

TABLE 3. Production(1) and Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 3. Production(1) et livraisons de lingots et moules d'acier

	Production		Shipments - Livraisons	
	1982	1983	1982	1983
metric - tonnes - métriques				
January - Janvier:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moules d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	166 558	19 717	168	-
Electric - Four électrique	314 148	220 731	48 518	44 232
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	727 276	498 219	1 484	16 143
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	1 207 982^f	738 667	50 170	60 375
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moules d'acier de coulée continue	369 988 ^f	304 186	39 167	46 904
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	122 068	25 283	x	630
Steel castings - Moules d'acier allié:				
Carbon - Carbone	7 794	4 307	7 828	2 914
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	382	180	388	172
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	1 628	660	1 703	623
All other alloys - Tous autres alliages	1 594	575	1 476	585
Alloy castings - Total - Moules d'acier allié	3 604	1 415	3 567	1 445
Steel castings - Total - Moules d'acier	11 398	5 722	11 395	4 358
Year-to-date - Total cumulatif:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moules d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique				
Electric - Four électrique				
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique				
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	11 398	5 722	11 395	4 358
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moules d'acier de coulée continue			Cumulative figures will appear here in subsequent issues.	
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié			Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.	
Steel castings - Moules d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone				
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion				
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion				
All other alloys - Tous autres alliages				
Alloy castings - Total - Moules d'acier allié	3 604	1 415	3 567	1 445
Steel castings - Total - Moules d'acier	11 398	5 722	11 395	4 358

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

^f revised figures.

^r nombre rectifié.

^x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

^x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE 4. Disposition of Shipments⁽¹⁾ of Steel Castings

TABLEAU 4. Écoulement des livraisons⁽¹⁾ de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone metric - tonnes - métriques	Alloy - Allié
January - Janvier:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	-	5
Export - Exportation	32	184
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	379	1
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	-	-
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	3	134
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	315	200
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'œuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	76	432
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	1 937	278
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	104	151
Shipbuilding - Construction de navires	17	-
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	51	59
Total	2 914	1 444

Year-to-date - Total cumulatif:

Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	
Export - Exportation	
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'œuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	
Shipbuilding - Construction de navires	
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	
Total	

Cumulative figures will appear here in subsequent issues.

Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.

⁽¹⁾ Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

⁽¹⁾ Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

- nil or zero.
- nant ou zéro.

TABLE 5. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABLEAU 5. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Total shipments	Producers' interchange	Net shipments
	Total livraisons	Transferts entre producteurs	Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques			
January - Janvier:			
Carbon steel - Acier ordinaire:			
Semi-finished shapes - Profilés semi-ouvrés:			
For re-rolling - Pour relaminage	18 263	10 850	7 413
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	22 399	-	22 399
Structural shapes - Profilés de charpente:			
Intermediate - Moyenne	18 975	-	18 975
Rails and heavy structural - Rails et profilés de charpente de lourds	38 603	-	38 603
Bar sized - À la grosseur de la barre	7 513	-	7 513
Wire rods - Fils machine	48 096	337	47 759
Hot rolled bars - Barres laminées à chaud:			
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	23 947	-	23 947
Flats - Laminées plats	3 700		
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets de broyage)	33 566	1 422	35 184
Cold finished bars - Barres étirées à froid	5 418	-	5 418
Tie plates and track material - Selles d'arrêt et matériel de voies ferrées:			
Angle bars - Cornières	48	-	48
Tie plates - Selles d'arrêt	3 800	-	3 800
Track spikes - Crampons de rail	409	-	409
Plates - Tôles	58 872	25	58 847
Hot rolled sheet and strip - Feuilles et feuillards laminés à chaud	133 254	3 584	129 670
Cold rolled and coated - Feuilles et feuillards laminés à froid, recouverts:			
Cold rolled sheet, strip and coated - Laminés à froid, recouvert	130 886	205	130 681
Galvanized - Galvanisés	50 290	21	50 269
Carbon steel - Total - D'acier ordinaire	598 035	16 444	581 591
Alloy steel - Acier allié:			
Semi-finished shapes - Profilés semi-ouvrés:			
For re-rolling - Pour relaminage	4 120	-	4 120
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage			
Plates - Tôles	3 048	-	3 048
Other hot rolled bars including structural - Autres barres laminées à chaud, y compris profilés de charpente	18 944	-	18 944
Cold finished bars - Barres parachevées à froid	372	-	372
Wire rods - Fils machine	2 458	-	2 458
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled products - Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid autres produits laminés à froid	5 889	-	5 889
Alloy steel - Total - Acier allié	34 831	-	34 831

TABLE 5. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 5. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - fin

Total shipments	Producers' interchange	Net shipments
Total livraisons	Transferts entre producteurs	Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques		

Year-to-date - Total cumulatif:

Carbon steel - Acier ordinaire:

Semi-finished shapes - Profilés semi-ouvrés:

For re-rolling - Pour relaminage

For forging and piercing - Pour forgeage et perçage

Structural shapes - Profilés de charpente:

Intermediate - Moyenne

Rails and heavy structural - Rails et profilés de charpente de
lourds

Bar sized - À la grosseur de la barre

Wire rods - File machine

Hot rolled bars - Barres laminées à chaud:

Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton

Flats - Laminées plates

Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris
tiges et boulets de broyage)

Cold finished bars - Barres étirées à froid

Cumulative figures will appear here in subsequent issues.

Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.

tie plates and track material - Sèles d'arrêt et matériel de
voies ferrées:

Angle bars - Cornières

Tie plates - Sèles d'arrêt

Track spikes - Crampons de rail

Plates - Tôles

Hot rolled sheet and strip - Feuilles et feuillards laminés à
chaud

Cold rolled and coated - Feuilles et feuillards laminés à froid,
recouverts:

Cold rolled sheet, strip and coated - Laminés à froid, recouvert

Galvanized - Galvanisées

Carbon steel - Total - D'acier ordinaire

Alloy steel - Acier allié:

Semi-finished shapes - Profilés semi-ouvrés:

For re-rolling - Pour relaminage

For forging and piercing - Pour forgeage et perçage

Plates - Tôles

Other hot rolled bars including structural - Autres barres
laminées à chaud, y compris profilés de charpente

Cold finished bars - Barres parachevées à froid

Cumulative figures will appear here in subsequent issues.

Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.

Wire rods - File machine

Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled products -
Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid autres produits
laminés à froid

Alloy steel - Total - Acier allié

= nil or zero.

= nul ou zéro.

TABLE 6. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

SDC No.	Ingots and semi-finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars	
	Lingots et profils semi-ouverts	Rails et profils de charpente de lourds	Fils machines	Profiles de charpente	Intermediate Moyenne	Bar- sized shapes À la grosseur de la barre	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid

metric - tonnes - métriques

January:

Domestic shipments:

11	Steel service centres, other whole-salers and warehouses	15	3 954	123	7 512	5 510	5 431	5 682	1 863
21	Motor vehicles and parts	1 607	-	1 204	53	150	-	16 578	953
22	Railway operating	33	22 989	-	-	-	-	605	-
23	Railroad cars and locomotives	135	-	-	5	-	-	19	17
24	Shipbuilding	-	-	-	-	-	-	18	-
31	Steel fabrication	-	8 825	-	6 587	991	17 252	1 425	2
32	Metal building systems	-	64	-	-	-	-	16	4
33	Contractors' products	-	(1 112)	44	35	22	536	63	43
34	Stamping, pressing and coating	586	-	-	-	-	-	2 131	276
41	Natural resources and extractive industries	408	288	-	-	-	411	8 290	32
51	Agricultural equipment	-	-	-	67	42	-	1 985	274
52	Non-electrical machinery	-	51	188	145	9	32	3 041	346
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	-	42	62
54	Industrial packaging materials	-	-	-	-	-	-	15	-
61	Pipes and tubes	13 672	-	-	-	-	-	72	78
62	Wire and wire products	11	-	30 856	-	-	231	2 904	732
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	5	78
70	Miscellaneous	1 591	-	-	-	-	-	1 329	80
Total domestic shipments		18 058	35 059	32 415	14 404	6 724	23 893	44 220	4 828

Export (for final sale):

81	United States	15 874	3 352	15 876	4 571	789	54	10 184	913
82	Other countries	-	192	1 926	-	-	-	384	45
Total disposition		33 932	38 603	50 217	18 975	7 513	23 947	54 788	5 786

Producers' interchange, for sale 10 850 - 337 - - - 1 422 -

Export for conversion and return 9 571 - - - - - - - -

Imports by producers (including conversion) - - - - - - - - - -

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 6. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Type plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total	Nº du SDC	
	Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Pièces y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer- blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées		
metric - tonnes - métriques								
							Janvier:	
							Livraisons intérieures:	
15	16 579	24 637	16 289	801	12 549	100 960	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts 11	
-	7 783	51 455	15 057	354	7 033	102 227	Véhicules automobiles et pièces 21	
4 157	155	174	-	-	5	28 118	Exploitation de chemin de fer 22	
-	117	77	49	-	7	426	Wagons et locomotives de chemin de fer 23	
2	1 031	-	-	-	-	1 051	Construction de navires 24	
9	5 487	2 085	37	-	825	43 525	Fabrication d'acier 31	
-	13	137	-	-	567	801	Ensembles de constructions métalliques 32	
-	450	3 345	3 553	-	10 995	17 974	Produits des entrepreneurs 33	
-	1 851	2 211	11 006	125	5 784	23 970	Emboutissage, matriçage et revêtement 34	
78	590	451	127	14	30	10 708	Ressources naturelles et industries de l'extraction 41	
-	1 706	3 281	257	-	183	7 870	Matériel agricole 51	
-	1 405	1 768	932	28	1 368	10 013	Machines non électriques 52	
-	316	569	6 757	-	185	7 913	Machines électriques 53	
-	37	165	9 671	215	68	10 171	Matériel d'emballage industriel 54	
(2)	19 174	28 536	8 794	-	968	71 292	Tuyaux et tubes 61	
-	9	92	381	5	35	35 256	Fils et produits en fils 62	
-	5	13	804	41 524	-	42 346	Récipients, contenants, conteneurs et fermières 63	
-	-	814	8 867	183	1 127	11 074	Appareils et ustensiles 64	
-	-	184	18	9	11	3 222	Divers 70	
4 257	-	57 486	119 994	82 599	43 258	41 740	Total livraisons intérieures	
							Exportation (vente finale):	
-	4 409	9 682	3 909	992	7 535	77 738	États-Unis 81	
-	-	-	794	5 412	996	9 749	Autres pays 82	
4 257	61 895	129 676	86 902	49 662	50 269	616 422	Total des livraisons	
							Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	25	3 584	205	-	21	16 444	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	-	-	-	2 577	Exportation pour transformation et vente	
-	102	1 071	427	398	-	1 350	Importation par les fabricants (à moins de la transformation)	

Voir notes à la fin du tableau.

TABLE 6. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

SDC No.	Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes Profils de charpente	Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finishing bars
	Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter- mediate Moyenne	Bar- sized shapes À la grosseur de la barre	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud
metric - tonnes - métriques							

Year-to-date:

Domestic shipments:

11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses						
21	Motor vehicles and parts						
22	Railway operating						
23	Railroad cars and locomotives						
24	Shipbuilding						
31	Steel fabrication						
32	Metal building systems						
33	Contractors' products						
34	Stamping, pressing and coating						
41	Natural resources and extractive industries						
51	Agricultural equipment						
52	Non-electrical machinery						
53	Electrical machinery						
54	Industrial packaging materials						
61	Pipes and tubes						
62	Wire and wire products			Cumulative figures will appear here in subsequent issues.			
63	Containers and closures			Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.			
64	Appliances and utensils						
70	Miscellaneous						
Total domestic shipments							

Export (for final sale):

81	United States
82	Other countries

Total disposition

Producers' interchange, for sale

Export for conversion and return

Imports by producers (including
conversion)

(1) Compiled by principal consuming industries, according to destination of shipments reported by 1200 and 1300 mills.
- nil or zero.

TABLEAU 6. Ecoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin

Laminates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total	N° du SDC
Sellies d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillards laminés à chaud	Tôles et feuillards, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer- blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées		

metric - tonne - métriques

Total cumulatif:

Livraisons intérieures:

Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts 11

Véhicules automobiles et pièces 21

Exploitation de chemin de fer 22

Wagons et locomotives de chemin de fer 23

Construction de navires 24

Fabrication d'acier 31

Ensembles de constructions métalliques 32

Produits des entrepreneurs 33

Ébouillage, matricage et revêtement 34

Ressources naturelles et industries de l'extraction 41

Matériel agricole 51

Machines non électriques 52

Machines électriques 53

Matériel d'emballage industriel 54

Tuyaux et tubes 61

Fils et produits en file 62

Récipients, contenants, contenants et fermetures 63

Appareils et ustensiles 64

Divers 70

Total livraisons intérieures

Exportation (vente finale):

États-Unis 81

Autres pays 82

Total des livraisons

Transferts entre producteurs, pour la vente

Opérations pour transformation et vente

Importations par les fabricants (y compris la transformation)

(1) Calculé à partir des livraisons aux principaux clients délivrées sur le marché.

TABLE 7. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

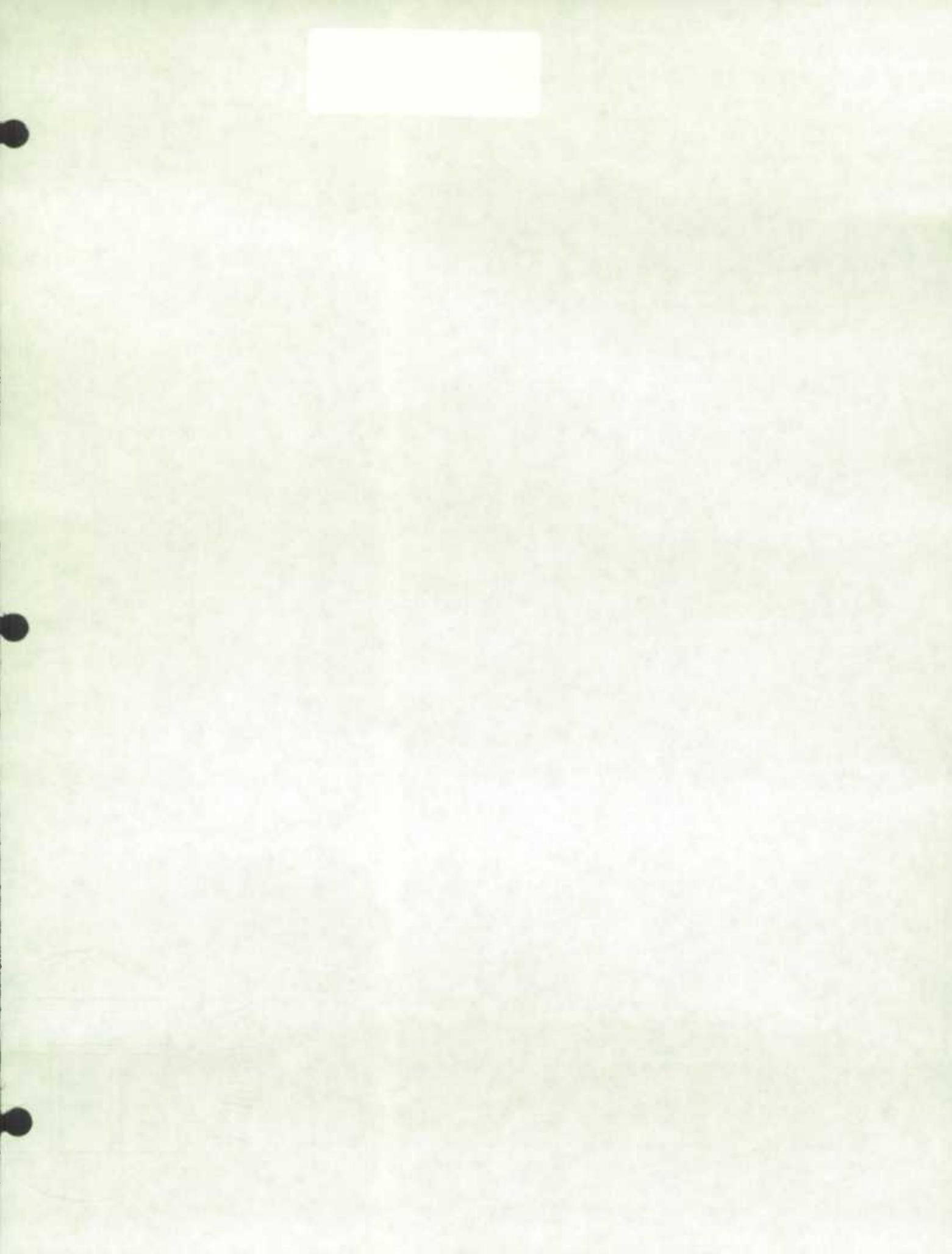
TABLEAU 7. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDC No.	Nº du SDC	Carbon	Alloy	
		Au carbone	Allié	
		January	Year-to-date	
Janvier Total cumulatif Janvier Total cumulatif				
metric - tonnes - métriques				
Domestic shipments - Livraisons intérieures:				
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses - Centres de service de l'acier, autres commerçants de gros et entrepôts	99 537	1 423	
21	Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces	92 526	9 701	
22	Railway operating - Exploitation de chemin de fer	28 087	31	
23	Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	356	70	
24	Shipbuilding - Construction de navires	1 012	39	
31	Steel fabrication - Fabrication d'acier	42 559	966	
32	Metal building systems - Ensembles de constructions métalliques	801	-	
33	Contractors products - Produits des entrepreneurs	17 908	66	
34	Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement	22 003	1 967	
41	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction	7 709	2 939	
51	Agricultural equipment - Matériel agricole	7 739	131	
52	Non-electrical machinery - Machines non électriques	8 357	1 634	
53	Electrical machinery - Machines électriques	5 132	2 799	
54	Industrial packaging materials - Matériel d'emballage industriel	10 171	Cumulative figures will appear here in subsequent issues.	
61	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	67 550	3 742	
62	Wire and wire products - Fils et produits en fils	33 376	Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.	
63	Containers and closures - Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	42 346	-	
64	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	10 927	147	
70	Miscellaneous - Divers	3 222	-	
Domestic shipments - Total - Livraisons intérieures		501 318	27 617	
Export (for final sale) - Exportation (vente finale):				
81	United States - Etats-Unis	71 038	6 700	
82	Other countries - Autres pays	9 235	514	
Disposition - Total - Des livraisons		581 591	34 831	
 Producers' interchange, for sale - Transferts entre producteurs, pour la vente				
		16 444	-	
 Export for conversion and return - Exportation, pour transformation et ratour				
		2 523	49	
 Imports by producers (including conversion) - Importation par les fabricants (y compris la transformation)				
		1 756	102	

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

- nil or zero.
- néant ou zéro.



STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010637531