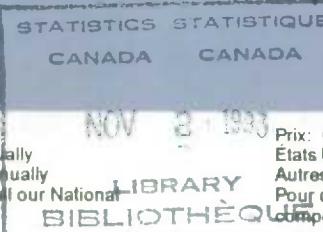




# Steel Wire and Specified Wire Products

September 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

# Fil d'acier et certains produits de fil métallique

Septembre 1993

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).

**TABLE 1. Factory Shipments<sup>1</sup> of Steel Wire and Specified Wire Products**

Item – Poste	Standard classification of goods	Shipments – Livraisons			Production
		1992		1993	
		Total	Domestic	Export <sup>2</sup>	
metric – tonnes – métriques					
<b>A. BARBED WIRE - FIL BARBELÉ</b>					
A-1 Barbed wire of iron or steel – Fil barbelé en fer ou en acier	7313.00.1	x	x	x	x
<b>B. UNCOATED ROUND STEEL WIRE – FIL D'ACIER ROND, NON RECOUVERT</b>					
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	12 592 r	14 336	6 801	7 535
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	2 780	3 085	2 465	620
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	4 721	6 385	x	x
B-4 Wire of stainless steel, not coated or covered – Fil en acier inoxydable, non recouvert ou guipé	7223.00.10	979	1 375	x	x
<b>Total</b>		21 072 r	25 181	14 564	10 617

See footnote(s) at end of Table 2.

Selected series available on CANSIM, matrix 122.

Industry Division

October 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.

Voir note(s) à la fin du tableau 2.

Certaines séries sont disponibles dans la matrice 122 de CANSIM.

Division de l'industrie

Octobre 1993

#### 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.



Statistics Canada

Statistique Canada

Canada

**TABLE 1. Factory Shipments<sup>1</sup> of Steel Wire and Specified Wire Products - Continued****TABLEAU 1. Livraisons<sup>1</sup> des usines de fil d'acier et de certains produits de fil métallique - suite**

Item - Poste	Standard classification of goods	Classification type des biens	Shipments - Livraisons		Production		
			1992	1993	1993		
			Total	Domestic	Export <sup>2</sup>		
metric - tonnes - métriques							
<b>C. GALVANIZED ROUND STEEL WIRE - FIL D'ACIER ROND, GALVANISÉ</b>							
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	7 280	6 041	2 819		
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	1 933	3 312	1 526		
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	3 707	4 058	2 061		
<b>Total</b>			<b>12 920</b>	<b>13 411</b>	<b>6 406</b>		
<b>D. OTHER METALLIC COATED ROUND STEEL WIRE - FIL D'ACIER ROND RECOUVERT D'AUTRES MÉTAUX</b>							
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		
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		
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		
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		
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	-	-	-		
<b>Total</b>			<b>x</b>	<b>1 624</b>	<b>x</b>		
<b>E. FARM FENCING AND WIRE CHAIN LINK FABRIC - CLOTURES DE FERME ET TOILES A MAILLONS</b>							
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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	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	-		
<b>Farm fencing - Total - Clôtures de ferme</b>		<b>280</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>		

See footnote(s) at end of table 2.

Voir note(s) à la fin du tableau 2.

**TABLE 1. Factory Shipments<sup>1</sup> of Steel Wire and Specified Wire Products – Concluded****TABLEAU 1. Livraisons<sup>1</sup> des usines de fil d'acier et certains produits de fil métallique – fin**

Item – Poste	Standard classification of goods	1992	Shipments – Livraisons			Production 1993	
			Classification type des biens	Total	Domestic	Export <sup>2</sup>	
				Intérieur	Exportation <sup>2</sup>		
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	570	745	745	–	707
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	230	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	326	x	x	x
	Chain link fencing – Total – Clôtures à maillons de chaîne		892	1 301	x	x	1 196
Total			1 172	x	x	x	x
<b>F. WIRE MESH (BRIGHT OR UNCOATED AND GALVANIZED) – FILETS MÉTALLIQUES (POLIS OU NON ENDUITS ET GALVANISÉS)</b>							
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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> , pour armature de béton	7314.20.1	4 863 r	4 382	x	x	4 165
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	878	911	x	x	758
Total			5 741 r	5 293	4 854	439	4 923
<b>G. WIRE ROPE – CABLE MÉTALLIQUE</b>							
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			4 540	4 318	x	x	4 008
<b>H. NAILS AND STAPLES – CLOUS ET CRAMPONS</b>							
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	7317.00.1.01	1 274	1 119	x	x	1 240
(A) In strips (gun nails) – en bande (clous pour fusils)	7317.00.1.09	13 140	12 948	x	x	13 070	
(B) Others (in bulk) – Autres (en vrac)			14 414	14 067	6 163	7 904	14 310
Nails – Total – Clous							
H-2	Staples, of iron or steel – Crampons, en fer ou en acier	7317.00.93	230	x	x	x	332
Total			14 644	x	x	x	14 642
<b>1. ALL OTHER STEEL WIRE AND SPECIFIED WIRE PRODUCTS – TOUS LES AUTRES FILS D'ACIER ET CERTAINS PRODUITS DE FIL MÉTALLIQUE</b>							
Grand Total			62 135 r	66 118	38 594	27 624	...

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	Export <sup>2</sup>	Intérieur	Exportation <sup>2</sup>
metric – tonnes – métriques							
<b>A. BARBED WIRE – FIL BARBELÉ</b>							
A-1 Barbed wire of iron or steel – Fil barbelé en fer ou en acier	7313.00.1	x	x	x	x	...	
<b>B. UNCOATED ROUND STEEL WIRE – FIL D'ACIER ROND, NON RECOUVERT</b>							
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	97 882 r	115 640	52 018	63 622	...	
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	21 198	24 784	18 852	5 932	...	
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	38 858	44 872	x	x	...	
B-4 Wire of stainless steel, not coated or covered – Fil en acier inoxydable, non recouvert ou guipé	7223.00.10	8 627	9 215	x	x	...	
<b>Total</b>		166 565 r	194 511	105 105	89 406	...	
<b>C. GALVANIZED ROUND STEEL WIRE – FIL D'ACIER ROND, GALVANISÉ</b>							
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	55 511	56 421	26 277	30 144	...	
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	20 223	23 088	12 067	11 021	...	
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	33 228	36 782	20 005	16 777	...	
<b>Total</b>		108 962	116 291	58 349	57 942	...	
<b>D. OTHER METALLIC COATED ROUND STEEL WIRE – FIL D'ACIER ROND RECOUVERT D'AUTRES MÉTAUX</b>							
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 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 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	1992	Shipments – Livraisons		Production 1993
			1993		
			Total	Domestic Intérieur	Export <sup>2</sup>
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	–	–	–
<b>Total</b>			<b>11 992</b>	<b>12 783</b>	<b>10 185</b>
<b>E. FARM FENCING AND WIRE CHAIN LINK FABRIC – CLOTURES DE FERME ET TOILES A MAILLONS</b>					
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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	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	–
	<b>Farm fencing – Total – Clôtures de ferme</b>		<b>3 836</b>	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	4 626	4 577	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	x	2 182	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	3 906	x
	<b>Chain link fencing – Total – Clôtures à maillons de chaîne</b>		<b>9 527</b>	<b>10 665</b>	<b>x</b>
<b>Total</b>			<b>13 363</b>	x	x
<b>F. WIRE MESH (BRIGHT OR UNCOATED AND GALVANIZED) – FILETS MÉTALLIQUES (POLIS OU NON ENDUITS ET GALVANISÉS)</b>					
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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> , pour armature de béton	7314.20.1	36 592 r	33 185	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	6 525	6 949	x
<b>Total</b>			<b>43 117 r</b>	<b>40 134</b>	<b>36 585</b>
<i>Voir note(s) à la fin du tableau 2.</i>					

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	Domestic	Export <sup>2</sup>
			Total	Intérieur	Exploration <sup>2</sup>	
metric - tonnes - métriques						
<b>G. WIRE ROPE - CABLE MÉTALLIQUE</b>						
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	x
<b>Total</b>		33 916	33 601	x	x	33 970
<b>H. NAILS AND STAPLES - CLOUS ET CRAMPONS</b>						
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	7317.00.1.01	13 029	10 158	x	x	10 944
(A) In strips (gun nails) - en bande (clous pour fusils)	7317.00.1.09	116 442	113 541	x	x	109 118
(B) Others (in bulk) - Autres (en vrac)		129 471	123 699	57 422	66 277	120 062
Nails - Total - Clous						
H-2 Staples, of iron or steel - Crampons, en fer ou en acier	7317.00.93	2 729	x	x	x	2 515
<b>Total</b>		132 200	x	x	x	122 577
<b>I. ALL OTHER STEEL WIRE AND SPECIFIED WIRE PRODUCTS</b> TOUS LES AUTRES FILS D'ACIER ET CERTAINS PRODUITS DE FIL MÉTALLIQUE		x	x	x	x	x
<b>Grand Total</b>		520 176 r	545 635	316 562	229 073	...

<sup>1</sup> Excludes lonnage transferred or shipped to own plant(s) of multi establishment companies for sale or further processing.

<sup>2</sup> 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.

<sup>1</sup> Exclus le lonnage transféré ou livré aux propres usines des firmes à établissements multiples pour vente ou transformation additionnelle.

<sup>2</sup> 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. © Ministre 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'emmager dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable des Services ce 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.

