



Statistics Canada Statistique Canada



Price: 25 cents

Prix: 25 cents

SCRAP IRON AND STEEL, 1970DÉCHETS DE FER ET D'ACIER, 1970

Consumption of scrap iron and steel in Canadian industry totalled about 7,088,000 net tons in 1970. Steel furnaces used 5,599,000 tons; iron foundries 1,266,000 tons; sinter plant and iron blast furnaces 192,000 tons; ferro-alloy furnaces 48,000 tons; abrasives furnaces 13,000 tons and other industries about 10,000 tons. About 50.1 per cent of the total, or 3,558,000 tons, was home scrap and about 49.9 per cent, or 3,530,000 tons, was purchased scrap.

Imports of scrap iron and steel amounted to 827,000 tons in 1970 and exports totalled 703,000 tons.

La consommation de déchets de fer et d'acier dans l'industrie canadienne s'est élevée à 7,088,000 tonnes nettes en 1970. Les fourneaux à acier en ont consommées 5,599,000 tonnes; les fonderies de fer 1,266,000 tonnes; les usines d'agglomérés et les hauts fourneaux de fer 192,000 tonnes; les fours à ferro-alliages 48,000 tonnes; les fours à abrasifs 13,000 tonnes et les autres industries environ 10,000 tonnes. Les déchets produits constituaient environ 50.1 du pourcentage total, soit 3,558,000 tonnes et les déchets achetés 49.9 pour-cent, soit 3,530,000 tonnes.

Les importations de déchets de fer et d'acier ont été de 827,000 tonnes en 1970 et les exportations, de 703,000 tonnes.

TABLE 1A. Scrap Iron and Steel Used 1966-1970

TABLEAU 1A. Déchets de fer et d'acier utilisés, 1966-1970

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							
1966	173,000	4,732,000	40,000	48,000	1,161,000	16,000	6,179,000
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 ^r	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	7,088,000

(1) Includes 9,000 tons used in miscellaneous industries in 1966; 9,000 tons in 1967; 9,000 tons in 1968; 9,000 tons in 1969; and 10,000 tons in 1970. — Comprend 9,000 tonnes utilisées dans diverses industries en 1966; 9,000 tonnes en 1967; 9,000 tonnes en 1968; 9,000 tonnes en 1969; et 10,000 tonnes en 1970.

(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.

^r Revised figures. — Nombres rectifiés.

— Nil or zero — Néant ou zéro.

Manufacturing and Primary Industries Division

Division des industries manufacturières et primaires

February - 1973 - Février
6506-799

TABLE 1B.(1) Scrap Iron and Steel Used, 1970

TABLEAU 1B.(1) Déchets de fer et d'acier utilisés, 1970

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					
1970	5,697,000	94,000	1,226,000	71,000	7,088,000

(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 1966-70

TABLEAU 2. Déchets de fer et d'acier utilisés 1966-70

Year — Année	Purchased — Achetés	Companie's own make — Propre fabrication de l'entreprise	Total
	tons of 2,000 lbs — tonnes de 2,000 livres		
1966	2,966,000	3,213,000	6,179,000
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	3,530,000	3,558,000	7,088,000

TABLE 3. Scrap Iron and Steel Used in Steel Furnaces, 1966-70

TABLEAU 3. Déchets de fer et d'acier utilisés dans les fours d'acier, 1966-70

Year — Année	Companie's 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
1966	2,905,000	1,827,000	59,549,000
1967	2,877,000	1,790,000	56,416,000
1968	3,136,000	1,862,000	56,703,000
1969	2,850,000 ^r	2,051,000	60,439,000
1970	3,326,000	2,274,000	82,575,000

Note: Excludes some steel foundries now classified to other industries since implementation of revised standard industrial classification. — Note: 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, 1966-70

TABLEAU 4. Déchets de fer et d'acier et fonte en gueuse utilisés dans les fours d'acier, 1966-70

Year — Année	Scrap — Déchets	Pig iron — Fonte en gueuse	Per cent scrap — Pourcentage de déchets
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres			
1966	4,732,000	6,289,000	42.9
1967	4,667,000	6,135,000	43.2
1968	4,998,000	7,467,000	40.1
1969	4,901,000 ^r	6,528,000	42.9 ^r
1970	5,599,000	8,036,000	41.1

See note at Table 3. — Voir la note du Tableau 3.

^r Revised figures. — Nombres rectifiés.

TABLE 5. Scrap Iron and Steel Used in Iron Foundries, 1966-70

TABLEAU 5. Déchets de fer et d'acier utilisés dans les fonderies, 1966-70

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 pounds — tonnes de 2,000 livres			
1966	265,000	896,000	37,327,000
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

TABLE 6. Scrap Iron and Steel and Pig Iron Used in Iron Foundries, 1966-70

TABLEAU 6. Déchets de fer et d'acier et fonte en gueuse utilisés dans les fonderies de fer, 1966-70

Year — Année	Scrap — Déchets	Pig iron — Fonte en gueuse	Percent scrap — Pourcentage de déchets
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres			
1966	1,161,000	351,000	76.8
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

TABLE 7. Scrap Iron and Steel Used in Sinter Plant and Blast Furnaces, 1966-70

TABLEAU 7. Déchets de fer et d'acier utilisés dans les usines d'agglomérés et les hauts fourneaux, 1966-70

Year — Année	Companies' own make	Purchased — Achetés	Cost at plant of purchased scrap — Coût à l'usine des déchets achetés
	Propre fabrication de l'entreprise		
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres		dollars
1966	42,000	131,000	1,338,000
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

TABLE 8. Scrap Iron and Steel Used in Rolling Mills, 1966-70

TABLEAU 8. Déchets de fer et d'acier utilisés dans les usines de laminage, 1966-70

Year — Année	Purchased — Achetés	Cost at plant of purchased scrap — Coût à l'usine des déchets achetés
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	dollars
1966	48,000	2,706,000
1967	44,000	2,297,000
1968	5,000	191,000
1969	2,000	67,000
1970	—	—

TABLE 9. Scrap Iron and Steel Used in the Manufacture of Ferro-alloys, 1966-70

TABLEAU 9. Déchets de fer et d'acier utilisés dans la fabrication de ferro-alliages, 1966-70

Year — Année	Quantity — Quantité	Cost at plant — Coût à l'usine
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	dollars
1966	40,000	873,000
1967	36,000	754,000
1968	37,000	697,000
1969	49,000	926,000
1970	48,000	978,000

TABLE 10. Scrap Iron Used in the Manufacture of Artificial Abrasives, 1966-70

TABLEAU 10. Déchets de fer utilisés dans la fabrication d'abrasifs artificiels, 1966-70

Year — Année	Quantity — Quantité	Cost at plant — Coût à l'usine
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	dollars
1966	16,000	401,000
1967	13,000	297,000
1968	13,000	270,000
1969	15,000	302,000
1970	13,000	291,000

TABLE 11. Imports(1) of Scrap Iron and Steel, 1966-70

TABLEAU 11. Importations(1) de déchets de fer et d'acier, 1966-70

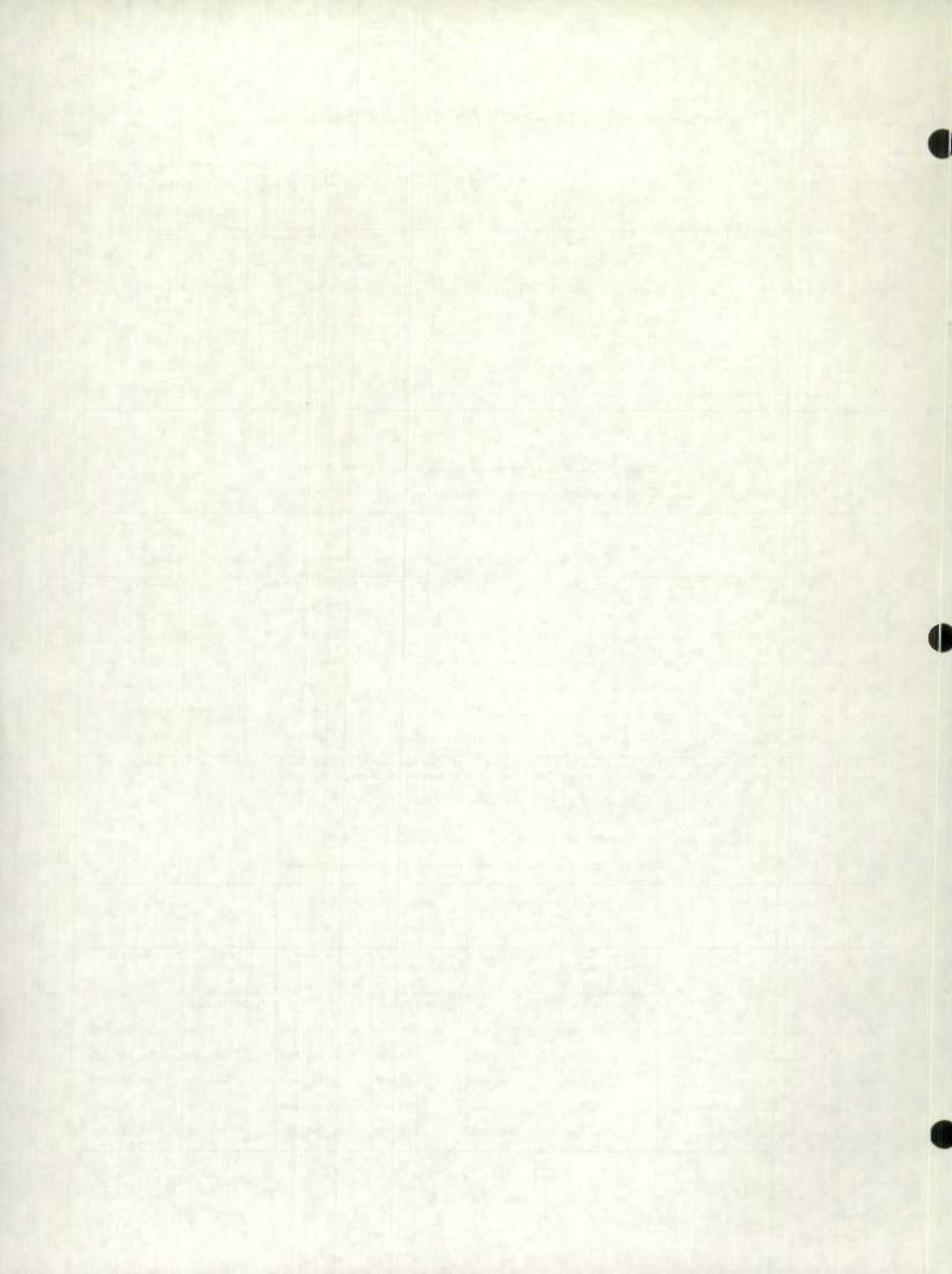
Year — Année	Quantity — Quantité	Value — Valeur
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	dollars
1966	718,000	20,951,000
1967	564,000	15,145,000
1968	641,000	14,050,000
1969	712,000	18,056,000
1970	827,000	26,131,000

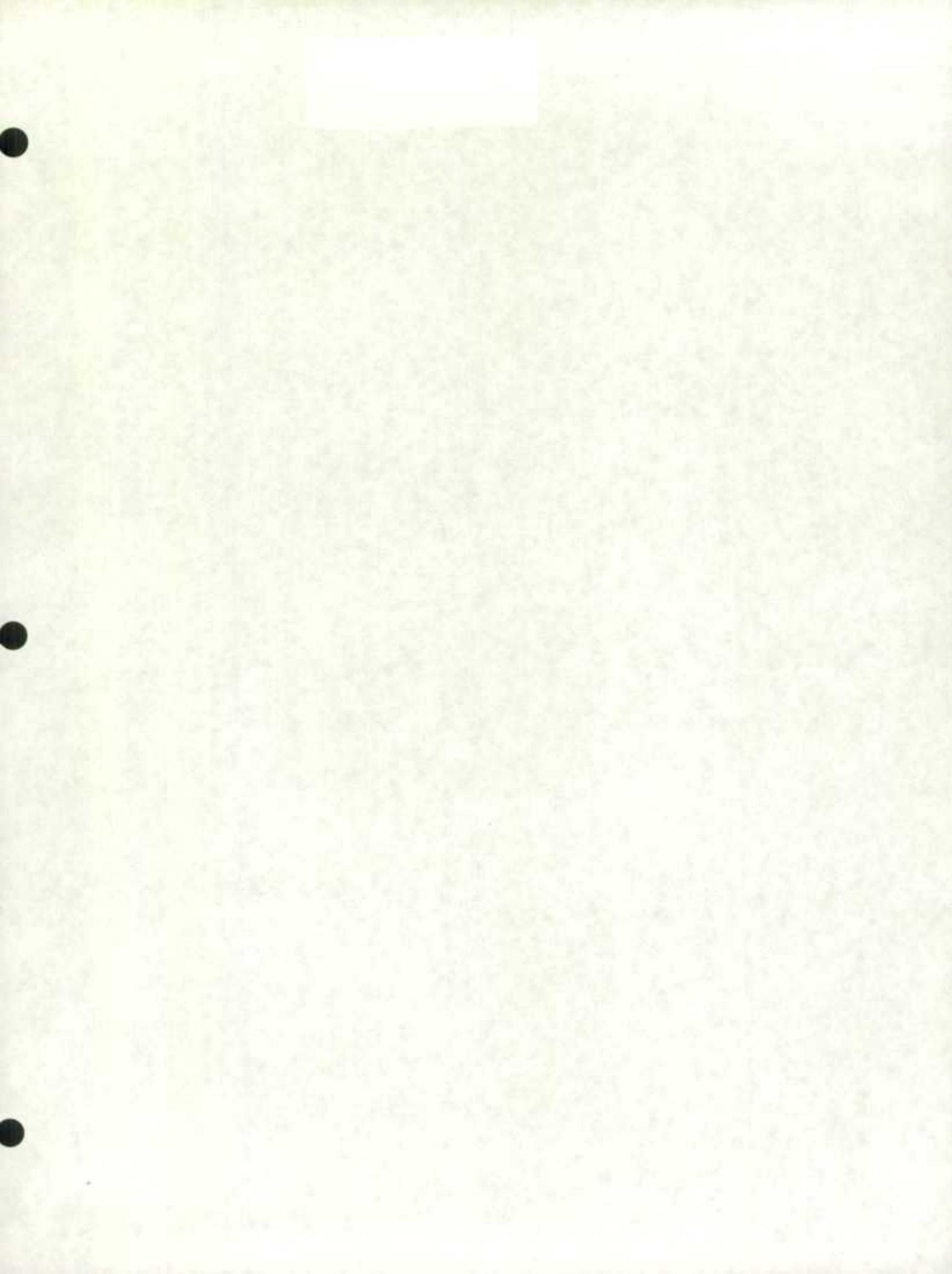
(1) Includes cast scrap, wrought scrap and tin plate scrap (not available separately after 1964). — Comprend les déchets provenant des jets de fonte, du fer battu et du fer blanc (non disponibles séparément après 1964).

TABLE 12. Exports of Scrap Iron and Steel, 1966-70

TABLEAU 12. Exportations de déchets de fer et d'acier, 1966-70

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
1966	23,000	568,000	299,000	9,465,000	322,000	10,033,000
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





STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010699100