



# Statistics Canada Statistique Canada

Price: 25 cents

Prix: 25 cents

SCRAP IRON AND STEEL, 1971DÉCRETS DE FER ET D'ACIER, 1971

Consumption of scrap iron and steel in Canadian industry totalled about 7,621,000 net tons in 1971. Steel furnaces used 5,922,000 tons; iron foundries 1,461,000 tons; sinter plant and iron blast furnaces 154,000 tons; ferro-alloy furnaces 54,000 tons; abrasives furnaces 13,000 tons and other industries about 10,000 tons. About 49.5 per cent of the total, or 3,771,000 tons, was home scrap and about 50.5 per cent, or 3,850,000 tons, was purchased scrap.

Imports of scrap iron and steel amounted to 1,188,000 tons in 1971 and exports totalled 445,000 tons.

La consommation de déchets de fer et d'acier dans l'industrie canadienne s'est élevée à 7,621,000 tonnes nettes en 1971. Les fourneaux à acier en ont consommés 5,922,000 tonnes; les fonderies de fer 1,461,000 tonnes; les usines d'agglomérés et les hauts fourneaux de fer 154,000 tonnes; les fours à ferro-alliages 54,000 tonnes; les fours à abrasifs 13,000 tonnes et les autres industries environ 10,000 tonnes. Les déchets produits constituaient environ 49.5 du pourcentage total, soit 3,771,000 tonnes et les déchets achetés 50.5 pour-cent, soit 3,850,000 tonnes.

Les importations de déchets de fer et d'acier ont été de 1,188,000 tonnes en 1971 et les exportations, de 445,000 tonnes.

TABLE Ia. Scrap Iron and Steel Used 1967-1971

TABLEAU Ia. Déchets de fer et d'acier utilisés, 1967-1971

Year Année	In sinter plant and iron blast furnaces	In steel furnaces	In ferro-alloy furnaces	In rolling mills	In iron foundries(2)	In artificial abrasives furnaces	Total(1)
	Dans les usines d'agglomérés et les hauts fourneaux de fer	Dans des fours d'acier	Dans des fours à ferro-alliages	Dans des usines de laminage	Dans des fonderies de fer(2)	Dans des fours d'abrasifs artificiels	
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
1967 .....	206,000	4,667,000	36,000	44,000	1,104,000	13,000	6,079,000
1968 .....	161,000	4,998,000	37,000	5,000	1,203,000	13,000	6,426,000
1969 .....	171,000	4,901,000	49,000	2,000	1,339,000	15,000	6,486,000
1970 .....	192,000	5,599,000	48,000	4,000	1,226,000	13,000	7,091,000
1971 .....	154,000	5,922,000	54,000	11,000	1,461,000	13,000	7,621,000

(1) Includes 9,000 tons used in miscellaneous industries in 1967; 9,000 tons in 1968; 9,000 tons in 1969; 10,000 tons in 1970; and 6,000 tons in 1971. — Comprend 9,000 tonnes utilisées dans diverses industries en 1967; 9,000 tonnes en 1968; 9,000 tonnes en 1969; 10,000 tonnes en 1970; et 6,000 tonnes en 1971.

(2) Primarily iron foundries; but includes some steel foundries since introduction of revised standard industrial classification. — Surtout des fonderies de fer, mais comprend aussi quelques fonderies d'acier depuis l'entrée en vigueur de la nouvelle classification des activités économiques.

Revised figures. — Nombres rectifiés.

Nil or zero — Néant ou zéro.

Manufacturing and Primary Industries Division

Division des industries manufacturières et primaires

February - 1974 - Février

5-3304-729



TABLE 1B.(1) Scrap Iron and Steel Used, 1971

TABLEAU 1B.(1) Déchets de fer et d'acier utilisés, 1971

Year — Année	Manufacturers of steel ingots and steel castings(2)	Manufacturers of steel castings(3)	Iron foundries(4)	Miscellaneous uses(5)	Total
	Fabricants de lingots et de moulages d'acier(2)	Fabricants de moulages d'acier(3)	Fonderies de fer(4)	Utilisations diverses(5)	
tons of 2,000 lbs — tonnes de 2,000 livres					
1971 .....	5,985,000	102,000	1,461,000	73,000	7,621,000

(1) Alternate breakdown to Table 1A — Autre répartition du Tableau 1A.

- (2) Includes Sinter Plant and Blast Furnaces and Castings made by companies producing steel ingots. — Y compris les usines d'agglomérés et les hauts fourneaux de fer et des moulages fabriqués par des entreprises produisant des lingots d'acier.
- (3) Castings produced by companies other than those which produce ingots and castings. — Moulages produits par des entreprises autres que celles qui produisent des lingots et des moulages.
- (4) Primarily iron foundries, but includes some steel foundries with the introduction of the revised standard industrial classification concept. — Surtout des fonderies de fer, mais comprend aussi quelques fonderies d'acier depuis l'entrée en vigueur de la nouvelle classification des activités économiques.
- (5) Includes ferro-alloy furnaces, artificial abrasives furnaces and miscellaneous furnaces. — Comprend, les fours de ferro-alliages, les fours d'abrasifs artificiels et des fours divers.

TABLE 2. Scrap Iron and Steel Used 1967-71

TABLEAU 2. Déchets de fer et d'acier utilisés 1967-71

Year — Année	Purchased — Achetés	Companies' own make — Propre fabrication de l'entreprise	Total
	tons of 2,000 lbs — tonnes de 2,000 livres		
1967 .....	2,904,000	3,175,000	6,079,000
1968 .....	2,974,000	3,452,000	6,426,000
1969 .....	3,311,000	3,175,000	6,486,000
1970 .....	3,533,000 <sup>r</sup>	3,558,000	7,091,000 <sup>r</sup>
1971 .....	3,850,000	3,771,000	7,621,000

TABLE 3. Scrap Iron and Steel Used in Steel Furnaces, 1967-71

TABLEAU 3. Déchets de fer et d'acier utilisés dans les fours d'acier, 1967-71

Year — Année	Companies' own make — Propre fabrication de l'entreprise	Purchased — Achetés	Cost at plant of purchased scrap — Coût à l'usine des déchets achetés
	tons of 2,000 lbs — tonnes de 2,000 livres		dollars
1967 .....	2,877,000	1,790,000	56,416,000
1968 .....	3,136,000	1,862,000	56,703,000
1969 .....	2,850,000 <sup>r</sup>	2,051,000	60,439,000
1970 .....	3,326,000	2,277,000 <sup>r</sup>	82,746,000 <sup>r</sup>
1971 .....	3,421,000	2,714,000	92,553,000

Note: Excludes some steel foundries now classified to other industries since implementation of revised standard industrial classification. — Nota: Certaines fonderies d'acier font maintenant partie de d'autres industries depuis l'entrée en vigueur de la nouvelle classification des activités économiques.

TABLE 4. Scrap Iron and Steel and Pig Iron Used in Steel Furnaces, 1967-71

TABLEAU 4. Déchets de fer et d'acier et fonte en gueuse utilisés dans les fours d'acier, 1967-71

Year — Année	Scrap	Pig iron	Per cent scrap
	— Déchets	— Fonte en gueuse	— Pourcentage de déchets
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres		percent — pour-cent
1967 .....	4,667,000	6,135,000	43.2
1968 .....	4,998,000	7,467,000	40.1
1969 .....	4,901,000 <sup>r</sup>	6,528,000	42.9 <sup>r</sup>
1970 .....	5,599,000	8,036,000	41.1
1971 .....	5,922,000	7,771,000	43.2

See note at Table 3. — Voir la note du Tableau 3.  
<sup>r</sup> Revised figures. — Nombres rectifiés.

TABLE 5. Scrap Iron and Steel Used in Iron Foundries, 1967-71

TABLEAU 5. Déchets de fer et d'acier utilisés dans les fonderies, 1967-71

Year — Année	Companies' own make	Purchased	Cost at plant of purchased scrap
	— Propre fabrication de l'entreprise	— Achetés	— Coût à l'usine des déchets achetés
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres		dollars
1967 .....	276,000	828,000	31,228,000
1968 .....	300,000	903,000	31,525,000
1969 .....	312,000	1,027,000	37,446,000
1970 .....	218,000	1,008,000	42,713,000
1971 .....	349,000	1,119,000	44,647,000

TABLE 6. Scrap Iron and Steel and Pig Iron Used in Iron Foundries, 1967-71

TABLEAU 6. Déchets de fer et d'acier et fonte en gueuse utilisés dans les fonderies de fer, 1967-71

Year — Année	Scrap	Pig iron	Percent scrap
	— Déchets	— Fonte en gueuse	— Pourcentage de déchets
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres		percent — pour-cent
1967 .....	1,104,000	347,000	76.1
1968 .....	1,203,000	395,000	75.3
1969 .....	1,339,000	314,000	81.0
1970 .....	1,226,000	324,000	73.6
1971 .....	1,461,000	305,000	82.7

TABLE 7. Scrap Iron and Steel Used in Sinter Plant and Blast Furnaces, 1967-71

TABLEAU 7. Déchets de fer et d'acier utilisés dans les usines d'agglomérés et les fourneaux, 1967-71

Year — Année	Companies' own make	Purchased	Cost at plant of purchased scrap
	Propre fabrication de l'entreprise	Achetés	Coût à l'usine des déchets achetés
tons of 2,000 pounds tonnes de 2,000 livres			dollars
1967 .....	22,000	185,000	1,326,000
1968 .....	16,000	142,000	1,138,000
1969 .....	13,000	158,000	1,280,000
1970 .....	14,000	177,000	1,453,000
1971 .....	10,000	144,000	1,193,000

TABLE 8. Scrap Iron and Steel Used in Rolling Mills, 1967-71

TABLEAU 8. Déchets de fer et d'acier utilisés dans les usines de laminage, 1967-71

Year — Année	Purchased	Cost at plant of purchased scrap
	Achetés	Coût à l'usine des déchets achetés
tons of 2,000 pounds tonnes de 2,000 livres		millions
1967 .....	44,000	2,197,400
1968 .....	5,000	191,000
1969 .....	2,000	67,000
1970 .....	4,000	171,000
1971 .....	11,000	434,000

TABLE 9. Scrap Iron and Steel Used in the Manufacture of Ferro-alloys, 1967-71

TABLEAU 9. Déchets de fer et d'acier utilisés dans la fabrication de ferro-alliages, 1967-71

Year — Année	Quantity	Cost at plant
	Quantité	Coût à l'usine
tons of 2,000 pounds tonnes de 2,000 livres		dollars
1967 .....	36,000	754,000
1968 .....	37,000	697,000
1969 .....	49,000	926,000
1970 .....	48,000	978,000
1971 .....	54,000	1,291,000

TABLE 10. Scrap Iron Used in the Manufacture of Artificial Abrasives, 1967-71

TABLEAU 10. Déchets de fer utilisés dans la fabrication d'abrasifs artificiels, 1967-71

Year — Année	Quantity — Quantité	Cost at plant — Coût à l'usine
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	dollars
1967 .....	13,000	297,000
1968 .....	13,000	270,000
1969 .....	15,000	302,000
1970 .....	13,000	291,000
1971 .....	13,000	302,000

TABLE 11. Imports(1) of Scrap Iron and Steel, 1967-71

TABLEAU 11. Importations(1) de déchets de fer et d'acier, 1967-71

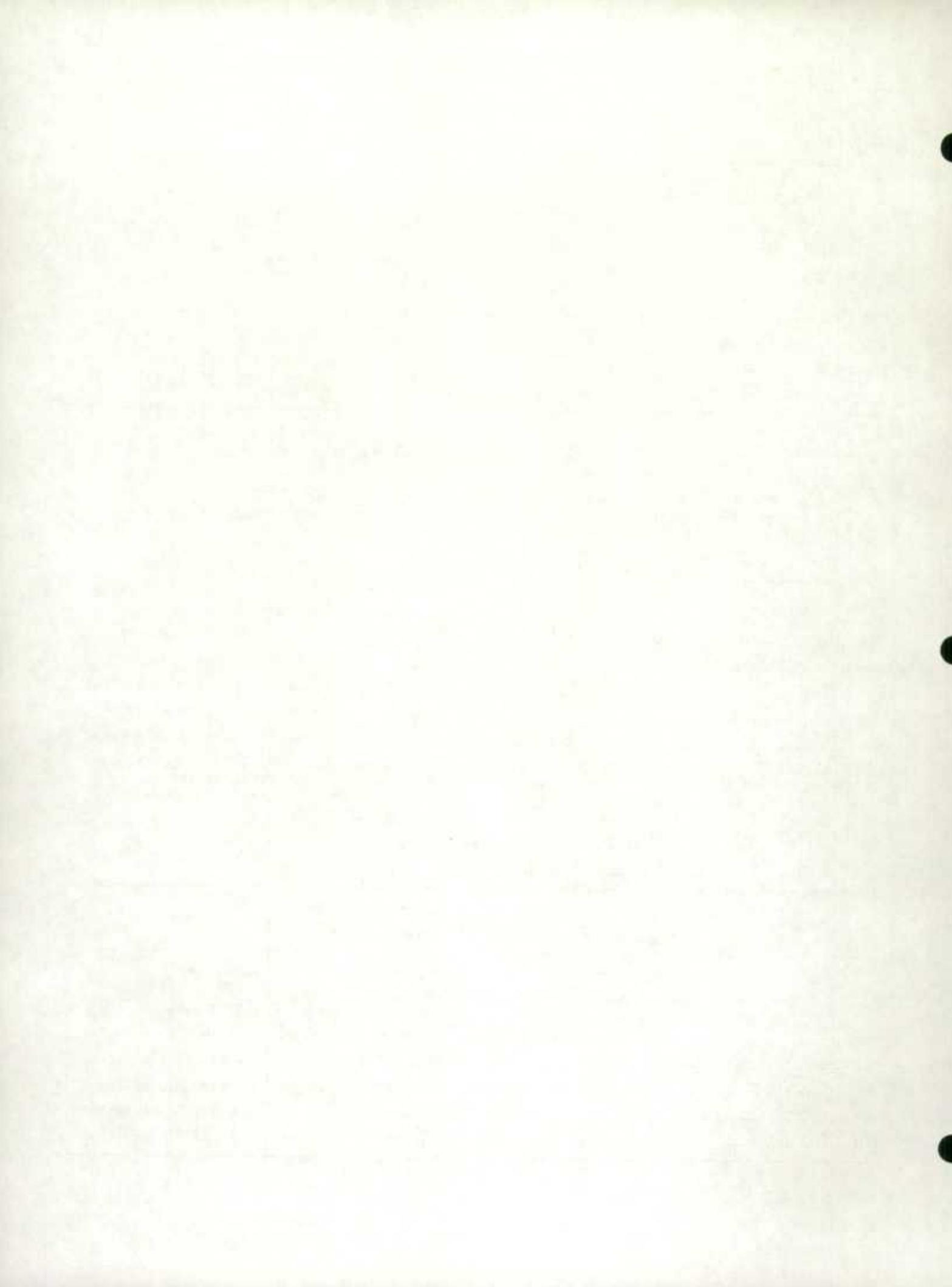
Year — Année	Quantity — Quantité	Value — Valeur
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	dollars
1967 .....	564,000	15,145,000
1968 .....	641,000	14,050,000
1969 .....	712,000	18,056,000
1970 .....	827,000	26,131,000
1971 .....	1,188,000	32,246,000

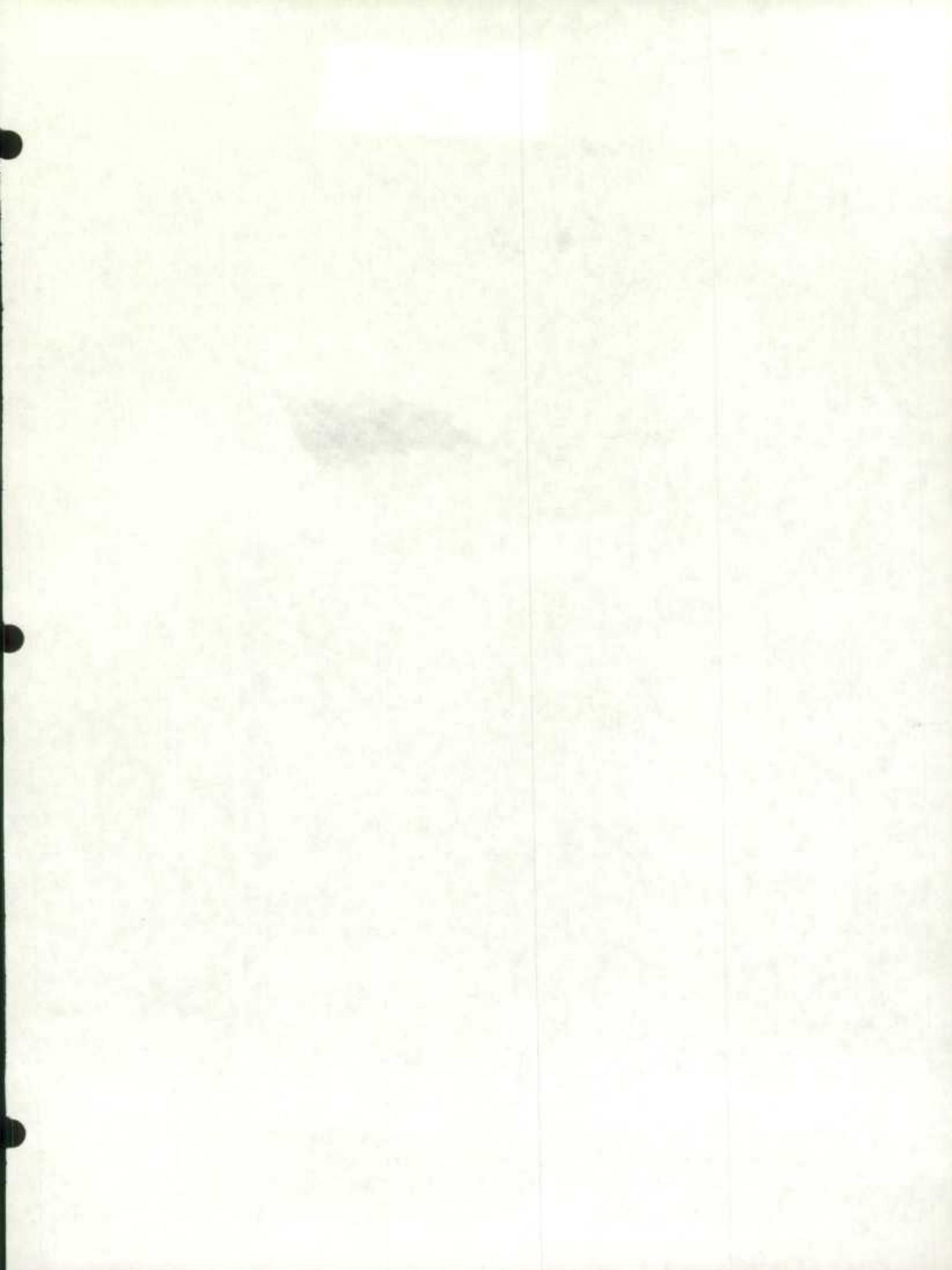
(1) Includes cast scrap, wrought scrap and tin plate scrap (not available separately after 1964). — Comprend les déchets provenant des jets de fonte, du fer battu et du fer blanc (non disponibles séparément après 1964).

TABLE 12. Exports of Scrap Iron and Steel, 1967-71

TABLEAU 12. Exportations de déchets de fer et d'acier, 1967-71

Year — Année	Tin plate scrap — Déchets de fer blanc		Scrap Iron and Steel — Déchets de fer et d'acier		Total	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	dollars	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	dollars	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	dollars
1967 .....	24,000	633,000	436,000	14,513,000	460,000	15,146,000
1968 .....	16,000	500,000	432,000	11,590,000	448,000	12,090,000
1969 .....	21,000	567,000	730,000	23,158,000	751,000	23,725,000
1970 .....	24,000	666,000	679,000	24,486,000	703,000	25,152,000
1971 .....	24,000	592,000	421,000	15,126,000	445,000	15,718,000





STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010699103