	Shipbuilding — Construction de navires .....	3,909	545	42,166	9,897
19	Pipes and tubes — Tuyaux et tubes .....	127,848	5,778	1,042,671	40,775
20	Miscellaneous — Divers .....	13,626	34	78,758	461
	Domestic shipments — Total — Livraisons au pays .....	840,543	55,907	7,370,179	485,226
3	Export (for final sale) — Autres livraisons (vente):				
i	USA — É.-U. ....	41,195	4,446	410,968	41,735
ii	Other countries — Autres pays .....	25,383	1,216	289,099	12,360
	Disposition — Total — Des livraisons .....	907,121	61,569	8,070,246	539,321
	Producers' interchange — For sale — Transferts entre producteurs — pour la vente .....	32,216	40	429,659	761
	Export for conversion and return — Exportation — Pour transformation et retour .....	86,806	484	94,197	5,966
	Imports by producers (including conversion) — Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	17,000	447	78,998	4,566

(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 is 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).

TABLE 12. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product  
September 1974

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	Plates including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes
					Heavy — Lourds	Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre			
4a	Wholesalers and warehouses - Steel service centres.	65	20	-	10,066	7,729	13,721	9,923	18,449
b	Other warehouses .....	-	154	-	1,750	62	189	201	1,374
6	Automotive and aircraft industries .....	658	-	-	245	70	-	26,077	3,662
7	Agricultural .....	-	-	23	415	653	241	4,187	2,307
8a	Contractors - Building(2) .....	-	-	13	1,355	173	23,788	245	2,286
b	Construction - Public and utility .....	-	-	-	697	-	2,484	623	-
c	Structural steel fabricators .....	95	99	192	25,656	8,297	22,433	3,522	15,659
9	Containers .....	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Machinery and tools .....	7	-	339	870	156	225	3,368	5,221
11	Wire, wire products and fasteners .....	-	155	68,056	-	195	-	9,580	178
12	Natural resources and extractive industries.	203	268	-	482	39	1,076	12,903	2,114
13	Appliances and utensils .....	-	-	-	-	-	-	49	210
14	Other metal stamping and pressing(2) ...	1,560	-	309	222	263	1,758	2,614	3,011
16	Railway operating .....	24	12,605	-	102	23	-	361	424
17	Railroad cars and locomotives .....	3,191	-	-	928	55	-	361	6,643
18	Shipbuilding .....	-	-	-	165	9	-	31	4,142
19	Pipes and tubes .....	21,372	-	184	-	-	-	41	34,826
20	Miscellaneous .....	7,880	-	866	238	-	367	138	1,338
	Total domestic shipments .....	35,055	13,301	69,982	43,191	17,724	66,282	74,224	102,544
5	Export (for final sale):								
i	USA .....	1,815	537	7,867	3,063	1,077	220	3,856	13,186
ii	Other countries .....	-	7,393	5,681	-	-	201	460	500
	Total disposition .....	36,870	21,231	83,530	46,254	18,801	66,703	78,540	116,230
	Producers' interchange; for sale .....	26,523	-	1,295	-	-	-	1,979	-
	Export for conversion and return .....	29,415	-	16,246	-	-	9,187	2,655	-
	Imports by producers (including conversion).	-	-	-	-	-	-	-	37

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

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

Septembre 1974

Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillard laminés à chaud	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	Cold finished bars — Barres étirées à froid	Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Total		N° du SDI
tonnes nettes de 2,000 livres							
21,794	17,187	10,983	3,874	22	113,833	Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier.	4a
1,997	3,366	—	—	164	9,257	Autres entrepôts .....	b
69,557	18,077	2,970	1,565	—	122,881	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6
5,089	1,453	350	1,528	—	16,246	Agriculture .....	7
5,899	3,062	28,111	—	—	64,932	Entrepreneurs — Construction(2) .....	8a
—	235	654	—	1	4,694	Travaux publics et service d'utilité publique.	b
6,759	1,485	6,537	19	—	90,753	Fabricants d'acier de charpente .....	c
400	73,263	103	38	—	73,804	Contenants .....	9
3,291	11,727	2,544	902	—	31,050	Machines et outils .....	10
2,786	1,646	298	269	36	83,199	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches.	11
621	399	298	54	25	18,782	Ressources naturelles et industries de l'extraction.	12
3,798	13,278	2,343	185	—	19,863	Appareils et ustensiles .....	13
9,638	23,650	19,234	402	—	62,661	Autres articles estampés et matricés(2)	14
189	5	5	—	6,797	20,535	Matériel ferroviaire fixe .....	16
1,039	—	—	3	—	12,220	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
102	—	5	—	—	4,454	Construction de navires .....	18
68,493	7,467	1,243	—	—	133,626	Tuyaux et tubes .....	19
25	2,565	121	122	—	13,660	Divers .....	20
203,477	178,865	75,799	8,961	7,045	896,450	Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
5,897	2,144	5,958	21	—	45,641	É.-U. ....	i
405	11,662	279	18	—	26,599	Autres pays .....	ii
209,779	192,671	82,036	9,000	7,045	968,690	Total des livraisons .....	
64	1,690	128	—	—	32,256	Transferts entre producteurs — Pour la vente.	
13,338	16,449	—	—	—	87,290	Exportation pour transformation et retour	
13,963	447	—	—	—	17,447	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Échantillon 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  
Nine months ended September 1974

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	Plates including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes
					Heavy — Lourds	Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre			
net tons of 2,000 pounds									
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	353	810	197	113,298	45,006	145,200	111,069	176,161
b	Other warehouses .....	—	3,749	—	19,109	714	7,204	4,202	12,631
6	Automotive and aircraft industries .....	7,164	—	50	2,868	339	198	233,786	34,135
7	Agricultural .....	470	—	105	3,615	5,689	814	46,178	22,221
8a	Contractors — Building(2) .....	11	380	228	12,627	3,019	191,077	5,501	18,452
b	Construction — Public and utility .....	—	119	—	3,055	—	20,106	5,208	43
c	Structural steel fabricators .....	1,020	709	2,129	261,512	41,946	202,092	31,446	164,079
9	Containers .....	—	—	—	—	—	24	53	—
10	Machinery and tools .....	30	49	4,407	6,096	2,065	753	27,051	50,526
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	556	520,275	693	1,104	119	75,718	2,591
12	Natural resources and extractive industries.	4,660	6,375	65	5,258	277	9,021	133,992	22,274
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	1,491	2,152
14	Other metal stamping and pressing(2) ...	13,430	732	2,267	2,544	1,626	7,881	35,491	29,154
16	Railway operating .....	59	148,867	—	2,010	160	—	3,035	6,772
17	Railroad cars and locomotives .....	24,473	3,179	—	9,843	284	—	4,921	69,224
18	Shipbuilding .....	—	—	—	3,531	22	—	727	42,560
19	Pipes and tubes .....	183,540	—	688	—	—	—	530	281,935
20	Miscellaneous .....	48,972	11	6,815	290	318	1,755	2,861	1,786
	Total domestic shipments .....	284,182	165,536	537,226	446,349	102,569	586,244	723,260	936,676
5	Export (for final sale):								
1	USA .....	12,138	11,253	47,586	47,089	10,766	8,880	56,377	116,758
11	Other countries .....	68,559	52,457	49,321	230	—	477	4,372	3,300
	Total disposition .....	364,879	229,246	634,133	493,668	113,335	595,601	784,009	1,056,734
	Producers' interchange — For sale .....	228,124	—	5,970	7,895	20,163	29,432	62,353	851
	Export for conversion and return .....	36,806	—	16,246	—	—	9,187	2,655	—
	Imports by producers (including conversion).	1,366	—	5,182	—	—	—	—	37

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

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

(3) Includes revisions for August.

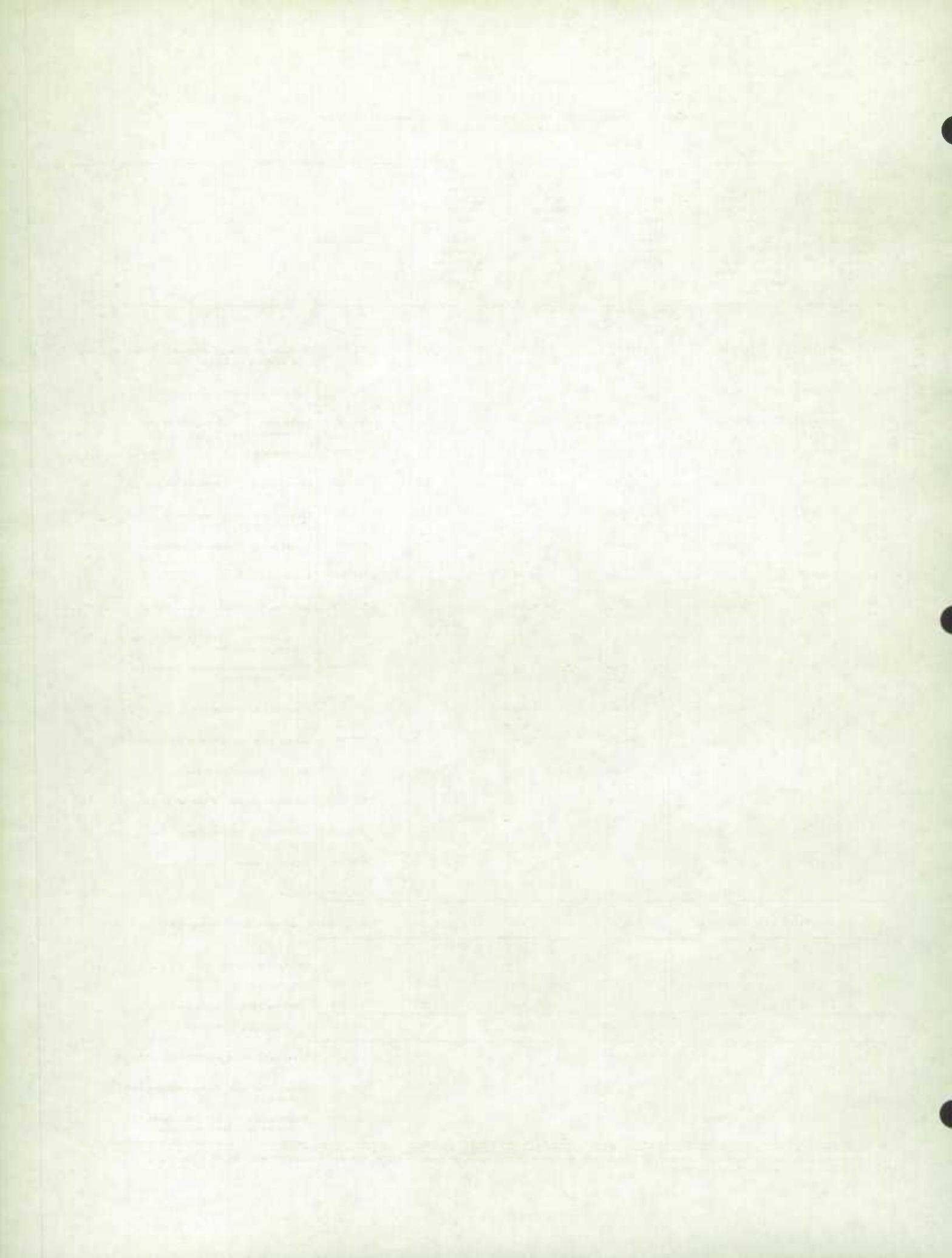
TABLEAU 11A. Évaluation des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit  
pour mois terminés en septembre, 1974

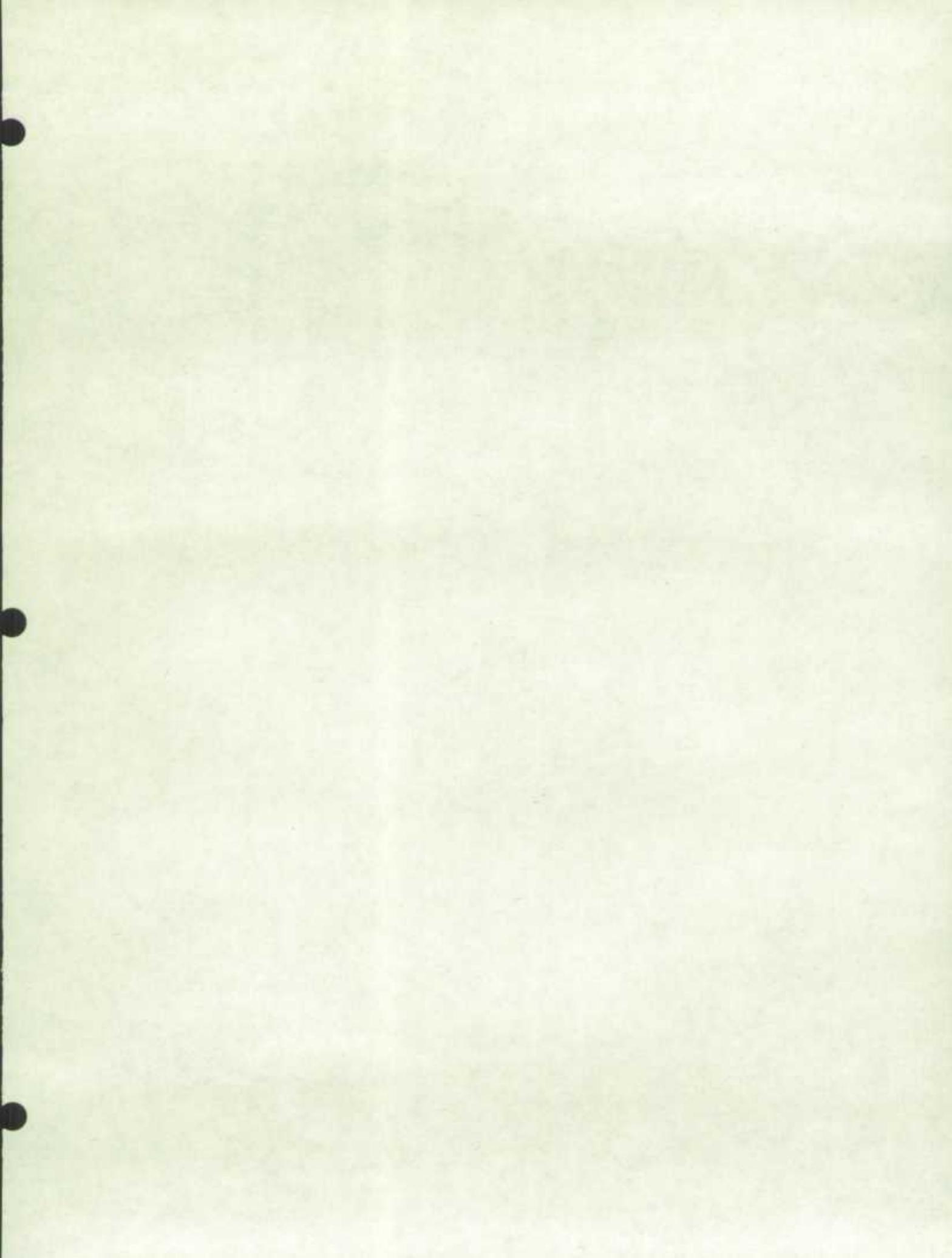
Hot rolled sheets and strip - Toles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Toles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Cold finished bars - Barres étirées à froid	Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Total		N° du SDI
tonnes nettes de 2,000 livres							
195,638	165,117	121,422	33,001	484	1,107,756	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
53,692	19,248	-	-	958	121,507	Autres entrepôts .....	b
592,905	169,666	29,731	12,399	-	1,083,241	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6
63,464	14,231	3,424	11,792	-	172,003	Agriculture .....	7
60,723	32,244	287,522	238	199	612,221	Entrepreneurs - Construction(2) .....	8a
1,597	1,785	1,784	-	76	33,773	Travaux publics et service d'utilité publique.	b
63,133	5,974	44,688	270	9	819,009	Fabricants d'acier de charpente .....	c
6,147	505,912	699	38	-	512,873	Contenants .....	9
49,342	107,697	21,212	8,370	1	277,579	Machines et outils .....	10
19,328	10,861	2,813	2,481	86	636,625	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches.	11
3,726	4,654	4,426	453	707	195,888	Ressources naturelles et industries de l'extraction.	12
27,975	122,764	23,687	1,144	-	179,213	Appareils et ustensiles .....	13
85,882	209,832	146,206	4,244	8	539,297	Autres articles estampés et matricés(2)	14
4,704	24	282	52	56,628	222,593	Matériel ferroviaire fixe .....	16
14,433	-	712	30	-	127,099	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
1,424	30(3)	25	46	-	48,365(3)	Construction de navires .....	18
524,565	83,307	12,532	46	1	1,087,144	Tuyaux et tubes .....	19
91	11,787(3)	3,386	1,012	4	79,088(3)	Divers .....	20
1,768,771	1,465,133(3)	704,551	75,616	59,161	7,855,274(3)	Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
73,206	23,057	42,070	693	2,830	452,703	É.-U. ....	1
5,522	109,429	5,267	304	2,221	301,459	Autres pays .....	11
1,847,499	1,597,619(3)	751,888	76,613	64,212	8,609,436(3)	Total des livraisons .....	
49,954	19,475	6,151	-	52	430,420	Transferts entre producteurs - Pour la vente.	
3,338	21,931	-	-	-	100,163	Exportation pour transformation et retour.	
70,413	4,566	-	-	-	83,564	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.

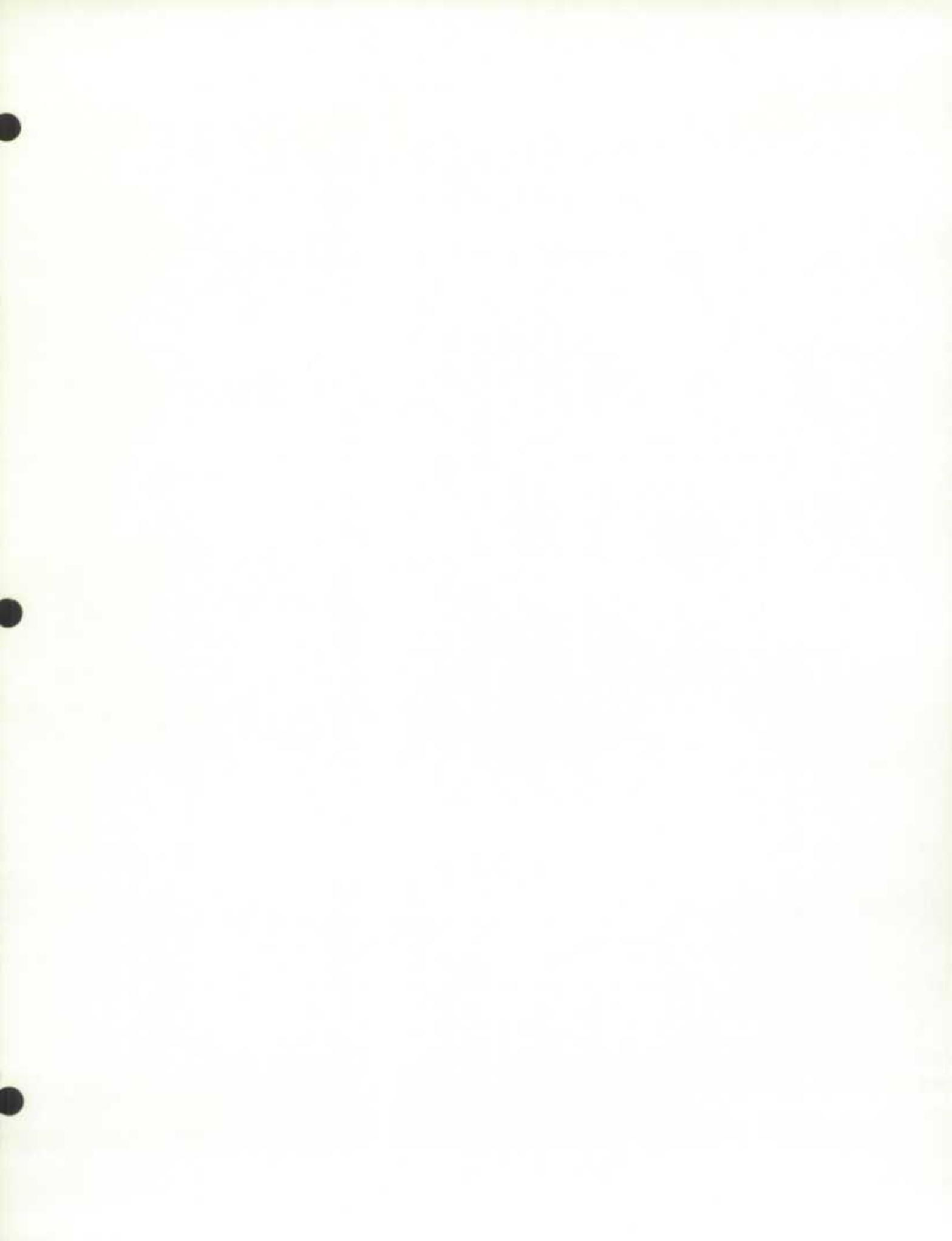
(2) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI 8(a).

(3) Inclus les chiffres rectifiés pour août.









STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010683597