



Statistics Canada Statistique Canada

**DOES NOT CIRCULATE
NE PAS PRÉTÉR**

Price: 35 cents

Prix: 35 cents

SCRAP IRON AND STEEL, 1974

DÉCHETS DE FER ET D'ACIER, 1974

Consumption of scrap iron and steel in Canadian industry totalled about 9,163,000 net tons - 8 314 882 t (metric tonnes) in 1974. Steel furnaces used 7,048,000 tons - 6 395 644 t (metric tonnes); iron foundries 1,619,000 tons - 1 469 147 t (metric tonnes); sinter plant and iron blast furnaces 414,000 tons - 375 680 t (metric tonnes); ferro-alloy furnaces 51,000 tons - 46 279 t (metric tonnes); abrasives furnaces 15,000 tons - 13 612 t (metric tonnes) and other industries about 9,000 tons - 8 165 t (metric tonnes). About 43.4% of the total, or 3,980,000 tons - 3 611 615 t (metric tonnes) was home scrap and about 56.6% or 5,183,000 tons - 4 703 267 t (metric tonnes), was purchased scrap.

Imports of scrap iron and steel amounted to 847,000 tons - 768 603 t (metric tonnes) in 1974 and exports totalled 289,000 tons - 262 250 t (metric tonnes).

La consommation de déchets de fer et d'acier dans l'industrie canadienne s'est élevée à 9,163,000 tonnes nettes - 8 314 882 t (tonnes métriques) en 1974. Les fourneaux à acier en ont consommé 7,048,000 tonnes - 6 395 644 t (tonnes métriques); les fonderies de fer 1,619,000 tonnes - 1 469 147 t (tonnes métriques); les usines d'agglomérés et les hauts fourneaux de fer 414,000 tonnes - 375 680 t (tonnes métriques); les fours à ferro-alliages 51,000 tonnes - 46 279 t (tonnes métriques); les fours à abrasifs 15,000 tonnes - 13 612 t (tonnes métriques) et les autres industries environ 9,000 tonnes - 8 165 t (tonnes métriques). Les déchets produits constituaient environ 43.4 % du total, soit 3,980,000 tonnes - 3 611 615 t (tonnes métriques) et les déchets achetés 56.6 % soit 5,183,000 tonnes - 4 703 267 t (tonnes métriques).

Les importations de déchets de fer et d'acier ont été de 847,000 tonnes - 768 603 t (tonnes métriques) en 1974 et les exportations de 289,000 tonnes - 262 250 t (tonnes métriques).

November - 1976 - Novembre
5-3304-799

TABLE 1A. Scrap Iron and Steel Used, 1970-1974

TABLEAU 1A. Déchets de fer et d'acier utilisés, 1970-1974

Year — Année	In sinter plant and iron blast furnaces	In steel furnaces	In ferro-alloy furnaces	In rolling mills	In iron foundries(1)	In artificial abrasives furnaces	Total(2)
	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(1)	Dans des fours d'abrasifs artificiels	
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
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
1972	158,000	6,248,000	47,000	9,000	1,581,000	14,000	8,067,000
1973	422,000	6,839,000	49,000	8,000	1,706,000	14,000	9,048,000
1974	414,000	7,048,000	51,000	7,000	1,619,000	15,000	9,163,000
metric — tonnes — métriques							
1970	174 179	5 079 327	43 545	3 629	1 112 208	11 793	6 432 846
1971	139 706	5 372 348	48 988	9 979	1 325 397	11 793	6 913 654
1972	143 335	5 668 090	42 638	8 165	1 434 259	12 701	7 318 260
1973	382 832	6 204 236	44 452	7 257	1 547 657	12 701	8 208 107
1974	375 681	6 395 644	46 279	6 352	1 469 147	13 612	8 314 882

(1) Primarily iron foundries; but includes some steel foundries since the introduction of the 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.

(2) Includes 9,000 tons — 8 165 t (metric tonnes) used in miscellaneous industries in 1970; 6,000 tons — 5 443 t (metric tonnes) in 1971; 10,000 tons — 9 072 t (metric tonnes) in 1972; 10,000 tons — 9 072 t (metric tonnes) in 1973; and 9,000 tons — 8 165 t (metric tonnes) in 1974. — Comprend 9,000 tonnes — 8 165 t (tonnes métriques) utilisées dans diverses industries en 1970; 6,000 tonnes — 5 443 t (tonnes métriques) en 1971; 10,000 tonnes — 9 072 t (tonnes métriques) en 1972; 10,000 tonnes — 9 072 t (tonnes métriques) en 1973; et 9,000 tonnes — 8 165 t (tonnes métriques) en 1974.

TABLE 1B. Scrap Iron and Steel Used, 1974(1)

TABLEAU 1B. Déchets de fer et d'acier utilisés, 1974(1)

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 moulings d'acier(2)	Fabricants de moulings d'acier(3)	Fonderies de fer(4)	Utilisations diverses(5)	
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres					
1974	7,291,000	178,000	1,619,000	75,000	9,163,000
metric — tonnes — métriques					
1974	6 616 152	161 525	1 469 147	68 058	8 314 882

(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 moulings fabriqués par des entreprises produisant des lingots d'acier.

(3) Castings produced by companies other than those which produce ingots and castings. — Moulings produits par des entreprises autres que celles qui produisent des lingots et des moulings.

(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, 1970-1974

TABLEAU 2. Déchets de fer et d'acier utilisés, 1970-1974

Year — Année	Purchased		Companies' own make		Total	
	— Achetés		— Propre fabrication de l'entreprise			
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
1970	3,533,000	3 205 084	3,558,000	3 227 763	7,091,000	6 432 847
1971	3,850,000	3 492 661	3,771,000	3 420 994	7,621,000	6 913 655
1972	4,063,000	3 685 892	4,004,000	3 632 368	8,067,000	7 318 260
1973	4,648,000	4 216 595	4,400,000 ^r	3 992 740 ^r	9,048,000 ^r	8 208 207 ^r
1974	5,183,000	4 703 267	3,980,000	3 611 615	9,163,000	8 314 882

^r Revised figures. — Nombres rectifiés.

TABLE 3. Scrap Iron and Steel Used in Steel Furnaces, 1970-1974

TABLEAU 3. Déchets de fer et d'acier utilisés dans les fours d'acier, 1970-1974

Year — Année	Companies' own make		Purchased		Cost at plant of purchased scrap — Coût à l'usine des déchets achetés
	— Propre fabrication de l'entreprise		— Achetés		
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	dollars
1970	3,326,000	3 017 296	2,277,000	2 065 660	82,746,000
1971	3,411,000	3 094 407	2,511,000	2 277 941	92,946,000
1972	3,644,000	3 305 781	2,604,000	2 362 309	97,488,000
1973	3,959,000	3 591 544	2,880,000	2 612 692	121,915,000
1974	3,572,000	3 241 379	3,476,000	3 154 265	288,437,000

Note: Excludes some steel foundries now classified to other industries since the implementation of the 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, 1970-1974

TABLEAU 4. Déchets de fer et d'acier et fonte en gueuse utilisés dans les fours d'acier, 1970-1974

Year — Année	Scrap		Pig iron		Percentage scrap — Pourcentage de déchets
	— Déchets		— Fonte en gueuse		
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	
1970	5,599,000	5 079 327	8,036,000	7 290 137	41.1
1971	5,922,000	5 372 348	7,771,000	7 049 733	43.2
1972	6,248,000	5 668 090	8,329,000	7 555 942	42.9
1973	6,839,000	6 204 236	9,648,000	8 752 518	41.5
1974	7,048,000	6 395 644	12,106,000	10 985 481	36.7

See footnote(s) at end of Table 3. — Voir note(s) à la fin du tableau 3.

TABLE 5. Scrap Iron and Steel Used in Iron Foundries, 1970-1974

TABLEAU 5. Déchets de fer et d'acier utilisés dans les fonderies, 1970-1974

Year — Année	Companies' own make		Purchased		Cost at plant of purchased scrap
	Propre fabrication de l'entreprise		Achetés		
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds	metric tonnes métriques	dollars
	— tonnes de 2,000 livres		— tonnes de 2,000 livres		
1970	218,000	197 766	1,008,000	914 442	42,713,000
1971	349,000	316 607	1,119,000	1 015 140	44,647,000
1972	341,000	309 350	1,240,000	1 124 909	47,152,000
1973	321,000	291 206	1,385,000	1 256 451	66,542,000
1974	307,000	278 584	1,312,000	1 190 563	123,494,000

TABLE 6. Scrap Iron and Steel and Pig Iron Used in Iron Foundries, 1970-1974

TABLEAU 6. Déchets de fer et d'acier et fonte en gueuse utilisés dans les fonderies de fer, 1970-1974

Year — Année	Scrap		Pig iron		Percentage scrap
	Déchets		Fonte en gueuse		
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds	metric tonnes métriques	
	— tonnes de 2,000 livres		— tonnes de 2,000 livres		
1970	1,226,000	1 112 208	324,000	293 928	73.6
1971	1,461,000	1 325 397	305,000	276 691	82.7
1972	1,581,000	1 434 259	315,000	285 763	82.7
1973	1,706,000	1 547 657	360,000	326 587	82.6
1974	1,619,000	1 469 147	383,000	347 550	80.8

TABLE 7. Scrap Iron and Steel Used in Sinter Plant and Blast Furnaces, 1970-1974

TABLEAU 7. Déchets de fer et d'acier utilisés dans les usines d'agglomérés et les fourneaux, 1970-1974

Year — Année	Companies' own make		Purchased		Cost at plant of purchased scrap
	Propre fabrication de l'entreprise		Achetés		
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds	metric tonnes métriques	
	— tonnes de 2,000 livres		— tonnes de 2,000 livres		
1970	14,000	12 701	177,000	160 572	1,453,000
1971	10,000	9 072	144,000	130 635	1,193,000
1972	18,000	16 329	140,000	127 006	1,171,000
1973	121,000	109 769	301,000	273 063	8,895,000
1974	100,000	90 744	314,000	284 936	15,601,000

TABLE 8. Scrap Iron and Steel Used in Rolling Mills, 1970-1974

TABLEAU 8. Déchets de fer et d'acier utilisés dans les usines de laminage, 1970-1974

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	metric tonnes métriques	
	dollars		
1970	4,000	3 629	171,000
1971	11,000	9 979	434,000
1972	9,000	8 165	440,000
1973	8,000	7 257	407,000
1974	7,000	6 352	836,000

TABLE 9. Scrap Iron and Steel Used in the Manufacture of Ferro-alloys, 1970-1974

TABLEAU 9. Déchets de fer et d'acier utilisés dans la fabrication de ferro-alliages, 1970-1974

Year — Année	Quantity — Quantité		Cost of plant of purchased scrap — Coût à l'usine des déchets achetés
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	
	dollars		
1970	48,000	43 545	978,000
1971	54,000	48 988	1,291,000
1972	47,000	42 638	1,336,000
1973	49,000	44 452	1,546,000
1974	51,000	46 279	2,220,000

TABLE 10. Scrap Iron Used in the Manufacture of Artificial Abrasives, 1970-1974

TABLEAU 10. Déchets de fer utilisés dans la fabrication d'abrasifs artificiels, 1970-1974

Year — Année	Quantity — Quantité		Value — Valeur
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	
	dollars		
1970	13,000	11 793	291,000
1971	13,000	11 793	302,000
1972	14,000	12 701	337,000
1973	14,000	12 701	367,000
1974	15,000	13 612	952,000

TABLE 11. Imports of Scrap Iron and Steel, 1970-1974(1)

TABLEAU 11. Importations de déchets de fer et d'acier, 1970-1974(1)

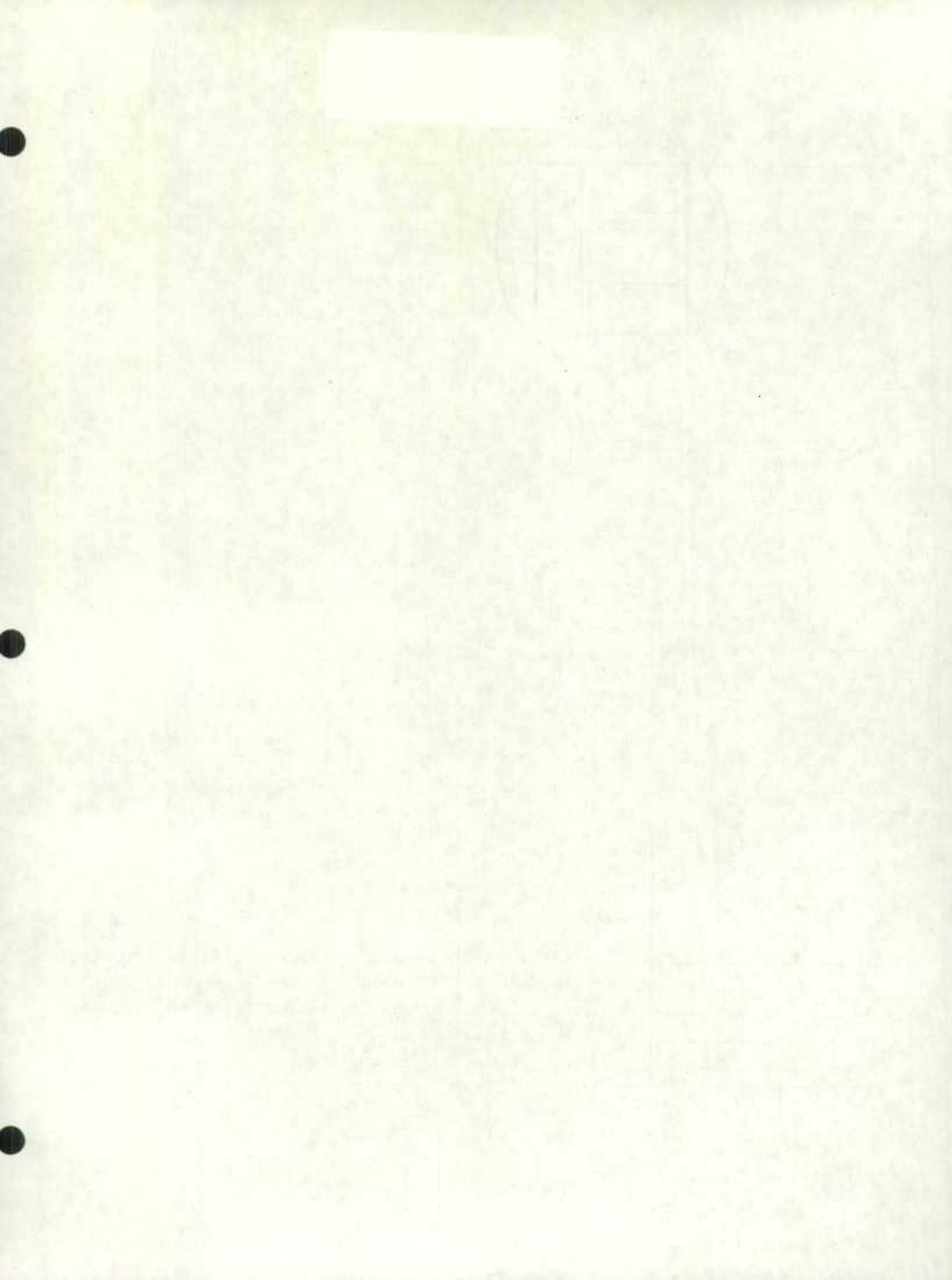
Year — Année	Quantity — Quantité		Value — Valeur
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	
1970	827,000	750 242	26,131,000
1971	1,188,000	1 077 735	32,246,000
1972	1,224,000	1 110 394	30,800,000
1973	1,008,000	914 442	35,625,000
1974	847,000	768 603	56,752,000

(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, 1970-1974

TABLEAU 12. Exportations de déchets de fer et d'acier, 1970-1974

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
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
1972	14,000	377,000	450,000	14,537,000	464,000	14,914,000
1973	8,000	253,000	693,000	15,449,000	701,000	15,702,000
1974	9,000	899,000	280,000	30,398,000	289,000	31,297,000
	metric tonnes métriques		metric tonnes métriques		metric tonnes métriques	
1970	21 772	666,000	615 978	24,486,000	637 750	25,152,000
1971	21 772	592,000	381 925	15,126,000	403 697	15,718,000
1972	12 701	377,000	408 233	14,537,000	420 934	14,914,000
1973	7 257	253,000	628 679	15,449,000	635 936	15,702,000
1974	8 167	899,000	254 083	30,398,000	262 250	31,297,000



STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010699108