

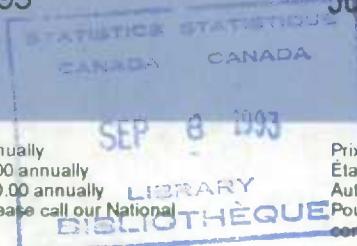


Steel Wire and Specified Wire Products

July 1993

Fil d'acier et certains produits de fil métallique

Juillet 1993



Price: Canada, \$5.00 per issue, \$50.00 annually
 United States: US\$6.00 per issue, US\$60.00 annually
 Other Countries, US\$7.00 per issue, US\$70.00 annually
 To order Statistics Canada publications, please call our National toll-free line 1-800-267-6677

Prix: Canada, 5 \$ l'exemplaire, 50 \$ par année
 États Unis: 6 \$ US l'exemplaire, 60 \$ US par année
 Autres pays: 7 \$ US l'exemplaire, 70 \$ US par année
 Pour commander les publications de Statistique Canada, veuillez composer le numéro national sans frais 1-800-267-6677

The list of respondents is published once a year in the December issue and accounts for approximately 85% of the total value of shipments based on the latest Annual Survey of Manufactures (Catalogue 41-251).

La liste des répondants est publiée chaque année dans le numéro de décembre et représente près de 85% de la valeur totale des livraisons basées sur la dernière enquête annuelle des manufactures (catalogue 41-251).

TABLE 1. Factory Shipments¹ of Steel Wire and Specified Wire Products

TABLEAU 1. Livraisons¹ des usines de fil d'acier et de certains produits de fil métallique

Item - Poste	Standard classification of goods	Shipments - Livraisons			Production 1993		
		1992	1993				
			Total	Domestic Intérieur		Export ² Expor- tation ²	
metric - tonnes - métriques							
A. BARBED WIRE - FIL BARBÉLÉ							
A-1	Barbed wire of iron or steel - Fil barbelé en fer ou en acier	7313.00.1	x	x	x	...	
B. UNCOATED ROUND STEEL WIRE - FIL D'ACIER ROND, NON RECOUVERT							
B-1	Round wire of iron or non-alloy steel, containing by weight less than 0.25% of carbon, not plated or coated, whether or not polished - Fil rond en fer ou en acier non allié, contenant en poids moins de 0,25% de carbone, non revêtu, même poli	7217.11.00.1	9 509 r	11 887	5 308	6 579	...
B-2	Round wire of iron or non-alloy steel, containing by weight 0.25% or more but less than 0.6% of carbon, not plated or coated, whether or not polished - Fil rond en fer ou en acier non allié, contenant en poids 0,25% ou plus mais moins de 0,6% de carbone, non revêtu, même poli	7217.21.1	2 424	2 630	2 020	610	...
B-3	Round wire of iron or non-alloy steel, containing by weight 0.6% or more of carbon, not plated or coated, whether or not polished - Fil rond en fer ou en acier non allié, contenant en poids 0,6% ou plus de carbone, non revêtu, même poli	7217.31.1	x	4 241	x	x	...
B-4	Wire of stainless steel, not coated or covered - Fil en acier inoxydable, non recouvert ou guipé	7223.00.10	x	979	x	x	...
Total			16 838 r	19 737	10 578	9 159	...

See footnote(s) at end of Table 2.

Voir note(s) à la fin du tableau 2.

Selected series available on CANSIM, matrix 122.

Certaines séries sont disponibles dans la matrice 122 de CANSIM.

Industry Division

Division de l'industrie

September 1993

Septembre 1993

Note of Appreciation

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing cooperation involving Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses and governments. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued cooperation and goodwill.

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises et les administrations canadiennes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.



TABLE 1. Factory Shipments¹ of Steel Wire and Specified Wire Products - ContinuedTABLEAU 1. Livraisons¹ des usines de fil d'acier et de certains produits de fil métallique - suite

Item - Poste	Standard classification of goods	Shipments - Livraisons				Production 1993
		1992	1993		1993	
			Total	Domestic Intérieur		
Classification type des biens						
metric - tonnes - métriques						
C. GALVANIZED ROUND STEEL WIRE - FIL D'ACIER ROND, GALVANISÉ						
C-1	Round wire of iron or non-alloy steel, containing by weight less than 0.25% of carbon, plated or coated, with zinc - Fil rond en fer ou en acier non allié, contenant en poids moins de 0,25% de carbone, zingué	7217.12.1	6 168	5 385	2 572	2 813
C-2	Round wire of iron or non-alloy steel, containing by weight 0.25% or more but less than 0.6% of carbon, plated or coated, with zinc - Fil rond en fer ou en acier non allié, contenant en poids 0,25% ou plus mais moins de 0,6% de carbone, zingué	7217.22.1	2 545	2 440	1 226	1 214
C-3	Round wire of iron or non-alloy steel, containing by weight 0.6% or more of carbon, plated or coated, with zinc - Fil rond en fer ou en acier non allié, contenant en poids 0,6% ou plus de carbone, zingué	7217.32.1	3 373	3 859	2 194	1 665
Total			12 086	11 684	5 992	5 692
D. OTHER METALLIC COATED ROUND STEEL WIRE - FIL D'ACIER ROND RECOUVERT D'AUTRES MÉTAUX						
D-1	Round wire of iron or non-alloy steel, containing by weight less than 0.25% of carbon, plated or coated, with other base metals - Fil rond en fer ou en acier non allié, contenant en poids moins de 0,25% de carbone, revêtu d'autres métaux communs	7217.13.00.1	x	x	x	x
D-2	Round wire of iron or non-alloy steel, containing by weight 0.25% or more but less than 0.6% of carbon, plated or coated with other base metals - Fil rond en fer ou en acier non allié, contenant en poids 0,25% ou plus mais moins de 0,6% de carbone, revêtu d'autres métaux communs	7217.23.1	-	-	-	-
D-3	Round wire of iron or non-alloy steel, containing by weight 0.6% or more of carbon, plated or coated with other base metals - Fil rond en fer ou en acier non allié, contenant en poids 0,6% ou plus de carbone, revêtu d'autres métaux communs	7217.33.1	x	x	x	x
D-4	Round wire of iron or non-alloy steel, containing by weight less than 0.25% of carbon, liquor finish - Fil rond en fer ou en acier non allié, contenant en poids moins de 0,25% de carbone, traité dans une solution	7217.19.11	x	x	x	x
D-5	Round wire of iron or non-alloy steel, containing by weight 0.25% or more but less than 0.6% of carbon, liquor finish - Fil rond en fer ou en acier non allié, contenant en poids moins de 0,25% ou plus mais moins de 0,6% de carbone, traité dans une solution	7217.29.11	-	-	-	-
D-6	Round wire of iron or non-alloy steel, containing by weight 0.6% or more of carbon, liquor finish - Fil rond en fer ou en acier non allié, contenant en poids 0,6% ou plus de carbone, traité dans une solution	7217.39.11	-	-	-	-
Total			x	1 329	935	394
E. FARM FENCING AND WIRE CHAIN LINK FABRIC - CLOTURES DE FERME ET TOILES A MAILLONS						
E-1	Farm fencing, welded at the intersection, of wire with a maximum cross-sectional dimension of 3 mm or more and having a mesh size of 100 cm ² or more, of iron or steel wire - Clôtures de ferme, soudées aux points de rencontre, en fils de fer ou d'acier dont la plus grande dimension de la coupe transversale est égale ou supérieure à 3 mm et dont les mailles ont une surface d'au moins 100 cm ²	7314.20.20	x	-	-	-
E-2	Other farm fencing, welded at the intersection, of iron or steel wire - Autres clôtures de ferme, soudées aux points de rencontre, en fils de fer ou d'acier	7314.30.10	-	-	-	-
E-3	Other farm fencing, woven, of iron or steel wire - Autres clôtures de ferme, tissées, en fils de fer ou d'acier	7314.19.50	x	x	x	x
Farm fencing - Total - Clôtures de ferme			173	x	x	-

See footnote(s) at end of table 2.

Voir note(s) à la fin du tableau 2.

TABLE 1. Factory Shipments¹ of Steel Wire and Specified Wire Products - ConcludedTABLEAU 1. Livraisons¹ des usines de fil d'acier et certains produits de fil métallique - fin

Item - Poste	Standard classification of goods	1992	Shipments - Livraisons			1993	
			1993	Production			
				Total	Domestic		Export ²
Classification type des biens			Intérieur	Exportation ²			
metric - tonnes - métriques							
E-4	Chain link fencing, plated or coated with zinc, of iron or steel wire, 9 gauge and heavier - clôtures à maillons de chaîne en fils de fer ou d'acier, zinguées, de calibre 9 et plus	7314.41.11	642	595	595	-	486
E-5	Chain link fencing, plated or coated with zinc, of iron or steel wire, lighter than 9 gauge - Clôtures à maillons de chaîne en fils de fer ou d'acier, zinguées, d'un calibre inférieur à 9	7314.41.12	x	x	x	x	x
E-6	Other chain link fencing, plastic coated, of iron or steel wire - Autres clôtures à maillons de chaîne en fils de fer ou d'acier, recouvertes de matières plastiques	7314.42.11	x	x	x	x	x
	Chain link fencing - Total - Clôtures à maillons de chaîne		1 278	1 225	x	x	1 084
Total			1 451	x	x	x	x
F. WIRE MESH (BRIGHT OR UNCOATED AND GALVANIZED) - FILETS MÉTALLIQUES (POLIS OU NON ENDUITS ET GALVANISÉS)							
F-1	Mesh, welded at the intersection, of wire with a maximum cross-sectional dimension of 3 mm or more and having a mesh size of 100 cm ² or more, for concrete reinforcement, or iron or steel wire - Filets, soudés aux points de rencontre, en fils de fer ou d'acier dont la plus grande dimension de la coupe transversale est égale ou supérieure à 3 mm et dont les mailles ont une surface d'au moins 100 cm ² , pour armature de béton	7314.20.1	4 338 r	4 008	x	x	3 554
F-2	Other mesh, welded at the intersection, for concrete reinforcement, of iron or steel wire - Autres filets, en fils de fer ou d'acier, soudés aux points de rencontre, pour armature de béton	7314.30.2	703	821	x	x	514
Total			5 041 r	4 829	4 445	384	4 068
G. WIRE ROPE - CABLE MÉTALLIQUE							
G-1	Iron or steel wire rope (all single strand material), not electrically insulated - Câbles métalliques en fer ou en acier (tous matériaux de câble à torons simples), non isolés pour l'électricité	7312.10.00.1	x	x	x	x	x
G-2	Iron or steel wire rope (all multiple strand material), not electrically insulated - Câbles métalliques en fer ou en acier (tous matériaux de câbles à torons multiples), non isolés pour l'électricité	7312.10.00.2	x	x	x	x	x
Total			3 652	4 068	3 238	830	3 421
H. NAILS AND STAPLES - CLOUS ET CRAMPONS							
H-1	Wire roofing nails; wire nails of a length of 25 mm or more, but excluding such articles with heads of copper, iron or steel, - Clous de broche pour toiture; clous de broche en fils de fer ou d'acier, d'une longueur égale ou supérieure à 25 mm, à l'exclusion de ceux avec tête en cuivre						
	(A) In strips (gun nails) - en bande (clous pour fusils)	7317.00.1.01	1 355	1 093	x	x	1 015
	(B) Others (in bulk) - Autres (en vrac)	7317.00.1.09	13 873	12 062	x	x	9 771
	Nails - Total - Clous		15 228	13 155	5 897	7 258	10 786
H-2	Staples, of iron or steel - Crampons, en fer ou en acier	7317.00.93	295	103	103	-	141
Total			15 523	13 258	6 000	7 258	10 927
1. ALL OTHER STEEL WIRE AND SPECIFIED WIRE PRODUCTS - TOUS LES AUTRES FILS D'ACIER ET CERTAINS PRODUITS DE FIL MÉTALLIQUE							
			x	x	x	x	x
Grand Total			56 551 r	57 148	33 281	23 867	...

See footnotes at end of Table 2.

Voir note(s) à la fin du tableau 2.

TABLE 2. Year-to-date Shipments of Steel Wire and Specified Wire Products

TABLEAU 2. Total cumulatif des livraisons des usines de fil d'acier et de certains produits de fil métallique

Item - Poste	Standard classification of goods	Shipments - Livraisons			Production		
		1992	1993				
	Classification type des biens	Total	Domestic Intérieur	Export ² Expor-tation ²	1993		
metric - tonnes - métriques							
A. BARBED WIRE - FIL BARBELÉ							
A-1	Barbed wire of iron or steel - Fil barbelé en fer ou en acier	7313.00.1	x	x	x	...	
B. UNCOATED ROUND STEEL WIRE - FIL D'ACIER ROND, NON RECOUVERT							
B-1	Round wire of iron or non-alloy steel, containing by weight less than 0.25% of carbon, not plated or coated, whether or not polished - Fil rond en fer ou en acier non allié, contenant en poids moins de 0,25% de carbone, non revêtu, même poli	7217.11.00.1	75 220 r	89 376	39 747	49 629	...
B-2	Round wire of iron or non-alloy steel, containing by weight 0.25% or more but less than 0.6% of carbon, not plated or coated, whether or not polished - Fil rond en fer ou en acier non allié, contenant en poids 0,25% ou plus mais moins de 0,6% de carbone, non revêtu, même poli	7217.21.1	16 109	18 786	14 121	4 665	...
B-3	Round wire of iron or non-alloy steel, containing by weight 0.6% or more of carbon, not plated or coated, whether or not polished - Fil rond en fer ou en acier non allié, contenant en poids 0,6% ou plus de carbone, non revêtu, même poli	7217.31.1	x	33 221	x	x	...
B-4	Wire of stainless steel, not coated or covered - Fil en acier inoxydable, non recouvert ou guipé	7223.00.10	x	6 838	x	x	...
Total			128 600 r	148 221	78 597	69 624	...
C. GALVANIZED ROUND STEEL WIRE - FIL D'ACIER ROND, GALVANISÉ							
C-1	Round wire of iron or non-alloy steel, containing by weight less than 0.25% of carbon, plated or coated, with zinc - Fil rond en fer ou en acier non allié, contenant en poids moins de 0,25% de carbone, zingué	7217.12.1	42 135	44 527	20 790	23 737	...
C-2	Round wire of iron or non-alloy steel, containing by weight 0.25% or more but less than 0.6% of carbon, plated or coated, with zinc - Fil rond en fer ou en acier non allié, contenant en poids 0,25% ou plus mais moins de 0,6% de carbone, zingué	7217.22.1	16 152	16 790	8 990	7 800	...
C-3	Round wire of iron or non-alloy steel, containing by weight 0.6% or more of carbon, plated or coated, with zinc - Fil rond en fer ou en acier non allié contenant en poids 0,6% ou plus de carbone, zingué	7217.32.1	25 931	29 021	15 715	13 306	...
Total			84 218	90 338	45 495	44 843	...
D. OTHER METALLIC COATED ROUND STEEL WIRE - FIL D'ACIER ROND RECOUVERT D'AUTRES MÉTAUX							
D-1	Round wire of iron or non-alloy steel, containing by weight less than 0.25% of carbon, plated or coated, with other base metals - Fil rond en fer ou en acier non allié, contenant en poids moins de 0,25% de carbone, revêtu d'autres métaux communs	7217.13.00.1	x	x	x	x	...
D-2	Round wire of iron or non-alloy steel, containing by weight 0.25% or more but less than 0.6% of carbon, plated or coated with other base metals - Fil rond en fer ou en acier non allié, contenant en poids 0,25% ou plus mais moins de 0,6% de carbone, revêtu d'autres métaux communs	7217.23.1	x	x	x	-	...
D-3	Round wire of iron or non-alloy steel, containing by weight 0.6% or more of carbon, plated or coated with other base metals - Fil rond en fer ou en acier non allié, contenant en poids 0,6% ou plus de carbone, revêtu d'autres métaux communs	7217.33.1	x	x	x	x	...
D-4	Round wire of iron or non-alloy steel, containing by weight less than 0.25% of carbon, liquor finish - Fil rond en fer ou en acier non allié, contenant en poids moins de 0,25% de carbone, traité dans une solution	7217.19.11	x	x	x	x	...

See footnote(s) at end of Table 2.

Voir note(s) à la fin du tableau 2.

TABLE 2. Year-to-date Shipments of Steel Wire and Specified Wire Products - Continued

TABLEAU 2. Total cumulatif des livraisons des usines de fil d'acier et de certains produits de fil métallique - suite

Item - Poste	Standard classification of goods	Shipments - Livraisons			Production	
		1992	1993		1993	
			Total	Domestic Intérieur		Export ² Expor- tation ²
Classification type des biens	metric - tonnes - métriques					
D-5	Round wire of iron or non-alloy steel, containing by weight 0.25% or more but less than 0.6% of carbon, liquor finish - Fil rond en fer ou en acier non allié, contenant en poids moins de 0,25% ou plus mais moins de 0,6% de carbone, traité dans une solution	7217.29.11	-	-	-	-
D-6	Round wire of iron or non-alloy steel, containing by weight 0.6% or more of carbon, liquor finish - Fil rond en fer ou en acier non allié, contenant en poids 0,6% ou plus de carbone, traité dans une solution	7217.39.11	-	-	-	-
Total		x	9 830	7 837	1 993	-
E. FARM FENCING AND WIRE CHAIN LINK FABRIC - CLOTURES DE FERME ET TOILES A MAILLONS						
E-1	Farm fencing, welded at the intersection, of wire with a maximum cross-sectional dimension of 3 mm or more and having a mesh size of 100 cm ² or more, of iron or steel wire - Clôtures de ferme, soudées aux points de rencontre, en fils de fer ou d'acier dont la plus grande dimension de la coupe transversale est égale ou supérieure à 3 mm et dont les mailles ont une surface d'au moins 100 cm ²	7314.20.20	x	-	-	-
E-2	Other farm fencing, welded at the intersection, of iron or steel wire, - Autres clôtures de ferme, soudées aux points de rencontre, en fils de fer ou d'acier	7314.30.10	x	x	-	x
E-3	Other farm fencing, woven, of iron or steel wire - Autres clôtures de ferme, tissées, en fils de fer ou d'acier	7314.19.50	x	x	x	-
	Farm fencing - Total - Clôtures de ferme		3 373	x	x	x
E-4	Chain link fencing, plated or coated with zinc, of iron or steel wire, 9 gauge and heavier - Clôtures à maillons de chaîne en fils de fer ou d'acier, zinguées, de calibre 9 et plus	7314.41.11	3 484	3 268	x	x
E-5	Chain link fencing, plated or coated with zinc, of iron or steel wire, lighter than 9 gauge - Clôtures à maillons de chaîne en fils de fer ou d'acier, zinguées, d'un calibre inférieur à 9	7314.41.12	598	1 827	x	x
E-6	Other chain link fencing, plastic coated, of iron or steel wire - Autres clôtures à maillons de chaîne en fils de fer ou d'acier, recouvertes de matières plastiques	7314.42.11	3 546	3 225	x	x
	Chain link fencing - Total - Clôtures à maillons de chaîne		7 628	8 320	x	8 791
Total			11 001	x	x	x
F. WIRE MESH (BRIGHT OR UNCOATED AND GALVANIZED) - FILETS MÉTALLIQUES (POLIS OU NON ENDUITS ET GALVANISÉS)						
F-1	Mesh, welded at the intersection, of wire with a maximum cross-sectional dimension of 3 mm or more and having a mesh size of 100 cm ² or more, for concrete reinforcement, of iron or steel wire - Filets, soudés aux points de rencontre, en fils de fer ou d'acier dont la plus grande dimension de la coupe transversale est égale ou supérieure à 3 mm et dont les mailles ont une surface d'au moins 100 cm ² , pour armature de béton	7314.20.1	27 082 r	24 231	x	x
F-2	Other mesh, welded at the intersection, for concrete reinforcement, of iron or steel wire - Autres filets, en fils de fer ou d'acier, soudés aux points de rencontre, pour armature de béton	7314.30.2	4 804	5 126	x	x
Total			31 886 r	29 357	26 736	2 621

See footnote(s) at end of Table 2.

Voir note(s) à la fin du tableau 2.

TABLE 2. Year-to-date Shipments of Steel Wire and Specified Wire Products - Concluded

TABLEAU 2. Total cumulatif des livraisons des usines de fil d'acier et de certains produits de fil métallique - fin

Item - Poste	Standard classification of goods Classification type des biens	Shipments - Livraisons			Production	
		1992	1993		1993	
			Total	Domestic Intérieur	Export ² Exportation ²	
metric - tonnes - métriques						
G. WIRE ROPE - CABLE MÉTALLIQUE						
G-1	Iron or steel wire rope (all single strand material), not electrically insulated - Câbles métalliques en fer ou en acier (tous matériaux de câbles à torons simples), non isolés pour l'électricité	7312.10.00.1	x	x	x	x
G-2	Iron or steel wire rope (all multiple strand material), not electrically insulated - Câbles métalliques en fer ou en acier (tous matériaux de câbles à torons multiples), non isolés pour l'électricité	7312.10.00.2	x	x	x	x
Total		25 349	25 258	20 030	5 228	26 293
H. NAILS AND STAPLES - CLOUS ET CRAMPONS						
H-1	Wire roofing nails; wire nails of a length of 25 mm or more, but excluding such articles with heads of copper, iron or steel - Clous de broche pour toiture; clous de broche en fils de fer ou d'acier, d'une longueur égale ou supérieure à 25 mm, à l'exclusion de ceux avec tête en cuivre					
	(A) In strips (gun nails) - en bande (clous pour fusils)	7317.00.1.01	10 409	7 920	x	8 496
	(B) Others (in bulk) - Autres (en vrac)	7317.00.1.09	89 831	88 510	x	84 425
	Nails - Total - Clous		100 240	96 430	45 588	50 842
H-2	Staples, of iron or steel - Crampons, en fer ou en acier	7317.00.93	2 158	1 421	x	x
Total		102 398	97 851	x	x	x
I. ALL OTHER STEEL WIRE AND SPECIFIED WIRE PRODUCTS TOUS LES AUTRES FILS D'ACIER ET CERTAINS PRODUITS DE FIL MÉTALLIQUE						
			x	x	x	x
Grand Total		401 783 r	419 984	242 862	177 122	...

1 Excludes tonnage transferred or shipped to own plant(s) of multi establishment companies for sale or further processing.
 2 As reported by respondents to this survey. For total exports see Catalogue 65-004, Exports by Commodity.
 r revised figures.
 ... figures not appropriate or not applicable.
 .. figures not available.
 - nil or zero.
 x confidential, suppressed to meet the requirements of the Statistics Act.

1 Exclut le tonnage transféré ou livré aux propres usines des firmes à établissements multiples pour vente ou transformation additionnelle.
 2 Déclarées par les répondants à cette enquête. Pour le total des exportations, consultez Exportations par marchandise, n° 65-004 au catalogue.
 r nombres rectifiés.
 ... n'ayant pas lieu de figurer.
 .. nombres non disponibles.
 - néant ou zéro.
 x confidentiel, supprimé en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.

Note: This report reflects the activity of respondent firms operating in 1993. The list of respondents is published annually in the December issue.

Note: Cette publication reflète l'activité des compagnies répondantes qui opèrent en 1993. La liste des répondants est publiée annuellement dans la publication de décembre.

December issues of this publication contain a statement of the degree of estimation.

Les numéros de décembre de cette publication contiennent un énoncé sur le degré d'estimation.

For further information, contact: Bruno Pépin, Industry Division, Statistics Canada, Ottawa Ontario K1A 0T6 (613) 951-9837

Pour plus de renseignements, communiquer avec: Bruno Pépin, Division de l'Industrie, Statistique Canada, Ottawa Ontario K1A 0T6 (613) 951-9837

Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada. © Minister of Industry, Science and Technology, 1993. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from Licence Services, Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada. © Ministère de l'Industrie, des Sciences et de la Technologie, 1993. Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division de la commercialisation, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences - Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 - 1984.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'American National Standard for Information Sciences - "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 - 1984.