

Wire and wire products industries

1983

Industries du fil métallique et de ses produits

1983



Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Machinery, Wood and Metal Products Section,
Manufacturing and Primary Industries Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (telephone: 990-9826) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Sturgeon Falls	(753-4888)
Halifax	(426-5331)	Winnipeg	(949-4020)
Montréal	(283-5725)	Regina	(359-5405)
Ottawa	(990-8116)	Edmonton	(420-3027)
Toronto	(966-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	Zenith 0-7037
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
British Columbia (South and Central)	112-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwesTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwesTel Inc.)	Zenith 2-2015

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)993-7276

Toronto
Credit card only (973-8018)

Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinolingué et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section des machines, du bois et des produits en métal,
Division des industries manufacturières et primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 990-9826) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Sturgeon Falls	(753-4888)
Halifax	(426-5331)	Winnipeg	(949-4020)
Montréal	(283-5725)	Regina	(359-5405)
Ottawa	(992-4734)	Edmonton	(420-3027)
Toronto	(966-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	Zénith 0-7037
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2631
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
Colombie-britannique (sud et centrale)	112-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Zénith 2-2015

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes et de la distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)993-7276

Toronto
Carte de crédit seulement (973-8018)

Statistics Canada

Industry Division

Census of Manufactures Section

SIC 3051
3052
3053
3059

Wire and wire products industries

1983

ANNUAL CENSUS OF MANUFACTURES

Formerly: Wire and wire products manufacturers

Published under the authority of the Minister of Supply and Services Canada

© Minister of Supply and Services Canada 1985

December 1985
5-3304-511

Price: Canada, \$20.00
Other Countries, \$21.00

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 41-216

ISSN 0828-9913

Ottawa

Statistique Canada

Division de l'industrie

Section du recensement des manufactures

CTI 3051
3052
3053
3059

Industries du fil métallique et de ses produits

1983

RECENSEMENT ANNUEL DES MANUFACTURES

Auparavant: Industrie du fil métallique et de ses produits

Publication autorisée par le ministre des Approvisionnements et Services Canada

© Ministre des Approvisionnements et Services Canada 1985

Décembre 1985
5-3304-511

Prix: Canada, \$20.00
Autres pays, \$21.00

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 41-216

ISSN 0828-9913

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- R revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

ABBREVIATION

- SIC Standard Industrial Classification (1970).
- SIC Standard Industrial Classification (1980).

NOTE ON CANSIM

Selected data of principal statistics (see Tables 1 and 3) are available in CANSIM(1) (Canadian Socio-Economic Information Management System). Data for 1961 through 1971 are based on the 1960 SIC and for 1970-1982 on the 1970 SIC as revised. As noted below, data for 1983 and subsequent years, are based on the 1980 SIC. For more detailed information the reader is requested to call (613) 990-8200 or to write to CANSIM, Statistics Canada, R.H. Coats Building, Ottawa, K1A 0T6.

(1) CANSIM is the Statistics Canada computerized data bank and its supporting software.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- R nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

ABRÉVIACTION

- CAE Classification des activités économiques (1970).
- CTI Classification type des industries (1980).

NOTE CONCERNANT CANSIM

Certaines données des statistiques principales (voir les tableaux 1 et 3) peuvent être extraites du CANSIM(1) (Système canadien d'information socio-économique). Les données pour les années 1961 à 1971 se basent sur la CAE de 1960, et celles pour 1970-1982 selon la CAE de 1970. Tel que décrit plus bas, les données pour 1983 et les années subséquentes sont basées sur la CTI de 1980. Pour plus de renseignements sur les séries CANSIM, téléphoner à (613) 990-8200, ou écrire à CANSIM, Statistique Canada, Immeuble R.H. Coats, Ottawa, K1A 0T6.

(1) Le CANSIM est la banque de données informatisées et son logiciel de soutien de Statistique Canada.

REVISIONS TO THE STANDARD INDUSTRIAL CLASSIFICATION

Establishments providing data for this report are classified according to the Standard Industrial Classification (SIC) System. Data are included in various industries, based on the principal activity of the establishment.

This classification system is revised every 10 years and commencing with the 1983 data year, the Census of Manufactures is compiled according to the 1980 version of the SIC. Since 1970, data have been compiled according to the 1970 version of the SIC.

Principal statistics published in Table 1 of this report are shown by province for 1983. As well, 1982 data are recompiled according to the 1980 SIC.

Commodity data and principal statistics by size group and sub-provincial data will only be available according to the 1980 SIC beginning with 1983. For prior years, these data will only be available according to the then current version of the SIC.

Descriptions of industries covered by this report, according to the 1980 version of the SIC, are given in the appropriate sections of the report. Detailed definitions of all industries can be found in the publication *Standard Industrial Classification, 1980*, Catalogue 12-501E.

REVISION À LA CLASSIFICATION DES ACTIVITÉS ÉCONOMIQUES

Les établissements rapportant des données dans le cadre de cette publication sont classifiés selon la Classification type des industries (CTI). Les données sont incluses à différentes industries selon l'activité principale de l'établissement.

Cette classification est révisée tous les 10 ans et le Recensement des manufactures est compilé selon la version 1980 de la CTI à partir de l'année de recensement 1983. La version 1970 de la CAE était en vigueur depuis 1970.

Les statistiques principales du tableau 1 de cette publication montrent les données provinciales pour 1983 ainsi que les données provinciales révisées selon la CTI de 1980 pour 1982.

À partir de l'année de recensement 1983, les données détaillées sur les produits, les statistiques principales par groupes ainsi que les données infra-provinciales ne seront disponibles que selon la version 1980 de la CTI. Pour les années antérieures à 1983, ces mêmes données ne seront disponibles que selon la version alors en vigueur.

Les descriptions selon la version 1980 de la CTI des industries couvertes par cette publication sont données aux sections appropriées de cette publication. Les définitions détaillées de toutes les industries sont regroupées dans la publication *Classification type des industries, 1980*, n° 12-501F au catalogue.

This publication was prepared under
the direction of:

- **Denis J. Desjardins**, Director,
Industry Division
- **A. Basil McCormick**, Assistant
Director,
Manufacturing and Wholesale Trade
- **Carl D. Hebert**, Chief,
Census of Manufactures

Cette publication a été rédigée sous la
direction de:

- **Denis J. Desjardins**, directeur,
Division de l'Industrie
- **A. Basil McCormick**, directeur-
adjoint,
Manufactures et commerce de gros
- **Carl D. Hebert**, chef,
Recensement des manufactures

NOTE TO USERS

The results of the annual Census of Manufactures, of which this publication forms a part, provide a broad spectrum of industry-specific data for the year to which the Census relates. It is recognized that many users require information that is more current than can be provided by an activity as comprehensive as the Census. For this reason, we wish to advise users of the availability of a publication entitled **Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries**, Catalogue 31-001. This monthly publication contains a selected number of key manufacturing statistics obtained from a sample of some 7,500 respondents. These results become available within six weeks of each reference month.

NOTE AUX UTILISATEURS

Les résultats du recensement annuel des manufactures, duquel cette publication est issue, fournissent une grande variété de données spécifiques aux industries manufacturières pour l'année de recensement. Par contre, comme plusieurs personnes requièrent de l'information plus récente qu'il n'est possible de fournir dans le cadre d'une opération de l'envergure du recensement, on aimerait vous aviser qu'une publication intitulée **Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières**, no 31-001 au catalogue est disponible. Cette publication mensuelle, produite à partir d'une enquête d'un échantillon de 7,500 répondants, fournit certaines données statistiques clés sur l'industrie manufacturière. Ces résultats sont disponibles en moins de six semaines après le mois de référence.

TABLE OF CONTENTS

	Page
Introduction	7
Section I	
SIC 3051 and 3059	
Introduction	8
Table	
1. Principal Statistics, 1982-1983	9
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1983	10
3. Inventories, 1983	10
4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983	11
5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983	13
List of Large Establishments	14
Section II	
SIC 3052	
Introduction	17
Table	
1. Principal Statistics, 1982-1983	18
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1983	19
3. Inventories, 1983	19
4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983	20
5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983	21
List of Large Establishments	22

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction	7
Section I	
CTI 3051 et 3059	
Introduction	8
Tableau	
1. Statistiques principales, 1982-1983	9
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1983	10
3. Stocks, 1983	10
4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983	11
5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983	13
Liste des grands établissements	14
Section II	
CTI 3052	
Introduction	17
Tableau	
1. Statistiques principales, 1982-1983	18
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1983	19
3. Stocks, 1983	19
4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983	20
5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983	21
Liste des grands établissements	22

TABLE OF CONTENTS - Concluded

Page

Section III**SIC 3053****Introduction**

23

Table

1. Principal Statistics, 1982-1983 24
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1983 25
3. Inventories, 1983 25
4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983 26
5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983 27

List of Large Establishments

28

Explanatory Notes

30

Selected Publications**TABLE DES MATIÈRES - fin**

Page

Section III**CTI 3053****Introduction**

23

Tableau

1. Statistiques principales, 1982-1983 24
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1983 25
3. Stocks, 1983 25
4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983 26
5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983 27

Liste des grands établissements

28

Notes explicatives

30

Choix de publications

INTRODUCTION

Under the major revisions of the 1980 Standard Industrial Classification (SIC) and commencing with the 1983 Annual Census of Manufactures, the wire products industries are now comprised of four industry classes.

Text Table I provides a description of the four new industrial groupings contained in the major group entitled "Wire and Wire Products Industries".

Pour le recensement annuel des manufactures de 1983 et avec la révision majeure apportée l'édition 1980 de la Classification type des industries (CTI), l'industrie des fils métalliques comprend maintenant quatre classes d'industries.

Le tableau explicatif I présente la description des quatres nouveaux groupes du grand groupe intitulé "Industries du fil métallique et de ses produits".

TEXT TABLE I. Wire and Wire Products Industries

TABLEAU EXPLICATIF I. Industries du fil métallique et de ses produits

Section	SIC CTI	Description
I	3051	Upholstery and Coil Spring Industry - Industrie des ressorts de rembourrage et des ressorts à boudin
	3059	Other Wire Products Industries - Autres industries de produits en fil métallique
II	3052	Wire and Wire Rope Industry - Industrie des fils et des câbles métalliques
III	3053	Industrial Fastener Industry - Industrie des attaches d'usage industriel

The industry classes described in Text Table I are profiled in each of the three sections of this publication. Each section contains the industry highlights, principal statistics and commodity tables and a list of the large establishments reporting to the survey (See Table of Contents).

Le profil des classes d'industries du Tableau explicatif I sont présentées dans chacune des trois sections de cette publication. Chaque section contient les faits saillants du recensement de 1983, et les tableaux des statistiques principales et des produits manufacturiers, en plus de la liste des établissements qui ont participés à cette enquête (se référé à la table des matières).

Section I

SIC 3051 AND 3059 - UPHOLSTERY AND COIL SPRING INDUSTRY/OTHER WIRE PRODUCTS INDUSTRIES

INTRODUCTION

The Uphostery and Coil Spring Industry includes establishments primarily engaged in manufacturing wire springs. The other wire products industries includes establishments primarily engaged in manufacturing wire products not elsewhere classified.

Highlights of the 1983 Survey

There were 171 establishments which reported to the 1983 Annual Census of Manufactures as part of the Upholstery and Coil Spring Industry/Other Wire Products Industries. In 1982, there were 178 establishments classified to this industry.

The value of shipments of goods of own manufacture totalled \$500.9 million, a decrease of 3.8% from 1982.

The number of production and related workers was estimated at 4,176, whereas the total number employed was 5,345. The corresponding wages were estimated at \$83.9 million, while the total payroll reached \$115.0 million.

CTI 3051 ET 3059 - INDUSTRIE DES RESSORTS DE REMBOURRAGE ET DES RESSORTS À BOUDIN/AUTRES INDUSTRIES DE PRODUITS EN FIL MÉTALLIQUE

L'industrie intitulé Industrie des ressorts de rembourrage et des ressorts à boudin comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de ressorts à boudin. L'industrie intitulé Autres industries de produits en fil métallique comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de produits en fil métallique non classés ailleurs.

Faits saillants du recensement de 1983

Pour le recensement annuel des manufactures de 1983, il y avait 171 établissements reliés à l'industrie intitulé "Industries des ressorts de rembourrage et des ressorts à boudin" et "Autres industries de produits en fil métallique". En 1982, il y avait 178 établissements classifiés à cette industrie.

La valeur totale des livraisons de produits de propre fabrication atteint \$500.9 millions, soit une diminution de 3.8% par rapport à 1982.

Le nombre de travailleurs de la production et assimilés fut estimé à 4,176, tandis que le nombre total de salariés figurait pour 5,345. La valeur correspondante des salaires fut estimée à \$83.9 millions, alors que le total des traitements et salaires versés s'établissait à \$115.0 millions.

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1983

1980 SIC(1) 3059 OTHER WIRE PRODUCTS INDUSTRIES

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1983

1980 CTI(1) 3059 AUTRES PRODUITS EN FIL METALLIQUE

	Number of establish- ments	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale				
		Production and related workers			Cost of fuel and electricity	Cost of materials and supplies	Value of shipments of goods of own manufacture	Value added	Number of working owners and partners	Employees Salaries	Value added		
		Travailleurs de la production et assimilés								Number	Salaries and wages		
1982	Nombre d'éta- blissements	Number	Thousands of person-hours paid	Wages	Cost of fuel and electricity	Cost of materials and supplies	Value of shipments of goods of own manufacture	Value added	Number of working owners and partners	Number	Salaries and wages	Value added	
		Nombre	Milliers d'heures- personnes payées	Salaires	Cout du combustible et de l'élec- tricité	Coût des matières et fourni- tures	Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Valeur ajoutée	Nombre de proprie- taires et associés actifs	Nombre	Salaries and wages	Valeur ajoutée	
		thousands of dollars											
		milliers de dollars											
		Newfoundland - Terre- Neuve											
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		New Brunswick - Nouveau- Brunswick	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		Quebec	49	1,428	2,797	25,472	3,978	96,407	180,151	76,881	2	1,753	33,288
		Ontario	99	2,814	5,728	50,797	5,806	163,797	291,672	122,695	7	3,620	71,378
		Manitoba	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Alberta	9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		British Columbia - Co- lombie-Britannique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	12	x	x	x	x	x	x	t	x	x	x
		Canada	178	4,652	9,351	84,433	11,096	293,338	520,778	211,711	10	5,946	116,908
1983:	Percentage change - Taux de variation:	Newfoundland - Terre- Neuve											
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	4	x	x	x	x	x	x	x	2	x	x
		New Brunswick - Nouveau- Brunswick	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		Quebec	47	1,364	2,756	27,605	4,324	96,018	176,604	75,406	-	1,706	36,670
		Ontario	95	2,499	5,136	49,506	6,139	161,325	288,942	122,436	3	3,199	68,275
		Manitoba	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Alberta	9	99	205	2,278	297	9,101	13,419	3,872	-	173	4,256
		British Columbia - Co- lombie-Britannique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	10	127	255	3,026	270	4,974	10,875	5,910	-	156	3,649
		Canada	171	4,176	8,519	83,922	11,372	279,110	500,893	210,618	5	5,345	114,984
		1983/1982											
		-3.9	-10.2	-8.9	-0.6	+ 2.5	-4.9	-3.8	-0.5	-50.0	-10.1	-1.6	-0.7

(1) User should refer to introduction for concordance to 1970 SIC.

(11) L'utilisateur devrait consulter l'introduction quant à la concordance avec le CAE de 1970.

TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed,(1) 1983

1980 SIC(2) 3059 OTHER WIRE PRODUCTS INDUSTRIES

TABLEAU 2. Statistiques principales suivant les effectifs totaux(1) 1983

1980 CTI(2) 3059 AUTRES PRODUITS EN FIL METALLIQUE

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establish- ments Nombre d'établis- sements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale								
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée					
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-paiées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires						
thousands of dollars milliers de dollars																	
milliers de dollars																	
0- 4	39	87	221	1,915	135	5,025	8,178	3,026	4	93	2,035	3,021					
5- 9	31	192	370	3,259	317	9,513	16,835	6,736	-	203	3,462	7,396					
10- 19	40	516	1,064	9,340	619	24,065	40,531	15,790	-	543	10,128	16,051					
20- 49	35	871	1,769	14,908	1,873	52,129	88,106	34,086	-	1,039	19,176	35,761					
50- 99	11	547	1,124	12,137	2,493	58,725	89,113	30,319	1	730	16,883	30,464					
100-199	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
200-499	1	1,963	3,971	42,363	5,935	131,653	258,130	120,661	-	2,646	61,096	124,356					
500-999	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
1,000 or over - ou plus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	2,204	-					
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Total	171	4,176	8,519	83,922	11,372	279,110	500,893	210,618	5	5,345	114,984	217,049					

(1) Includes working owners and partners.

(1) Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

(2) User should refer to the introduction for concordance to 1970 SIC.

(2) L'utilisateur devrait consulter l'introduction quant à la concordance avec la CAF de 1970.

TABLE 3. Inventories, 1983

TABLEAU 3. Stocks, 1983

	Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produit ou matières achetés pour la revente
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours		Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication	
		Matérielles, fournitures, etc.	Produits en cours	Produits finis de propre fabrication	
thousands of dollars - milliers de dollars					
Opening - Ouverture:	-	-	-	-	-
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	32,470	2,653	15,401	50,524	4,991
Ontario	25,001	6,897	24,101	55,999	4,987
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	2,610	125	964	3,699	688
British Columbia - Colombie-Britannique	992	x	x	2,018	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada	63,661	10,339	42,073	116,072	11,022
Closing - Fermeture:	-	-	-	-	-
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	23,675	2,164	15,033	40,872	3,405
Ontario	24,468	8,210	23,746	56,424	4,836
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	1,514	72	869	2,455	783
British Columbia - Colombie-Britannique	950	x	x	2,256	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada	52,699	11,397	41,221	105,317	9,432

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983

SIC 3051 and 3059 - Upholstery and Coil Spring Industry and Other Wire Products Industries

CTI 3051 et 3059 - Industrie des ressorts de rembourrage et des ressorts à boudin et autres industries de produits en fil métallique

	1983	
	Quantity Quantité	Cost - Coût
	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes métriques	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:		
Materials and components used - Matières et composantes utilisées:		
Steel, hot or cold rolled - Acier laminé à chaud ou à froid:		
Bars and rods, steel - Barres et tiges, d'acier		
Bars, cold finished, carbon steel - Barres, parachevées à froid d'acier ordinaire	..	1,021
Bars, hot rolled, carbon steel - Barres, laminées à chaud, d'acier ordinaire	5 681	3,386
Other bars and rods, steel - Autres barres et tiges, d'acier	..	4,023
Sheet and strip, unfabricated - Feuilles et feuillards, non travaillés:		
Plain, hot rolled - Ordinaires, laminés à chaud	1 682	941
Plain, cold rolled - Ordinaires, laminés à froid	4 399	2,734
Galvanized - Galvanisés	..	25
Sheet and strip, unfabricated, stainless and other alloy steel (excluding coated or clad and silicon steel) - Feuilles et feuillards, non travaillés, d'acier inoxydable et d'autre acier allié (sauf l'acier recouvert ou plaqué et l'acier au silicium)	..	502
Pipe and tubing iron and steel - Tuyaux et tubes de fer et d'acier	..	5,416
Structural shapes, unfabricated (channels, angles, beams, etc.), steel - Profilés de charpente non travaillés (en U, cornières, poutres, etc.), d'acier	..	351
Wire rods, hot rolled or cold finished - Fils machine, laminés à chaud ou parachevés à froid	238 122	96,724
Wire (including wire rope), steel - Fil d'acier (y compris le câble métallique), d'acier:		
Not coated, carbon steel - Non recouvert, d'acier ordinaire	52 152	36,412
Not coated, alloy steel - Non recouvert, d'acier allié	..	9,853
Galvanized - Galvanisé	27 565	20,486
Plain, coated (excluding insulated), steel, n.e.s. - Ordinaire, recouvert (sauf le fil isolé) d'acier n.d.a.	1 038	1,382
Flat or shaped - Plat ou profilé	..	664
Other iron and steel - Autre fer et acier	..	1,110
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:		
Aluminum - Aluminium:		
Bars, rods and structural shapes - Barres, tiges et profilés de charpente	391	1,396
Sheet and strip - Feuilles et feuillards	..	93
Wire, not insulated - Fil, non isolé	..	2,240
Copper, basic shapes, unalloyed - Cuivre, profilés de base, non allié	..	257
Copper alloyed - Cuivre allié:		
Bars and rods - Barres et tiges	136	382
Wire, not insulated - Fil non isolé	..	305
Lead in primary forms - Plomb de formes primaires	..	(1)
Nickel alloy bars, rods and shapes - Barres, tiges et profilés en alliages de nickel	314	2,283
Zinc in primary forms - Zinc de formes primaires	1 829	2,016
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	..	2,606

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

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983 - Concluded

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983 - fin

SIC 3051 and 3059 - Upholstery and Coil Spring Industry and Other Wire Products Industries

CTI 3051 et 3059 - Industrie des ressorts de rembourrage et des ressorts à boudin et autres industries de produits en fil métallique

	1983	
	Quantity	Cost
	Quantité	Coût
		metric tonnes
		tonnes métriques
		thousands of dollars
		milliers de dollars
Miscellaneous - Divers:		
Acid, hydrochloric (muriatic) 100% - Acide chlorhydrique (muriatique) 100%	2 972	306
Acid, sulphuric, 100% - Acide sulfurique, 100%	2 081	232
Basic hardware - Quincaillerie de base	...	3,073
Wire fencing, screening and netting - Fils métalliques pour clôtures, toiles métalliques et treillis métalliques	...	485
Paints and related paint products - Peintures et produits connexes	...	650
Plastic materials - Matières plastiques	...	1,343
Fluxes, soldering and welding - Fondant à soudure	...	3,930
Industrial chemical specialties (excluding welding fluxes) - Spécialités chimiques industrielles (sauf flux et soudures)	...	876
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées	...	8,742
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	...	1,841
Containers and other shipping and packaging materials used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:		
Folding boxes and cartons, paperboard - Boîtes et cartons pliants, de carton	...	638
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons de carton ondulé	...	3,671
Skids and pallets, wooden - Traîneaux et palettes en bois	...	904
Crating lumber - Bois d'emballage	...	(2)
Spools and reels, metal - Bobines et dévidoirs, en métal	...	82
Steel strapping - Courroies d'acier	...	110
Drums, cans and canisters, paper and fibreboard - Tonnelets et boîtes de papier et de carton-fibre	...	41
All other products - Tous autres produits	...	1,531
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	...	9,375
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres pour travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements	...	3,282
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	41,438
TOTAL	...	279,110

(1) Confidential; included with "Other non-ferrous metals".

(1) Confidential; compris sous "Autres métaux non ferreux".

(2) Confidential; included with "All other products".

(2) Confidential; compris sous "Tous autres produits".

SIC 3051 and 3059 - Upholstery and Coil Spring Industry and Other Wire Products Industries

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983

CTI 3051 et 3059 - Industrie des ressorts de rembourrage et des ressorts à boudin et autres industries de produits en fil métallique

	1983	
	Quantity	Value
	Quantité	Valeur
	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes métriques	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:		
Products - Produits:		
Wire - Fil:		
Wire (including wire rope), steel - Fil (y compris le câble métallique), d'acier	..	(1)
Woven wire chain link Fabric, steel (including tonnage used in industrial fences) - Toiles métalliques à maillons entrelacés, en acier (comprend le tonnage de clôtures industrielles)	8,982	7,325
Wire fencing, screening and netting - Filets métalliques pour clôtures, toiles métalliques et treillis métalliques	..	26,634
Steel fence posts - Poteaux de clôture en acier	8,581	5,745
Wire mesh, welded or woven concrete reinforcing type - Filets métalliques, en fils soudés ou entrelacés, pour armature de béton	55,876	41,768
Nails, tacks and staples - Clous, broquettes et crampons	..	69,788
Other basic hardware and automatic screw machine products - Autres quincaillerie de base et produits de fileteuse automatique	..	12,025
Welding electrodes (rods) and welding wire - Électrodes de soudure (tiges) et fil à souder:		
Mild steel and/or low alloy steel electrodes - Electrodes en acier doux ou faiblement allié	6,725	8,291
Low hydrogen type mild and alloy steel electrodes - Électrodes en acier doux ou allié et à faible teneur en hydrogène	10,533	10,655
Hardfacing and work hardening electrodes - Électrodes de surfacage et de durcissement par travail	174	583
Other welding electrodes (rods) - Autres électrodes de soudure (tiges)	..	6,504
Welding wire - Fil métallique de soudure	..	15,422
Upholstering springs - Ressorts de rembourrage		
Springs and coil springs (excluding upholstering springs) - Ressorts et ressorts à boudin (sauf les ressorts de rembourrage)	..	28,186
Metal cases, baskets, carriers - Caisses, paniers de tous genres, en métal	..	5,887
Shopping carts - Chariots (supermarchés)		
Wire shelves (including refrigerators, slaves, freezers, etc.) - Grilles métalliques (y compris pour réfrigérateurs, cuisinières, congélateurs, etc.)	..	4,382
Wire shelves, n.e.s. - Grilles métalliques, n.d.a.	..	7,291
Chains (excluding automobile tire chains) - Chaînes (sauf les chaînes pour pneus d'automobiles)	..	18,053
Other wire fabricated products - Autres produits fabriqués en fil métallique	..	9,435
All other products - Tous autres produits	..	150,708
Adjustment for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons	..	(1)
Amount received for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement de travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres	..	658
Less adjustments for outward transportation charges, sales taxes, excise duties, excise taxes, discounts, sales allowances and returned sales which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour tenir compte des frais de transport vers l'extérieur, des taxes de vente, des droits d'accise, des taxes d'accise, des escomptes des reprises et des remises qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	..	-2,051
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	..	68,516
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ	..	500,893

(1) Confidential; included with "All other products".

(1) Confidential; omis sous "Tous autres produits".

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
 CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3051
 UPHOLSTERY AND COIL SPRING INDUSTRY
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
 CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3051
 RESSORTS DE REMBOURRAGE ET A BOUDIN
 DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

QUEBEC
 =====

NO-SAG SPRING CO LIMITED. (MONTREAL), INDUSTRIAL ROAD PO BOX 4211, LONDON, NSW 5H9 (02)
 THE WALLACE BARNES CO LTD. (POINTE-CLAIRES), 3100 MAINWAY, BURLINGTON, L7M 1A3 (02)

ONTARIO
 =====

BOHNE SPRING INDUSTRIES LTD. 1153 QUEEN ST W. TORONTO, M6J 1J4 (05)
 HAMILTON WIRE PRODUCTS LIMITED. 304 GAGE AVE N. HAMILTON. LBL 7A7 (04)
 HAMILTON WIRE PRODUCTS LIMITED. (ST MARYS). 304 GAGE AVE N. HAMILTON. LBL 7X2 (01)
 HAMILTON WIRE PRODUCTS LIMITED. (GUELPH). 304 GAGE AVE N. HAMILTON. LBL 7X2 (01)
 P J WALLBANK MFG CO LTD. BOX 99. PLATTSVILLE. NOJ 1S0 (05)

PRECISION SPRING OF CANADA LIMITED. PO BOX 310. KINGSVILLE. N9Y 2G1 (06)
 STEELES WIRE SPRINGS (1974) LTD. 280 SPEEOVALE AVE WEST. GUELPH. N1H 1C4 (04)
 THE WALLACE BARNES CO LTD. 3100 MAINWAY, BURLINGTON. L7M 1A3 (06)

ALBERTA
 =====

HAMILTON WIRE PRODUCTS LIMITED. (AIRDRIE). 304 GAGE AVE N. HAMILTON. LBL 7X2 (01)

(1) EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES
 CODES DES TRANCHES DE TAILLE DE L'EMPLOI
 =====

CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES	CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES
(01)	0-4	(07)	200-499
(02)	5-9	(08)	500-999
(03)	10-19	(09)	1,000-1,499
(04)	20-49	(10)	1,500-2,499
(05)	50-99	(11)	2,500-4,999
(06)	100-199	(12)	5,000-

NOTE: ADDRESSES PROVIDED ARE MAILING ADDRESSES. IN SOME INSTANCES, THESE MAY BE PHYSICAL LOCATIONS.
 IL S'AGIT DES ADRESSES POSTALES. DANS CERTAINS CAS ELLES CORRESPONDENT EGALEMENT AUX ADRESSES DE VORIE

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
 CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3059
 OTHER WIRE PRODUCTS INDUSTRIES
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
 CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3059
 AUTRES PRODUITS EN FIL METALLIQUE
 DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE-ECOSSE

IVACO INC. (SIVACO MARITIMES-DARTMOUTH), 35 AKERLEY BLVD. DARTMOUTH. B3B 1J7 (04)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK

EASTERN REINFORCING LTD. 80 HENRI DUNANT STREET. MONCTON. E1E 1E6 (02)
 NEW BRUNSWICK WIRE FENCE CO LTD. 80 HENRI DUNANT ST. MONCTON. E1E 1E6 (03)

QUEBEC

ARCWELD PRODUCTS LTD ATTN M JACQUES BRUNET. 905 HODGE ST. ST LAURENT. H4N 2B1 (06)
 CANADIAN LIQUID AIR LTD AIR LIQUIDE CANADA LTee. 1155 SHERBROOKE W. MONTREAL. H3A 1H8 (06)
 CANADIAN LIQUID AIR LTD AIR LIQUIDE CANADA LTee. (FILE METALLIQUE MONTREAL). 1155 RUE SHERBROOKE. MONTREAL. H3A 1H8 (05)
 FERMOS INC. 385 ST HUBERT ST. PONT VIAU. H7G 2Y8 (03)
 FERTEK INC. 3000 FRANCIS HUGUES. CHOMEDEY LAVAL. H7L 3J5 (04)

INDUSTRIES HAGEN LTee. 3235 GUENETTE. MONTREAL. H4S 1N2 (05)
 IVACO INC. (SIVACO QUE DIV). 800 DUELLETTE ST. MARIEVILLE. J0L 1J0 (08)
 LES PRODUITS DE FIL ET METAL COGAN (1974) LTee. 8251 METROPOLITAN E. ANJOU. H1J 1Z6 (04)
 METACHIMIE CANADA LTee. 920 ANDRE LINE ST. GRANBY. J2J 1E2 (04)
 NORTHWIRE LTee. 183 RUE BOISVERT. ST-LUGER CTE BEAUCE-SUD. G0M 1W0 (04)

O J QUELLETTE INC. 3526 BOUL INDUSTRIEL. MONTREAL. H1H 2Y4 (04)
 PERFECTION-SCREW MACHINE MTL INC. 2035 BERLIER. CHOMEDEY LAVAL. H7L 3M9 (03)
 PRODUITS CARI-ALL INC. 171 ST CYR. MONTREAL EST. H1B 4T5 (06)
 SIGNODE CANADA INC. 6695 ST-JAMES ST W. MONTREAL. H4B 1V6 (06)
 SODEL LIMITÉE. 2820 BOTHAM. MONTREAL. H4S 1J1 (04)

ONTARIO

ANDROCK INC. WATFORD. NOM 2SO (06)
 AUTOMATIC STAPLE MANUFACTURING LIMITED. 417 SIGNET DRIVE. WESTON. M9L 1V4 (04)
 BAY MILLS LIMITED. (BRAMPTON DIV). 6 HOLTBY AVE. BRAMPTON. L6X 2M1 (04)
 DOMINION CHAIN INC. (GORRIE). 617 DOURO ST. STRATFORD. N5A 6V5 (01)
 DOMINION CHAIN INC. (BELMORE). 617 DOURO ST. STRATFORD. N5A 6V5 (02)
 DOMINION CHAIN INC. (MILLBANK). 617 DOURO ST. STRATFORD. N5A 6V5 (02)
 DOMINION CHAIN INC. 617 DOURO ST. STRATFORD. N5A 6V5 (07)
 EMHART CANADA LIMITED/LIMITEE. (GALT). 2610 BENNETT AVE. MONTREAL. H1V 2T8 (04)
 GIBB MANUFACTURING CO LTD ATTN MR J NUDDS. 89-101 EDWARD ST. ST THOMAS. N5P 1Y8 (04)
 GREAT LAKES WIRE (1977) LTD. 840 WALKERS LANE. BURLINGTON. L7N 2G2 (05)
 GREENING DONALD CO LTD ATTN DOUG McDONNELL-COST ACC'T. 55 QUEEN ST N. HAMILTON. L8R 2V2 (06)
 HOMEWARE INDUSTRIES LIMITED. (WIRE PRODUCTS DIV). 945 WILSON AVE. DOWNSVIEW. M3K 1E8 (04)
 HOSKINS ALLOYS OF CANADA LTD. 45 RACINE RD. REXDALE. M9W 2Z4 (04)
 IVACO INC. (LUNDY STEEL). 1685 MEYERSIDE DR. DUNNVILLE. N1A 2X5 (06)
 LAIDLAW WIRE OF CANADA LTD. 239D DREW RD. MISSISSAUGA. L5S 1B8 (04)

Liquid Carbonic Inc. (TORONTO). 255 BRIMLEY ROAD. SCARBOROUGH. M1M 3J2 (04)
 MACCAFERRI STEEL WIRE PRODUCTS LTD. 130 MILLNER AVE. AGINCOURT. M1S 3B3 (03)
 MARSHALL INDUSTRIES LTD. 106 VULCAN ST. REXDALE. M9W 1L2 (06)
 METROPOLITAIN WIRE CANADA LTD. N. WASHINGTON ST & GEORGE AVE. WILKES-BARRE. D18 7D5 (05)
 PASLODE CANADA REG D. 251 NANTUCKET BLVD. SCARBOROUGH. M1P 2P2 (05)

RANGER METAL PRODUCTS LIMITED. (GUELPH). PO BOX 1415. GUELPH. N1H 6N8 (02)
 RANGER METAL PRODUCTS LIMITED. PO BOX 1415. GUELPH. N1H 6N8 (05)
 SENCO PRODUCTS (CANADA) LIMITED. 258 ATTWELL DRIVE. REXDALE. M9W 5B2 (04)
 STELCO INC. (CONTINUOUS ROD PROCESSING PLANT). PO BOX 2030. HAMILTON. LBN 3T1 (05)
 STELCO INC. (FROST WORKS). PO BOX 2030. HAMILTON. LBN 3T1 (06)

TELEDYNE CANADA LIMITED. (HARFAC-MKAY DIV). 15 BRYDON DRIVE. REXDALE. M9W 4MB (03)
 TEXTRON CANADA LIMITED. (BOSTITCH DIV). 19 RANGEMORE ROAD. TORONTO. M8Z 5H9 (05)
 THE W S TYLER CO OF CANADA LTD. P O BDX 3006 KENSINGTON AVE. ST CATHARINES. L2R 7B6 (06)
 TURNER & SEYMOUR OF CANADA LTD. 78 ST DAVID STREET. LINDSAY. K9V 1N7 (04)
 238838 MANUFACTURING LIMITED. (DELTA (70) MFG CO). P O BOX 189. HARROW. NOR 1GD (04)

MANITOBA

CENTENNIAL STEEL PRODUCTS LTD. 2115 LOGAN AVE WEST. WINNIPEG. R2R DJ1 (02)
 TURNER & SEYMOUR OF CANADA LTD. (RED RIVER CHAIN DIV). 455 EDISON AVENUE. WINNIPEG. R2G 0M2 (03)

ALBERTA

DAVIS WIRE INDUSTRIES LTD. (EDMONTON WIRE DIV). 14505 - 122 AVE. EDMONTON. T5L 2W4 (02)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
 CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3059
 OTHER WIRE PRODUCTS INDUSTRIES
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGE (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
 CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3059
 AUTRES PRODUITS EN FIL METALLIQUE
 DURNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ALBERTA
 =====

DRADER MANUFACTURING INDUSTRIES LTD. 241-76 AVENUE N.W. EDMONTON, T6P 1P2 (03)
 IRVING INDUSTRIES LTD. (IRVING WIRE PRODUCTS DIV). 600 CENTRE 7015 MACLEOD TRAIL. CALGARY, T2H 2K6 (05)
 SOLDAN FENCE & METALS LTD. 5919 - 103A STREET, EDMONTON, T6H 2J7 (04)
 THE W S TYLER CO OF CANADA LTD. (EDMONTON), PO BOX 3006 KENSINGTON AVE, ST CATHARINES, L2R 7B6 (04)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE
 =====

LISTER BOLT & CHAIN LTD. 1771 SAVAGE ROAD, RICHMOND, V6V 1R1 (05)

(1) EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES
 CODES DES TRANCHES DE TAILLE DE L'EMPLOI
 =====

CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES	CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES
(01)	0-4	(07)	200-499
(02)	5-9	(08)	500-999
(03)	10-19	(09)	1,000-1,499
(04)	20-49	(10)	1,500-2,499
(05)	50-99	(11)	2,500-4,999
(06)	100-199	(12)	5,000-

NOTE: ADDRESSES PROVIDED ARE MAILING ADDRESSES. IN SOME INSTANCES, THESE MAY BE PHYSICAL LOCATIONS.
 IL S'AGIT DES ADRESSES POSTALES. DANS CERTAINS CAS, ELLES CORRESPONDENT EGALEMENT AUX ADRESSES DE VOIRIE.

Section II

SIC 3052 - WIRE AND WIRE ROPE INDUSTRY

INTRODUCTION

The Wire and Wire Rope Industry includes establishments primarily engaged in manufacturing plain, coated or uncoated steel wire; flat, twisted or braided steel wire; and steel wire rope.

Highlights of the 1983 Survey

There were 38 establishments which reported to the 1983 Annual Census of Manufactures as part of the Wire and Wire Rope Industry. In 1982, there were 39 establishments classified to this industry.

The value of shipments of goods of own manufacture totalled \$479.1 million, an increase of 12.0% over 1982.

The number of production and related workers was estimated at 2,384, whereas the total number employed was 3,459. The corresponding wages were estimated at \$65.2 million, while the total payroll reached \$95.3 million.

CTI 3052 - INDUSTRIE DES FILS ET DES CÂBLES MÉTALLIQUES

L'industrie intitulé Industrie des fils et des câbles métalliques comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de fils métalliques ordinaires, recouverts ou non.

Faits saillants du recensement de 1983

Pour le recensement annuel des manufactures de 1983, il y avait 38 établissements reliés à l'industrie intitulé "Industrie des fils et des câbles métalliques". En 1982, il y avait 39 établissements classifiés à cette industrie.

La valeur totale des livraisons de produits de propre fabrication atteint \$479.1 millions, soit une augmentation de 12.0% par rapport à 1982.

Le nombre de travailleurs de la production et assimilés fut estimé à 2,384, tandis que le nombre total de salariés figurait pour 3,459. La valeur correspondante des salaires fut estimée à \$65.2 millions, alors que le total des traitements et salaires versés s'établissait à \$95.3 millions.

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1983

1980 SIC(1) 3052 WIRE & WIRE ROPE INDUSTRY

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1983

1980 CTI(1) 3052 IND. DES FILS & CABLES METALLIQUES

	Number of estab- lish- ments	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale						
		Production and related workers			Cost of fuel and elec- tricity	Cost of materials and supplies	Value of shipments of goods of own man- ufacture	Value added	Number of working owners and partners	Employees					
		Travailleurs de la production et assimilés		Number	Thousands of per- son-hours paid	Wages	Salaires	Salaries	Salariés	Salariés	Value added				
Nombre d'établissements															
Nombre d'éta- blis- sements															
Number															
Nombre															
Thousands of dollars															
milliers de dollars															
1982															
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x			
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Québec	10	513	1,042	11,776	2,726	48,578	80,429	29,281	1	738	18,292	30,504			
Ontario	19	1,447	2,990	33,771	7,491	167,216	247,846	74,283	-	2,092	51,257	73,727			
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x			
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x			
Alberta	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x			
British Columbia - Colombie-Britannique	6	399	859	11,651	2,043	51,887	94,138	38,162	-	572	16,677	30,339			
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Canada	39	2,394	4,968	57,885	12,322	269,764	427,706	144,816	1	3,523	88,863	147,414			
1983															
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	2	x	x	x	x	x	x	x	1	x	x	x			
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Québec	7	505	1,031	13,248	3,533	53,057	80,096	21,967	1	686	18,343	22,506			
Ontario	20	1,406	3,016	37,927	8,953	192,454	287,773	87,954	-	2,020	55,431	66,355			
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x			
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x			
Alberta	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x			
British Columbia - Colombie-Britannique	7	449	940	13,558	2,732	62,724	106,427	42,290	-	651	19,430	43,878			
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Canada	38	2,384	5,037	65,191	15,296	310,362	479,111	154,954	2	3,459	95,298	155,584			
Percentage change - Taux de variation:															
1983/1982	-2.6	-0.4	+1.4	+12.6	+24.1	+15.0	+12.0	+7.0	+100.0	-1.8	+7.2	+5.5			

(1) User should refer to introduction for concordance to 1970 SIC.

(1) L'utilisateur devrait consulter l'introduction quant à la concordance avec la CAE de 1970.

TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed,(1) 1983

1980 SIC(2) 3052 WIRE & WIRE ROPE INDUSTRY

TABLEAU 2. Statistiques principales suivant les effectifs totaux(1) 1983

1980 CTI(2) 3052 IND. DES FILS & CABLES METALLIQUES

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establish- ments Nombre d'établis- sements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale								
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilées			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée					
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-perso-nes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires						
		thousands of dollars milliers de dollars															
0- 4																	
5- 9	1	22	43	410	32	1,549	2,157	574	2	22	410	575					
10- 19	5	56	116	1,191	112	4,591	7,529	2,830	-	70	1,522	2,853					
20- 49	5	84	171	1,445	268	9,056	16,089	7,181	-	129	2,806	7,857					
50- 99	9	474	983	10,580	2,548	49,367	85,575	35,291	-	624	14,538	35,052					
100-199	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
200-499	3	1,748	3,724	51,565	12,336	245,799	367,761	109,078	-	2,453	72,574	109,247					
500-999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
1,000 or over - ou plus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	161	3,448	-					
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Total	38	2,384	5,037	65,191	15,296	310,362	479,111	154,954	2	3,459	95,298	155,584					

(1) Includes working owners and partners.

(1) Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

(2) User should refer to the introduction for concordance to 1970 SIC.

(2) L'utilisateur devrait consulter l'introduction quant à la concordance avec la CAE de 1970.

TABLE 3. Inventories, 1983

TABLEAU 3. Stocks, 1983

	Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produit ou matières achetées pour la revente
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours		Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication	
		Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication	
thousands of dollars - milliers de dollars					
Opening - Ouverture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	x
Québec	11,904	x	x	x	26,179
Ontario	22,454	4,833	21,044	48,331	472
Manitoba	x	x	x	-	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	x	-	-	x	-
British Columbia - Colombie-Britannique	13,938	2,729	10,162	26,828	1,589
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada	49,024	8,400	45,013	102,437	4,324
Closing - Fermeture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Québec	11,520	x	x	x	24,258
Ontario	25,006	4,970	22,495	52,471	538
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	x	-	-	x	-
British Columbia - Colombie-Britannique	12,729	2,860	11,349	26,938	1,718
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada	49,975	8,445	46,470	104,890	4,044

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity,
1983

SIC 3052 - Wire and Wire Rope Industry

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité
manufacturière, 1983

CTI 3052 - Industrie des fils et des câbles métalliques

	1983	Quantity	Cost
		Quantité	Coût
		metric tonnes	thousands of dollars
		tonnes métriques	milliers de dollars
Steel, hot or cold rolled - Acier, laminé à chaud ou à froid:			
Wire rods, hot rolled or cold finished - Fil machine, laminés à chaud ou parachevés à froid	455 951	207,412	
Other bars and rods, steel - Autre barres et tiges, d'acier	..	2,541	
Plate, sheet and strip, steel - Tôles, feuilles et feuillards, d'acier	..	1,646	
Wire, plain, not coated, carbon steel - Fil, ordinaire, non-recouvert, d'acier ordinaire	44 870	42,416	
Wire, plain, not coated, alloy steel - Fil, ordinaire, non-recouvert, d'acier allié	..	2,724	
Wire, plain, coated, galvanized steel - Fil, ordinaire, recouvert, d'acier galvanisé	6 875	6,271	
Wire rope and multiple wire strand, steel - Câble métallique et fil à toron multiple, d'acier	4 215	4,141	
Other iron and steel - Autre fer et acier	...	1,598	
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:			
Aluminum (including alloys), bars, rods and structural shapes - Barres, tiges et profilés de charpente en aluminium (y compris ses alliages)	..	36	
Copper, unalloyed, basic shapes - Cuivre, non allié, profilés de base	..	24	
Lead in primary forms - Plomb de formes primaires	482	303	
Nickel alloy bars, rods and shapes - Barres, tiges et profilés en alliages de nickel	..	2,072	
Zinc in primary forms - Zinc de formes primaires	4 471	5,058	
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	...	2,144	
All other materials - Toutes autres matières:			
Hydrochloric (muriatic) acid - Acide chlorhydrique (muriatique)	..	1,037	
Sulphuric acid (including oleum), new acid - Acide sulfurique (y compris l'oléum), acide frais	4 176	448	
Paints and enamels - Peintures et émaux	...	157	
Industrial chemical specialties - Spécialités chimiques industrielles	...	618	
Lubricating oils and greases - Huiles de graissage et graisses lubrifiantes	...	654	
Basic hardware - Quincaillerie de base	...	1,649	
All other materials - Toutes autres matières	...	6,372	
Containers and other shipping and packaging materials used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés	...	6,511	
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	...	(1)	
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	...	11,894	
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres pour travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements	...	(1)	
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	2,516	
TOTAL	...	310,362	

(1) Confidential; included with "All other materials".

(1) Confidential; compris sous "Toutes autres matières".

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983

SIC 3052 - Wire and Wire Rope Industry

CTI 3052 - Industrie des fils et des câbles métalliques

	1983	Quantity	Value
		Quantité	Valeur
		metric tonnes	thousands of dollars
		tonnes métriques	milliers de dollars
Products - Produits:			
Wire, plain, not coated, carbon steel - Fil, ordinaire, non-recouvert, d'acier ordinaire	231 795	164,193	
Wire, plain, not coated, alloy steel - Fil, ordinaire, non-recouvert, d'acier allié	6 528	16,027	
Wire, plain, coated (excluding insulated), steel - Fil, ordinaire, recouvert, (sauf le fil isolé), d'acier	90 017	81,964	
Wire, flat or shaped, carbon steel, cold rolled - Fil, plat ou profilé, d'acier ordinaire, laminé à froid	...	(1)	
Wire, twisted, braided or single strand, steel - Fil, tordu, tressé ou à un toron, d'acier	21 409	22,276	
Wire rope and multiple wire strand, steel - Câble métallique et fil à toron multiple, d'acier	29,803	80,982	
Other wire (including wire rope) - Autre fil (y compris le câble métallique), d'acier	...	(1)	
Welded or woven wire farm fencing, steel - Clôtures de ferme en fils métalliques soudés ou entrelacés, en acier	2 119	2,414	
Wire mesh, welded or woven, concrete reinforcing type, bright or uncoated - Filets métalliques, en fils soudés ou entrelacés, polis ou non enduits, pour armature de béton	10 945	6,992	
Other wire fencing, screening and netting - Autres fils métalliques pour clôtures, toiles métalliques et treillis métalliques	...	6,971	
Nails, wire, iron and steel - Clous, de broche, en fer et en acier	60 401	49,474	
Other basic hardware - Autre quincaillerie de base	...	(1)	
Welding electrodes (rods) and welding wire - Electrodés de soudure (tiges) et fils métalliques de soudure	..	5,394	
All other products - Tous autres produits	...	38,927	
Adjustment for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons	...	-	
Amount received for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement de travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres	...	1,789	
Less adjustments for outward transportation charges, sales taxes, excise taxes, discounts, sales allowances and returned sales which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour tenir compte des frais de transport vers l'extérieur, des taxes de vente, des droits d'accise, des taxes d'accise, des escomptes des reprises et des remises qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	...	-2,374	
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	4,082	
TOTAL	...	479,111	

(1) Confidential; included with "All other products".

(1) Confidential; compris sous "Tous autres produits".

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
 CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3052
 WIRE AND WIRE ROPE INDUSTRY
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
 CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3052
 INDUSTRIE DES FILS ET CABLES METALLIQUES
 DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE-ECOSE
 =====

WIRE ROPE INDUSTRIES LTD. (TRURO NOVA SCOTIA PLANT), 5501 TRANS CANADA HWY. POINTE CLAIRE, H9R 1B7 (04)

QUEBEC
 =====

MAJOR WIRE INDUSTRIES LTD. 8480 JEANNE MANCE ST. MONTREAL. H2P 2S3 (04)
 SIDBEC-DOSCO LIMITED. CP 120 STATION S. MONTREAL. H4E 4H6 (06)
 STEELPLAST CANADA INC. 880 COWIE ST. GRANBY. J2J 1A8 (04)
 STELCO INC. (LACHINE) PO BOX 2030, HAMILTON, LBN 3T1 (06)
 WIRE RDPE INDUSTRIES LTD IND DE CABLES D'ACIER LTEE. (MONTREAL). 5501 TRANS CANADA HWY. POINTE CLAIRE, H9R 1B7 (07)

ONTARIO
 =====

ACROW-RICHMOND LTD. 110 BELFIELD ROAD. REXDALE. M9W 1G1 (05)
 AMAX SPECIALTY METALS (CANADA) LIMITED. 50 RONSON DRIVE. REXDALE. M9W 1B3 (04)
 CANADIAN BBR (1980) INC. PO BOX 37-3360 MIDLAND AVE. AGINCOURT. M1S 3B4 (05)
 CENTRAL WIRE INDUSTRIES LTD. 1 NORTH ST. PERTH. K7H 3E4 (05)
 GREENING DONALD CO LTD ATTN DOUG McDONNELL-COST ACC'T. (HAMILTON). 55 QUEEN ST N. HAMILTON. L8R 2V2 (06)
 GREENING DONALD CO LTD ATTN DOUG McDONNELL-COST ACC'T. ERIN. 55 QUEEN ST N. HAMILTON. L8R 2V2 (05)
 GREENING DONALD CO LTD ATTN DOUG McDONNELL-COST ACC'T. (MIDLAND). 55 QUEEN ST N. HAMILTON. L8R 2V2 (05)
 GREENING DONALD CO LTD ATTN DOUG McDONNELL-COST ACC'T. 55 QUEEN ST N. HAMILTON. L8R 2V2 (06)
 INDWISCO LIMITED. 260 STEELCASE RD E. MARKHAM. L3R 1G2 (04)
 IVACO INC. (SIVACO ONT DIV). PO BOX 220 THOMAS STREET. INGERSOLL. N5C 3K5 (05)
 NHD GROUP LIMITED. 190 25 HWY 7 WEST. BRAMPTON. L7A 1A2 (03)
 NATIONAL-STANDARD CO OF CANADA LTD. 601 NORTH EIGHTH STREET. NILES. 049 120 (05)
 SIDBEC-DOSCO LIMITED. (ETOBIKOKE). 1020 MARTINGROVE RD. REXDALE. M9W 4W2 (06)
 STELCO INC. (PARKDALE WORKS). PO BOX 2030. HAMILTON. LBN 3T1 (07)
 STELCO INC. (CANADA WORKS). PO BOX 2030. HAMILTON. LBN 3T1 (07)

MANITOBA
 =====

SCOTT SCREEN & WIRE CO LTD. 755 ST JEAN BAPTISTE. WINNIPEG. R2H 2Y8 (03)

BRITISH COLUMBIA -- COLUMBIE BRITANNIQUE
 =====

DAVIS WIRE INDUSTRIES LTD. 960 DERWENT WAY. NEW WESTMINSTER. V3M 5R1 (05)
 SCARR INDUSTRIES LTD. 8410 ONTARIO STREET. VANCOUVER. V5X 3E7 (03)
 TITAN STEEL & WIRE COMPANY LIMITED. 11041 ELEVATOR ROAD. NORTH SURREY. V3V 2R8 (06)
 TREE ISLAND STEEL CO LTD. PO BOX 50. NEW WESTMINSTER. V3L 4Y1 (06)
 WIRE ROPE INDUSTRIES LTD LES IND DE CABLES METALLIQUES LTEE. 3185 GRANDVIEW HIGHWAY. VANCOUVER. V5M 2G1 (06)
 WRIGHTS CANADIAN ROPES LIMITED. 2551 ND 6 ROAD. RICHMOND. V6V 1P3 (05)

(1) EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES
 CODES DES TRANCHES DE TAILLE DE L'EMPLOI
 =====

CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES	CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES
(01)	0-4	(07)	200-499
(02)	5-9	(08)	500-999
(03)	10-19	(09)	1,000-1,499
(04)	20-49	(10)	1,500-2,499
(05)	50-99	(11)	2,500-4,999
(06)	100-199	(12)	5,000-

NOTE: ADDRESSES PROVIDED ARE MAILING ADDRESSES. IN SOME INSTANCES, THESE MAY BE PHYSICAL LOCATIONS.
 IL S'AGIT DES ADRESSES POSTALES. DANS CERTAINS CAS ELLES CORRESPONDENT EGALEMENT AUX ADRESSES DE VOIRIE

Section III

SIC 3053 - INDUSTRIAL FASTENER INDUSTRY

INTRODUCTION

The Industrial Fastener Industry includes establishments primarily engaged in manufacturing industrial metal fasteners.

Highlights of the 1983 Survey

There were 100 establishments which reported to the 1983 Annual Census of Manufactures as part of the Industrial Fastener Industry. In 1982, there were 95 establishments classified to this industry.

The value of shipments of goods of own manufacture totalled \$356.3 million, an increase of 11.6% over 1982.

The number of production and related workers was estimated at 3,630, whereas the total number employed was 4,689. The corresponding wages were estimated at \$79.5 million, while the total payroll reached \$109.1 million.

CTI 3053 - INDUSTRIE DES ATTACHES D'USAGE INDUSTRIEL

L'industrie intitulé Industrie des attaches d'usage industriel comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication d'attachments d'usage industriel.

Faits saillants du recensement de 1983

Pour le recensement annuel des manufactures de 1983, il y avait 100 établissements reliés à l'industrie intitulé "Industrie des attaches d'usage industriel". En 1982, il y avait 95 établissements classifiés à cette industrie.

La valeur totale des livraisons de produits de propre fabrication atteint \$356.3 millions, soit une augmentation de 11.6% par rapport à 1982.

Le nombre de travailleurs de la production et assimilés fut estimé à 3,630, tandis que le nombre total de salariés figurait pour 4,689. La valeur correspondante des salaires fut estimée à \$79.5 millions, alors que le total des traitements et salaires versés s'établissait à \$109.1 millions.

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1983

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1983

1980 SIC(1) 3053 INDUSTRIAL FASTENER INDUSTRY

1980 CTI(1) 3053 IND. DES ATTACHES, USAGE INDUSTRIEL

	Number of estab- lish- ments	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale								
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Cout du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Cout des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salaries		Value added Valeur ajoutée					
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires						
		thousands of dollars milliers de dollars															
1982:																	
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	3	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x					
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Québec	15	1,201	2,429	26,571	4,855	61,068	120,769	66,389	-	1,604	38,108	63,788					
Ontario	69	2,047	4,145	40,255	4,969	82,929	186,555	96,913	2	2,678	57,007	99,076					
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x					
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Alberta	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x					
British Columbia - Colombie-Britannique	5	x	x	x	x	x	x	x	1	x	x	x					
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Canada	95	3,389	6,823	69,435	10,261	150,502	319,126	167,561	3	4,500	99,462	166,897					
1983:																	
Newfoundland - Terre-Neuve	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x					
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x					
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Québec	13	1,167	2,341	26,281	4,954	58,087	127,013	55,557	-	1,531	36,679	54,134					
Ontario	74	2,385	4,832	51,388	6,480	90,923	220,947	122,104	1	2,993	68,946	123,884					
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x					
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Alberta	3	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x					
British Columbia - Colombie-Britannique	5	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x					
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Canada	100	3,630	7,365	79,540	11,721	153,047	356,274	161,878	1	4,689	109,062	181,957					
Percentage change - Taux de variation:																	
1983/1982	+ 5.3	+ 7.1	+ 7.9	+ 14.6	+ 14.2	+ 1.7	+ 11.6	+ 8.5	- 66.7	+ 4.2	+ 9.7	+ 9.0					

(1) User should refer to introduction for concordance to 1970 SIC.

(1) L'utilisateur devrait consulter l'introduction quant à la concordance avec la CAE de 1970.

TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed,(1) 1983

1980 SIC(2) 3053 INDUSTRIAL FASTENER INDUSTRY

TABLEAU 2. Statistiques principales suivant les effectifs totaux(1) 1983

1980 CT(2) 3053 IND. DES ATTACHES, USAGE INDUSTRIEL

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establish- ments Nombre d'établis- sements	Manufacturing activity - Activité manufacturière						Total activity - Activité totale								
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés		Cost of fuel and elec- tricity Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et four- nitures	Value of shipments of goods of own manu- facture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de proprié- taires et associés actifs	Employees Salaries Nombre Salaries and wages Traitements et salaires							
		Number Nombre	Thousands of per- son-hours paid Milliers d'heures- personnes payées						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires						
thousands of dollars milliers de dollars																
milliers de dollars																
0- 4	17	32	56	526	42	964	2,032	1,028	1	32	526	1,027				
5- 9	16	110	222	2,090	182	4,460	8,492	3,824	-	114	2,270	3,873				
10- 19	21	272	573	5,287	817	8,072	19,238	10,221	-	300	5,913	10,852				
20- 49	24	634	1,201	11,763	1,082	17,499	42,345	24,523	-	724	14,693	23,995				
50- 99	13	756	1,570	15,476	1,411	24,723	66,098	40,583	-	942	20,608	41,624				
100-199	4	458	982	11,627	2,068	28,023	60,793	28,572	-	563	14,349	28,591				
200-499	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
500-999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
1,000 or over - ou plus	1	1,368	2,761	32,771	6,119	69,306	157,276	73,127	-	1,860	46,800	71,995				
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	-	-	-	-	-	-	-	-	-	154	3,903	-				
Total	100	3,630	7,365	79,540	11,721	153,047	356,274	181,878	1	4,689	109,062	181,957				

(1) Includes working owners and partners.

(1) Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

(2) User should refer to the introduction for concordance to 1970 SIC.

(2) L'utilisateur devrait consulter l'introduction quant à la concordance avec la CAE de 1970.

TABLE 3. Inventories, 1983

TABLEAU 3. Stocks, 1983

	Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale	Activité non- manufacturière - Produit ou matières achetées pour la revente
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc	Goods in process		Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication		
		Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc	Goods in process	Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication		
thousands of dollars - milliers de dollars						
Opening - Ouverture:					x	-
Newfoundland - Terre-Neuve		x	-	-	-	x
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard		-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	x	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-
Quebec	21,590	-	1,266	47,863	70,719	7,685
Ontario	20,359	-	9,670	13,895	43,923	1,497
Manitoba	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-
Alberta	x	-	-	-	x	-
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-
Canada	42,946		11,054	62,032	116,031	9,189
Closing - Fermeture					x	-
Newfoundland - Terre-Neuve		x	-	-	-	-
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard		-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	x	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-
Quebec	24,386	-	1,204	39,511	65,100	6,387
Ontario	21,507	-	6,668	13,456	43,631	1,041
Manitoba	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-
Alberta	x	-	-	-	x	-
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-
Canada	46,739		10,026	53,431	110,195	7,442

SIC 3053 - Industrial Fastener
Industry

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983

CTI 3053 - Industrie des attaches
d'usage industriel

	1983		
	Quantity	Cost	
	Quantité	Coût	
	metric tonnes	thousands of dollars	
	tonnes métriques	milliers de dollars	
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:			
Materials and components used - Matières et composantes utilisées:			
Steel, hot or cold rolled - Acier, laminé à chaud ou à froid:			
Bars, cold finished, carbon steel - Barres, parachevées à froid, d'acier ordinaire	..	3,425	
Bars, cold finished, stainless steel - Barres, parachevées à froid, d'acier inoxydable	..	1,468	
Bars, hot rolled, carbon steel - Barres, laminées à chaud, d'acier ordinaire	12 828	6,496	
Wire rods, hot rolled or cold finished - Fils machine, laminés à chaud ou parachevés à froid	129 109	60,312	
Sheet and strip, unfabricated, carbon steel, hot rolled - Feuilles et feuillards, non travaillés, d'acier ordinaire, laminés à chaud	1 099	438	
Sheet and strip, unfabricated, stainless and other alloy steel (excluding coated or clad and silicon steel) - Feuilles et feuillards, non travaillés, d'acier inoxydable et d'autre acier allié (sauf l'acier recouvert ou plaqué et l'acier au silicium)	..	70	
Wire, not coated, carbon steel - Fil non-recouvert, d'acier ordinaire	27 258	17,841	
Wire, not coated, alloy steel - Fil non-recouvert, d'acier allié	..	323	
Other wire (including wire rope) - Autre fil (y compris le câble métallique)	372	459	
Other iron and steel - Autre fer et acier	...	3,746	
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:			
Aluminum (including alloys), bars, rods and structural shapes - Barres, tiges et profilés de charpente en aluminium (y compris ses alliages)	..	314	
Aluminum wire, not insulated - Fil d'aluminium, non isolé	..	203	
Copper alloy bars, rods (excluding wire rods) and shapes (sections) - Barres, tiges (sauf les fils machine) et profilés (éléments) en alliages de cuivre	..	2,246	
Copper alloy wire, not insulated - Fil en alliages de cuivre, non isolé	192	809	
Zinc in primary forms - Zinc de formes primaires	633	732	
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	...	670	
All other materials - Toutes autres matières:			
Basic hardware - Quincaillerie de base	...	1,584	
Industrial chemical specialties - Spécialités chimiques industrielles	...	262	
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées	...	3,077	
Containers and other shipping and packaging materials used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées:			
Folding boxes and cartons, paperboard - Boîtes et cartons pliants, de carton	...	230	
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons de carton ondulé	...	2,402	
Skids and pallets, wooden - Palettes et traîneaux en bois	...	453	
Steel strapping - Courroies d'acier	...	37	
All other - Tous autres	...	601	
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	...	-1,352	
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	...	12,943	
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres pour travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements	...	8,990	
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	23,811	
TOTAL	...	153,047	

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983

SIC 3053 - Industrial Fastener Industry

CTI 3053 - Industrie des attaches d'usage industriel

	1983
	Value - Valeur
	thousands of dollars
	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:	
Bolts, hex head, square head, round head, headed and threaded of iron and steel - Boulons à tête hexagonale, à tête carrée, à tête ronde et filetés en fer ou en acier	105,348
Other hex head, square head, round head bolts and cap screws, headed and threaded, with or without nuts - Autres boulons à tête hexagonale, à tête carrée, à tête ronde et vis d'assemblage, filetés, avec ou sans écrous	(1)
Headless threaded fasteners, including threaded rods, studs, etc., of iron and steel - attaches filetées sans tête, y compris les tiges et goujons filetés en fer ou en acier	7,932
Nuts (shipped separately) of iron and steel - Ecrous (expédiés séparément) en fer ou en acier	30,713
Screws, wood, all metals - Vis, à bois, tous métaux	(1)
Screws, machine, tapping, thread-cutting, self-drilling, of iron and steel - Vis mécaniques, vis à tarauder ou à fileter, vis auto-forées en fer ou en acier	14,300
Rivets of iron and steel - Rivets en fer ou en acier	17,068
Washers of iron and steel - Rondelles en fer ou en acier	4,813
Fasteners, hardware - attaches, quincaillerie de base	28,975
Other bolts, nuts, rivets, screws, washers and fasteners - Autres boulons, écrous, rivets, vis rondelles et attaches	(1)
Other basic hardware - Autre quincaillerie de base	55,405
Automatic screw machine products - Produits de fileteuse automatique	34,311
All other products - Tous autres produits	10,520
Adjustment for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons	-
Amount received for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement de travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres	(2)
Less adjustments for outward transportation charges, sales taxes, excise duties, excise taxes, discounts, sales allowances and returned sales which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour tenir compte des frais de transport vers l'extérieur, des taxes de vente, des droits d'accise, des taxes d'accise, des escomptes des reprises et des remises qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	-190
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	47,079
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ	356,274

(1) Confidential; included with "Other basic hardware".

(1) Confidential; compris sous "Autre quincaillerie de base".

(2) Confidential; included with "All other products".

(2) Confidential; compris sous "Tous autres produits".

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
 CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3053
 INDUSTRIAL FASTENER INDUSTRY
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
 CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3053
 IND. DES ATTACHES D'USAGE INDUSTRIEL
 DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE-ECOSE
 =====

STARR MANUFACTURING LTD., PO BOX 500 PRINCE ALBERT RD, DARTMOUTH, B2Y 3Y8 (03)

QUEBEC
 =====

IVACO INC. (INFASCO DIV-MARIEVILLE), 700 OUELETTE ST, MARIEVILLE, J0L 1J0 (08)
 PROCOR LIMITED (ROBERTSON-WHITEHOUSE DIV), (NEWMAN MTL), 97 BRONTE STREET, MILTON (ONT), L9T 2N8 (04)
 SIDBEC-DOSCO LIMITED, (FASTENER DIV), CP 120 STATION S, MONTREAL, H4E 4H6 (03)
 STELCO INC. (NOTRE DAME WORKS-MONTREAL), PO BOX 2030, HAMILTON, L8N 3T1 (07)
 TRIPLEX ENGINEERING CO LTD, 181 ONEIDA DRIVE, POINTE CLAIRE, H9R 1A9 (07)

ONTARIO
 =====

BOWIN SCREW PRODUCTS CO LIMITED, 141 MILVAN DRIVE, WESTON, M9L 1Z8 (04)
 BRAY RIVET & MACHINE COMPANY LTD, 380 HERBERT ST, GANANOQUE, K7G 1R1 (05)
 CANADIAN GASKET CO LTD, PO BOX 66, FORT ERIE, L2A 5M8 (04)
 COLLISON-GOLL LTD, 41 MILLWICK DRIVE, WESTON, M9L 1Y4 (04)
 DOMINION SCREW CO LTD, 173 MCCORMACK STREET, TORONTO, M6N 1X8 (03)

DUAL MACHINE PRODUCTS LIMITED, 189 WATLINE AVE E, MISSISSAUGA, L4Z 1P3 (04)
 EATON YALE LTD, PO BOX 492, HAMILTON, LBN 3K1 (05)
 FEDERAL BOLT & NUT CORPORATION LIMITED, 55 BROWNS LINE, TORONTO, M8W 3S4 (06)
 H PAULIN & CO LTD, (CAPITAL METAL INDUSTRIES DIV), 55 MILNE AVE, SCARBOROUGH, M1L 1K4 (06)
 H PAULIN & CO LTD, (PRECISION FASTENERS DIV), 55 MILNE AVE, SCARBOROUGH, M1L 1K4 (04)

I T W CANADA INC, 75 SCARSDALE RD, DON MILLS, M3B 2R2 (05)
 INGERSOLL MACHINE & TOOL COMPANY LIMITED, (INGERSOL FASTENERS DIV), PO BOX 68, INGERSOLL, N5C 3K1 (06)
 INTERLAKE STEEL PRODUCTS INC, 120 WELLINGTON ST BOX 160, THOROLD, L2V 3Z1 (05)
 IVACO INC, (INFASCO NUT DIV TORONTO), 700 OUELETTE ST, MARIEVILLE, J0L 1J0 (05)
 K S M OF CANADA LIMITED, 425 ATTWELL DRIVE, REXDALE, M9W 5C4 (04)

L & M SCREW MACHINE PRODUCTS LTD, 130 MILVAN DR, WESTON, M9L 1Z9 (04)
 LAMSON & SESSIONS OF CANADA LTD, 5190 BRAOCO BLVD, MISSISSAUGA, L4W 1G7 (05)
 LINREAD CANADA LTD, 24 HAYES AVENUE PO BOX 540, GUELPH, N1H 6L1 (05)
 MAPLE SCREW PRODUCTS (TORONTO) LTD, 1640 SISMET ROAD, MISSISSAUGA, L4W 1R4 (04)
 NATIONAL SOCKET SCREW MANUFACTURING LIMITED, BOX 30, BEAMSVILLE, L0R 1B0 (03)

PARKER-HANNIFIN (CANADA) LTD, PO BOX 158 DURHAM RD, GRIMSBY, L3M 4G4 (04)
 PROCOR LIMITED (ROBERTSON-WHITEHOUSE DIV), 97 BRONTE ST, MILTON, L9T 2N8 (07)
 STAR EXPANSION INDUSTRIES LTD, (TORONTO PLANT), MOUNTAINVILLE NY, D10 953 (05)
 STEGG LTD, 294 UNIVERSITY AVE PO BOX 1150, BELLEVILLE, K8N 5A2 (04)
 STELCO INC, (BRANTFORD), PO BOX 2030, HAMILTON, L8N 3T1 (06)

STELCO INC, (SWANSEA WORKS-TORONTO), PO BDX 2030, HAMILTON, L8N 3T1 (07)
 T R W CANADA LIMITED (NELSON STUD WELDING DIV), 2 MERIDIAN RD, REXDALE, M9W 4Z7 (03)
 TEXTRON CANADA LIMITED, (TOWNSEND DIVISION), 15 CLARENCE ST, GANANOQUE, K7G 2M6 (05)
 THOMSON (CANADA) RIVET CO LTD, 290 FOURTH STREET, GANANOQUE, K7G 2W9 (05)
 VELBERT LTD, (GENERAL PRODUCTION CO DIV), 338 KENDRA ST, HAMILTON, L8E 2W2 (04)

WILLOW MFG CO LTD, 117 TYCOS DRIVE, TORONTO, M6B 1W3 (04)

MANITOBA
 =====

KLASSEN MANUFACTURING LIMITED, 60 BURNETT AVE, WINNIPEG, R2G 1C1 (03)
 WESTLAND STEEL PRODUCTS LTD, BOX 1052, WINNIPEG, R3C 2X4 (04)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE
 =====

FRASER FASTENERS LTD, 12120 BRIDGEPORT ROAD, RICHMOND, V6V 1J3 (02)

(1) EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES
CODES DES TRANCHES DE TAILLE DE L'EMPLOI
=====

CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES	CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES
(01)	0-4	(07)	200-499
(02)	5-9	(08)	500-999
(03)	10-19	(09)	1,000-1,499
(04)	20-49	(10)	1,500-2,499
(05)	50-99	(11)	2,500-4,999
(06)	100-199	(12)	5,000-

NOTE: ADDRESSES PROVIDED ARE MAILING ADDRESSES. IN SOME INSTANCES, THESE MAY BE PHYSICAL LOCATIONS.
IL S'AGIT DES ADRESSES POSTALES. DANS CERTAINS CAS ELLES CORRESPONDENT EGALEMENT AUX ADRESSES DE VOIRIE

EXPLANATORY NOTES

Scope of the Census

The Census of Manufactures is an annual survey of establishments primarily engaged in manufacturing, together with associated head offices, sales offices and auxiliary units classified to manufacturing industries. An establishment is the smallest operating unit for which records or estimated allocations can provide a specified range of basic industrial statistics (essentially employment data and the elements of input and output necessary to calculate value added). In the census, it is usually a plant or mill.

Data are gathered on detailed questionnaires from all manufacturing establishments above minimum shipment sizes (set annually for each industry and each province) and all manufacturing reporting units of multi-establishment companies. Other manufacturing establishments are surveyed by abbreviated "short form" questionnaires, or their financial statements, supplied by them or obtained from administrative records, are accepted. Beginning with 1976, administrative records are the principal data source for these small establishments.

The main source of information on new establishments comes from applications to Revenue Canada for pay deduction account numbers for income tax purposes. This source does not identify establishments with no paid employment. Thus, to the extent that there are manufacturing operations with no paid employees, they ought to be in, but are omitted from the census. Of course, once on the census frame, establishments remain there, as long as they continue to be primarily engaged in manufacturing, whether or not they have paid employees.

Explanation of Terms

The following selected abbreviated notes are not formal definitions, but may help clarify the content of some of the data items used in published tables. For detailed definitions and some qualifications to the preceding explanations, see **Concepts and Definitions of the Census of Manufactures**, Catalogue 31-528.

Value of shipments of goods of own manufacture. Represents the net selling value of shipments of goods produced by the reporting establishment or made under contract for it from its own materials. It is net of discounts, returns, allowances, sales taxes, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges

NOTES EXPLICATIVES

Etendue du recensement

Le Recensement des manufactures est une enquête annuelle auprès des établissements dont l'activité principale est la fabrication, de même qu'auprès des sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires classés dans les industries manufacturières. Un établissement est la plus petite unité d'exploitation pour laquelle il est possible de produire une gamme déterminée de statistiques industrielles de base, réelles ou estimées (essentiellement les données sur l'emploi et les éléments d'entrées et de sorties nécessaires au calcul de la valeur ajoutée). Dans le recensement, il s'agit en général d'une usine ou d'une fabrique.

Les données sont recueillies par le moyen de questionnaires détaillés obtenus de tous les établissements manufacturiers dont le volume de livraisons se situe au-delà d'un minimum (déterminé annuellement pour chaque industrie et chaque province) et de toutes les unités répondantes manufacturières des sociétés à établissements multiples. Les autres établissements manufacturiers sont enquêtés soit au moyen de questionnaires abrégés ou de leurs états financiers fournis par ces établissements ou obtenus d'après les documents administratifs. Depuis 1976, les documents administratifs sont la principale source de données pour ces petits établissements.

Pour ce qui est des nouveaux établissements, on utilise comme principale source d'information les demandes adressées à Revenu Canada pour l'obtention des numéros de compte de retenues sur la paie aux fins de l'impôt sur le revenu. Cette source n'identifie pas les établissements qui n'ont aucun employé rémunéré. De fait, certains établissements pourraient avoir des opérations manufacturières sans employé rémunéré et devraient être inclus, ceux-ci sont toutefois omis du recensement. Une fois qu'ils sont inclus dans le recensement, tous les établissements y demeurent, en autant que leur activité primaire est la fabrication, indépendamment qu'ils aient ou non des employés rémunérés.

Explication des termes

Les notes sommaires qui suivent ne sont pas des définitions officielles, mais elles peuvent aider à mieux comprendre le contenu de certaines rubriques utilisées dans les tableaux publiés. Pour des définitions détaillées et certaines observations relatives aux explications qui précèdent, voir **Concepts et définitions du recensement des manufactures**, no 31-528 au catalogue.

Valeur des livraisons de produits de propre fabrication. Représente la valeur marchande nette des livraisons de produits fabriqués par l'établissement déclarant ou pour son compte aux termes d'un contrat, à partir de matières lui appartenant. Cette valeur exclut les rabais, retours, remises, taxes de vente, taxes et droits d'accise, contenant des restituables, frais de

for outward transportation (but not own carriers' delivery expenses). It includes revenue from repairs and work done on materials owned by others, transfers to reporting units of the same firm, all exports, and the book value of own products shipped the first time on a rental basis. Included are consignment shipments to other countries, but domestic consignment shipments are included in inventory until sold.

Cost of materials and supplies. Represent consumption of purchased items at laid-down cost, including transportation and handling charges, duties, etc. It includes transfers from units of the same company and contract manufacturing done by others using materials owned by the respondent establishment.

Census value added. In calculating census value added, the cost of purchased services is not deducted; in this it differs from the "true" value added concept of the System of National Accounts in which purchases of goods and services on current account from other establishments are deducted. However in the case of small establishments for which data are derived from administrative records and, in earlier years, from "short forms", purchased services are deducted in the calculation of value added. See note on "Comparability of Data".

Value added - Manufacturing activity. Measures the value of net output as calculated by shipments of goods of own manufacture plus the net change in inventories of goods in process and finished goods, less the cost of materials, supplies, fuel and electricity purchased and used. It includes production subsidies, excludes indirect taxes, as applicable.

Value added - Total activity. Consists of value added in manufacturing activity plus value added in non-manufacturing activity. The latter is calculated by subtracting the corresponding commodity inputs from non-manufacturing revenues or outputs. Activity taken into account in non-manufacturing value added includes: fixed capital formation with own work force for own use; rental of the firm's own products; cafeteria operations, etc. It does not include other rental revenues, dividends and interest received. Total activity value added includes production subsidies, but excludes indirect taxes except property and business taxes.

Value added is useful in measuring output without duplication; adding shipments of steel producers and users, for example,

livraison payés à des transporteurs publics ou à forfait (mais non les frais de livraison de l'établissement même). Elle comprend les recettes provenant des réparations et des travaux effectués sur des matières appartenant à autrui, les transferts à des unités déclarantes de la même entreprise, toutes les exportations, et la valeur comptable des propres produits de l'établissement donnés en location la première fois. Les livraisons en consignation destinées à d'autres pays sont comprises dans cette valeur, mais les livraisons en consignation au Canada sont comptées avec les stocks jusqu'à la vente.

Coût des matières et fournitures. Représente l'utilisation des produits achetés au prix livré, c'est-à-dire comprenant les frais de transport et de manutention, les droits, etc. Il comprend les transferts entre des unités d'une même société et les travaux de fabrication effectués par autrui aux termes d'un contrat à partir de matières appartenant à l'établissement répondant.

Valeur ajoutée déterminée par le recensement. En calculant la valeur ajoutée déterminée par le recensement, les coûts de services achetés ne sont pas déduits; ceci diffère donc du concept de la valeur ajoutée "vraie" dans le système des comptes nationaux où les achats de biens et services sur les comptes courants de d'autres établissements, sont déduits. (Toutefois, dans le cas de petits établissements pour lesquels les données sont dérivées de documents administratifs et, pour les années antérieures, de "questionnaires abrégés", les achats de services sont déduits dans le calcul de la valeur ajoutée. Voir la note de "Comparabilité des données".)

Valeur ajoutée - Activité manufacturière. Représente la valeur de la production nette calculée comme étant la valeur des livraisons de produits de propre fabrication plus la variation nette des stocks de produits en cours et de produits finis, moins le coût des matières, fournitures, combustible et électricité achetés et utilisés. Elle comprend les subventions à la production et exclut les taxes indirectes, le cas échéant.

Valeur ajoutée - Activité totale. Représente la valeur ajoutée par l'activité manufacturière plus la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. Cette dernière s'obtient en soustrayant les entrées de produits correspondantes des recettes ou sorties attribuables à l'activité non manufacturière. L'activité prise en compte dans la valeur ajoutée non manufacturière comprend: formation de capital fixe au moyen de sa propre main-d'œuvre et pour son propre usage; location des propres produits de l'entreprise, l'exploitation de cantines, etc. Les autres recettes de location, les dividendes et intérêts reçus ne sont pas compris. La valeur ajoutée par l'activité totale comprend les subventions à la production, mais exclut les taxes indirectes à l'exception des taxes foncières et d'affaires.

La valeur ajoutée est utile parce qu'elle permet de mesurer la production sans double compte. Si on additionne les livraisons des producteurs

counts steel output twice. Census value added eliminates this for commodity output. The gross domestic product is a total of "pure" value added data.

Working owners and partners. Includes only those active in unincorporated businesses.

Employees. Excludes working owners and partners of unincorporated businesses, which are separately tabulated, and outside piece-workers. Respondents are asked for average number employed during the year. Production and related workers in manufacturing activity include those at the establishment engaged in processing, assembling, storing, inspecting, handling, packing, maintenance, repair, janitorial and watchmen services and working foremen. Administrative office and other non-manufacturing employees include all functions at head offices, sales offices and auxiliary units as well as cafeteria workers, research personnel, truck drivers, etc.

Salaries and wages. These are compiled before deductions for income tax and employee paid portions of both employee benefits and social insurance. They include payments for regular work, overtime and paid leave as well as bonuses, commissions paid to regular employees, severance pay, etc. Withdrawals of working owners and partners of unincorporated businesses are excluded.

Inventories. Represents the book value of owned inventory held in Canada, including goods in transit to the respondent or held by others on consignment.

Confidentiality of Data for Individual Businesses

Statistics Canada is prohibited by law from publishing any statistics which would divulge information relating to any identifiable business without the previous consent in writing of that business.

Reporting Period

Data are accepted for any fiscal year ending not earlier than April 1 of the reference year nor later than March 31 of the following year. However, data of small establishments based on financial statements submitted to Revenue Canada relate to the

et des utilisateurs d'acier, par exemple, la production d'acier est comptée deux fois; la valeur ajoutée selon la définition du recensement élimine ce double compte relativement à la production. Le produit intérieur brut est un total de données sur la valeur ajoutée "pure".

Propriétaires et associés actifs. Cette rubrique ne comprend que les personnes actives dans des entreprises non constituées en sociétés.

Salariés. Ne comprend pas les propriétaires et associés actifs d'entreprises non constituées en sociétés, lesquels font l'objet d'une totalisation distincte, ni les travailleurs à la pièce de l'extérieur. On demande aux enquêtés le nombre moyen de salariés au cours de l'année. Dans le cas de l'activité manufacturière, les travailleurs de la production et assimilés comprennent ceux qui s'occupent de traitement, assemblage, entreposage, inspection, manutention, emballage, entretien, réparation, conciergerie et surveillance, ainsi que les contremaîtres actifs à l'établissement. Le personnel d'administration, de bureau et autres personnels hors fabrication comprend tous les employés des sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires, ainsi que les employés de la cantine, le personnel de recherche, les chauffeurs de camions, etc.

Traitements et salaires. Ceux-ci sont calculés avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et les cotisations des employés au chapitre des avantages sociaux et de l'assurance sociale. Ils comprennent la rémunération des heures normales, des heures supplémentaires et des congés payés, ainsi que les gratifications, commissions versées aux employés réguliers, indemnités de départ, etc. Ils ne comprennent pas les retraits par les propriétaires et associés actifs d'entreprises non constituées en sociétés.

Stocks. Cette rubrique représente la valeur comptable des propres stocks détenus au Canada, y compris les marchandises en transit attribuées au répondant ou gardées par autrui en consignation.

Confidentialité des données relatives à des entreprises particulières

La loi interdit à Statistique Canada de publier des statistiques qui dévoilerait des renseignements permettant d'identifier une entreprise sans avoir obtenu au préalable l'autorisation écrite de cette entreprise.

Période de déclaration

On accepte les données pour toute année financière terminée au plus tôt le 1^{er} avril de l'année de référence et au plus tard le 31 mars de l'année suivante. Toutefois, les données sur les petits établissements fondées sur les états financiers soumis à Revenu Canada se rapportent à

taxation year, that is, any reporting year ending in the calendar year. These practices should be kept in mind in comparing census data with those compiled on a calendar year basis.

Commodity Data

Some industry reports give a table of shipments of selected commodities from all manufacturing industries, but for the most part, such all-industry commodity data are published only in **Products Shipped by Canadian Manufacturers**, Catalogue 31-211. This appears after totals for all particular industries are complete.

Industrial Classification

Each establishment is classified in its entirety to the industry of its main activity, though it may also engage in activities characteristic of other industries. Many head offices, sales offices and auxiliary units are included in the establishment returns, but others are considered as separate records because they are separately located or identifiable as distinct units. Head offices are classified to the company's main industry; sales offices and auxiliary units are treated likewise except when they constitute establishments in a non-manufacturing industry.

Units reclassified to non-manufacturing industries most frequently go to wholesaling, since that activity is sometimes associated with manufacturing.

For information on conversion to the 1980 revision of the Standard Industrial Classification (SIC), see the introductory note in this report and notes below on historical comparability.

Non-response and Estimation

The majority of non-response and estimates are for small businesses which represent a very small percentage of manufacturing activity in all industries. In order to further improve data quality, various procedures are followed which are explained on the next page.

Long forms. Every effort is made to secure response from every establishment. In the few instances where this is not successful,

l'année d'imposition, c'est-à-dire à n'importe quelle année de déclaration se terminant dans le courant de l'année civile. Il faut donc tenir compte de ces distinctions lorsqu'on compare les données du recensement à celles qui sont établies en fonction de l'année civile.

Données sur les produits

Certaines publications présentent un tableau de livraisons de certains produits au niveau de toutes les industries manufacturières. Cependant, la majorité de telles données "toutes industries" ne se retrouvent seulement que dans la publication **Produits livrés par les fabricants canadiens**, no 31-211 au catalogue. Cette publication est disponible seulement après que toutes les industries sont complétées pour une année spécifique.

Classification industrielle

Chaque établissement est classé en totalité à l'industrie correspondant à son activité principale, même si on y exerce également des activités relevant d'autres industries. Bon nombre de sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires sont pris en compte dans les déclarations des établissements, alors que d'autres font l'objet de déclarations distinctes parce qu'ils sont situés à des endroits différents ou qu'ils constituent des entités à part. Les sièges sociaux sont classés à l'industrie principale de la société; les bureaux de vente et les unités auxiliaires sont traités de la même façon, sauf s'ils constituent des établissements dans une industrie non manufacturière.

Les unités reclasées dans des industries non manufacturières se retrouvent le plus souvent dans la vente de gros, du fait que cette activité est parfois associée à l'activité manufacturière.

Au sujet de la conversion selon l'édition de 1980 de la Classification type des industries (CTI), voir la note d'introduction et les notes ci-après concernant la comparabilité dans le temps.

Non-réponse et estimation

L'on retrouve la plupart des cas de non-réponse ou d'estimation au sein des petites entreprises, lesquelles ne représentent qu'un très faible pourcentage de l'activité manufacturière de toutes les industries. Afin d'améliorer davantage la qualité des données, un certain nombre de méthodes sont utilisées telles qu'expliquées ci-après.

Formules longues. Tous les efforts sont fait pour s'assurer une réponse de chacun des établissements, dans les rares cas où l'on ne peut

estimates are made, provided it has been determined that the establishment was in business during the census year. Such estimates are most often made by projection or repetition of the previous year's data. In some instances, only the value of shipments of goods of own manufacture or total revenue can be obtained. Other data are estimated on the basis of this, together with a previous year's return, or using other information such as industry averages. Some data from other surveys may also be used.

Partial response, such as supplying values but not quantities, is dealt with by a variety of estimation methods.

Short forms. It is often not feasible nor economical to determine whether small establishments not responding to the short form were in operation during the census year. Where it is a new establishment, such a non-respondent is retained on the mailing list in a "deferred" status, but dropped after failing, for three years to be confirmed as being an active manufacturer. To the extent that such establishments actually were in operation, there is undercoverage.

Where the non-respondent short-form establishment had responded previously, its recent figures are estimated from its previous return. Such estimates, however, will not be included in the data for more than one year, after which the establishment goes to the "deferred" status. To the extent that establishments estimated in these circumstances did not actually operate during the census year, there is overcoverage.

Long and short forms. A small amount of undercoverage, believed to be insignificant, results from not adding new establishments to the mailing list after June 1 of the reference year. Questionnaires are sent to new reporting units believed to be important in relation to industry totals.

Impact on the data. Manufacturing shipments estimated for long-form and short-form non-respondents from earlier returns, or otherwise, amounted to 1.1% of the total shipments for all manufacturing industries in 1982. These non-respondents numbered 4,482 or 17.3% of combined long and short forms or 12.5% of all census establishments.

élabore des estimations à condition qu'il ait été déterminé que l'établissement exerçait une activité durant l'année du recensement. Ces estimations sont faites le plus souvent par projection ou répétition de la déclaration de l'année précédente. Dans certains cas, il est seulement possible d'obtenir la valeur des livraisons de produits de propre fabrication ou les recettes totales; les autres données sont alors estimées à partir de ces renseignements, et ce d'après la déclaration antérieure ou d'autres informations telles que la moyenne pour l'industrie. On peut également utiliser des données partielles provenant d'autres enquêtes.

Dans le cas d'une réponse partielle, par exemple les valeurs mais non les quantités des livraisons d'un produit, on a recours à diverses méthodes d'estimation.

Formules abrégées. Il arrive souvent qu'il ne soit pas possible ou rentable de déterminer si de petits établissements qui n'ont pas répondu à la formule abrégée exerçaient une activité durant l'année du recensement. S'il s'agit d'un nouvel établissement, on le garde sur la liste d'envoi à titre "différé", puis on l'élimine au bout de trois ans s'il n'a pas été confirmé qu'il était un établissement manufacturier actif. Dans la mesure où de tels établissements exerçaient en fait une activité, il y a sous-dénombrement.

Si l'établissement qui n'a pas répondu à la formule abrégée avait répondu antérieurement, on estime les chiffres récents d'après sa déclaration précédente. De telles estimations ne seront cependant pas retenues pour plus d'un an, et après cette période l'établissement est mis en "différé" selon le processus décrit ci-haut. Dans la mesure où les établissements qui ont fait l'objet d'estimations dans de telles circonstances n'exerçaient pas, en fait, une activité durant l'année du recensement, il y a sur-dénombrement.

Formules longues et abrégées. Un certain sous-dénombrement, perçu comme étant marginal, résulte du fait qu'on cesse d'ajouter de nouveaux établissements à la liste d'envoi après le 1^{er} juin de l'année de référence; toutefois, des questionnaires sont envoyés aux nouvelles entités qu'on estime importantes au niveau des totaux pour l'industrie à condition que la collecte des données pour l'industrie soit toujours en cours.

Répercussions sur les données. Les livraisons de produits manufacturés estimées pour les non-répondants aux formules longues et aux formules abrégées d'après des déclarations antérieures ou par tout autre moyen représentaient 1.1% du total pour l'ensemble de l'industrie manufacturière en 1982. Ces non-répondants étaient au nombre de 4,482 ou représentaient 17.3% de l'ensemble des établissements ayant reçu des formules longues et abrégées ou 12.5% de tous les établissements visés par le recensement.

See introductions to sections on particular industries for the impact of non-response at that level in 1983, where significant. All-industry non-response and estimation rates for the 1983 Census of Manufactures will be given in the publication, **The Manufacturing Industries of Canada: National and Provincial Areas, Catalogue 31-203.**

Comparability of Data

Certain limitations to the comparability of some data are outlined below. These are considerations applicable to manufacturing industries generally. Where applicable and sufficiently important, remarks on data comparability specific to particular industries are included in the introductory sections of reports on those industries.

Totals for those statistics which include data from administrative records or "short forms" used for small establishments, may be incomplete or definitionally not wholly comparable with other totals. For these small establishments, all principal statistics are classified to manufacturing activity except for working owner and partner counts. Short-form data, beginning with 1980, more closely resemble long-form data than data based on administrative records. For data obtained from administrative records, the cost of all purchased services is included in the cost of materials and supplies used, and therefore excluded from value added. For data obtained from short-form questionnaires, the cost of purchased services is included in value added and excluded from cost of materials and supplies used, as is the case with long-form data. For the years 1970-1979, however, concepts used in tabulating short-form data, closely resembled those for data derived from administrative records. Short-form data for Quebec are constructed from a somewhat more detailed abbreviated questionnaire. It collects the cost of custom manufacturing done by others on materials owned by the establishment and the cost of goods purchased for resale; these are included in the cost of materials and supplies used and hence deducted in calculating value added. This conforms to long-form concepts, except for the inclusion of resale activity in manufacturing activity for short forms. The treatment of these items in the short form responses from other provinces is uncertain. It is possible the expense of custom manufacturing by others is not excluded from value added.

Voir les introductions aux sections portant sur des industries particulières pour ce qui est des répercussions de la non-réponse à ce niveau en 1983. Lorsque nécessaire, les taux de non-réponse et les taux d'estimation relativement à l'ensemble de l'industrie pour le recensement des manufactures de 1983 seront publiés dans la publication, **Industries manufacturières du Canada: Niveaux national et provincial, n° 31-203** au catalogue.

Comparabilité des données

Certaines limites à la comparabilité de quelques données sont exposées ci-après. Il s'agit de considérations qui sont dans l'ensemble valables pour les industries manufacturières. Lorsque leur importance le justifie, les remarques sur la comparabilité de données propres à certaines industries sont reprises dans les introductions des publications qui y sont consacrées.

Les totaux pour les statistiques qui comprennent des données provenant de dossiers administratifs ou de "questionnaires abrégés" utilisés pour les petits établissements peuvent être incomplets ou non entièrement comparables sur le plan des définitions aux autres totaux. Pour ces petits établissements, toutes les statistiques principales sont classées à l'activité manufacturière, à l'exception des propriétaires et associés actifs. Les données des questionnaires abrégés à compter de 1980 ressemblent davantage à celles des questionnaires longs qu'aux données établies à partir des dossiers administratifs. Dans le cas de ces dernières, le coût de tous les services achetés est inclus dans celui des matières et fournitures et, donc, exclu de la valeur ajoutée. Quant aux données obtenues à partir des questionnaires abrégés, le coût des services achetés est inclus dans la valeur ajoutée et exclu du coût des matières et fournitures utilisées, comme pour les données des questionnaires longs. Toutefois, pour la période 1970-1979, les concepts utilisés pour la totalisation des données des questionnaires abrégés ressemblent de près à ceux des données provenant des dossiers administratifs. Les données des questionnaires abrégés pour le Québec sont préparées à partir d'un questionnaire abrégé quelque peu plus détaillé qui recueille le coût de la fabrication à façon faite par d'autres pour les matières appartenant à l'établissement et le coût des biens achetés pour la revente, qui sont tous les deux inclus dans le coût des matières et fournitures utilisées et, donc, déduits lors du calcul de la valeur ajoutée. Ceci est conforme aux concepts utilisés pour les questionnaires longs, à l'exception de l'inclusion de la revente dans l'activité manufacturière pour les questionnaires courts. Le traitement de ces items, suite au retour des questionnaires abrégés des autres provinces, est incertain. Il est possible que le coût de la fabrication à façon par d'autres ne soit pas exclu de la valeur ajoutée.

As noted in earlier reports, coverage of new small establishments fluctuated in the 1973-1980 period. There were large increases in establishment and working owner and partner counts in 1978 owing to a concerted effort to remedy lowered coverage of small establishments, with smaller increases in 1979 and nominal increases in 1980. Impact on other data was limited in most industries. In addition, some 1,400 establishments were dropped from the 1975 Census mail-out under a new rule excluding establishments with no reported salaries and wages, and shipments of less than \$100,000. (This rule was discontinued, as financial statements filed with Revenue Canada, in wide use beginning with the 1976 Census, often show no salaries and wages for small firms actually making such payments.)

Comparisons With Trade Data

Direct comparison of import and export statistics with shipments data reported for commodities of domestic manufacture is not always possible. The Industrial Commodity Classification (ICC) used for domestic products and the Canadian International Trade Classification (CITC) are however reconcilable and the reader should request this for the commodities of interest from the Co-ordinator, Commodity Classification, Standards Division, Statistics Canada, R.H. Coats Building, Ottawa, K1A 0T6.

Comparisons are often influenced by the fact that the Census of Manufactures accepts fiscal year reporting (see "Reporting Period" above).

For detailed information on external trade, the reader should refer to **Imports, Merchandise Trade, Commodity Detail, Annual**, Statistics Canada, Catalogue 65-207, and **Exports, Merchandise Trade, Annual**, Statistics Canada, Catalogue 65-202.

Monthly Data

Current estimates of the value of shipments of goods of own manufacture for 22 industry groups and many industries are published monthly in **Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries**, Catalogue 31-001. These estimates are available about six weeks after the end of the month for which they are collected. Commodity detail is not collected by this survey.

Comme il a été indiqué dans des publications antérieures, l'observation des nouveaux petits établissements à fluctué durant la période 1973-1980. Des augmentations importantes du nombre d'établissements et du nombre de propriétaires et associés actifs se sont produites en 1978 par suite de l'effort concerté en vue de remédier à la sous-observation des petits établissements; en 1979 les augmentations ont été faibles, et en 1980 elles ont été marginales. Les répercussions au niveau des autres données ont été limitées dans la plupart des industries. De plus, quelque 1,400 établissements ont été rayés de la liste d'envoi du recensement de 1975 conformément à une nouvelle règle excluant les établissements n'ayant déclaré aucune rémunération et dont la valeur des livraisons était inférieure à \$100,000. (Cette règle n'a pas été maintenue, parce que les déclarations financières soumises à Revenu Canada, qui ont été largement utilisées à compter du recensement de 1976, indiquent souvent aucune rémunération pour des petites entreprises qui effectuent en fait de tels paiements.)

Comparaisons avec les données du commerce extérieur

Il n'est pas toujours possible de faire une comparaison directe entre les statistiques sur les importations et les exportations et les données sur les livraisons de produits de fabrication canadienne. On peut cependant faire un rapprochement entre la Classification des produits industriels (CPI) utilisée pour les produits canadiens et la Nomenclature canadienne pour le commerce international des marchandises (NCCI), et le lecteur peut en faire la demande relativement aux produits qui l'intéressent en s'adressant au coordonnateur des classifications des produits, Division des normes, Statistique Canada, immeuble R.H. Coats, Ottawa, K1A 0T6.

Les comparaisons sont souvent influencées du fait que le recensement des manufactures accepte des déclarations en fonction de l'année financière (voir "Période déclaration" ci-haut).

Pour des renseignements détaillés sur le commerce extérieur, le lecteur peut consulter **Importations, commerce de marchandises: détail des produits, annuel**, Statistique Canada, n° 65-207 au catalogue et **Exportations, commerce de marchandises, annuel**, Statistique Canada, n° 65-202 au catalogue.

Données mensuelles

Des estimations courantes de la valeur des livraisons de produits de propre fabrication pour 22 groupes d'industries et un grand nombre d'industries sont publiées chaque mois dans **Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières**, n° 31-001 au catalogue. Ces estimations paraissent environ six semaines après la fin du mois pour lequel elles sont recueillies. L'enquête ne produit pas de renseignements sur le détail de la production.

SELECTED PUBLICATIONS

For additional information on the various data reported, and for related data of interest for analytical assessment, the reader may refer to the following publications (among others) of Statistics Canada:

Catalogue

Monthly

11-003E Canadian Statistical Review

31-001 Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries, Bil.

62-011 Industry Price Indexes, Bil.

65-004 Exports by Commodities, Bil.

65-007 Imports by Commodities, Bil.

72-002 Employment, Earnings and Hours, Bil.

Annual

31-211 Products Shipped by Canadian Manufacturers, Bil.

57-208 Consumption of Purchased Fuel and Electricity by the Manufacturing, Mining, Logging and Electric Power Industries, Bil.

61-214 Investment Statistics - Manufacturing Sub-Industries and Selected Energy Related Industries, Bil.

E. - English Bil. - Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

Catalogue 11-204E, price Canada \$5.00, Other Countries \$6.00.

CHOIX DE PUBLICATIONS

Pour plus de détails sur les différents chiffres déclarés et sur des données connexes pouvant servir à des fins analytiques, consulter (entre autres) les publications suivantes de Statistique Canada:

Catalogue

Mensuel

11-003F Revue statistique du Canada

31-001 Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières, Bil.

62-011 Indices des prix de l'industrie, Bil.

65-004 Exportations par marchandises, Bil.

65-007 Importations par marchandises, Bil.

72-002 Emploi, gains et durée du travail, Bil.

Annuel

31-211 Produits livrés par les fabricants canadiens, Bil.

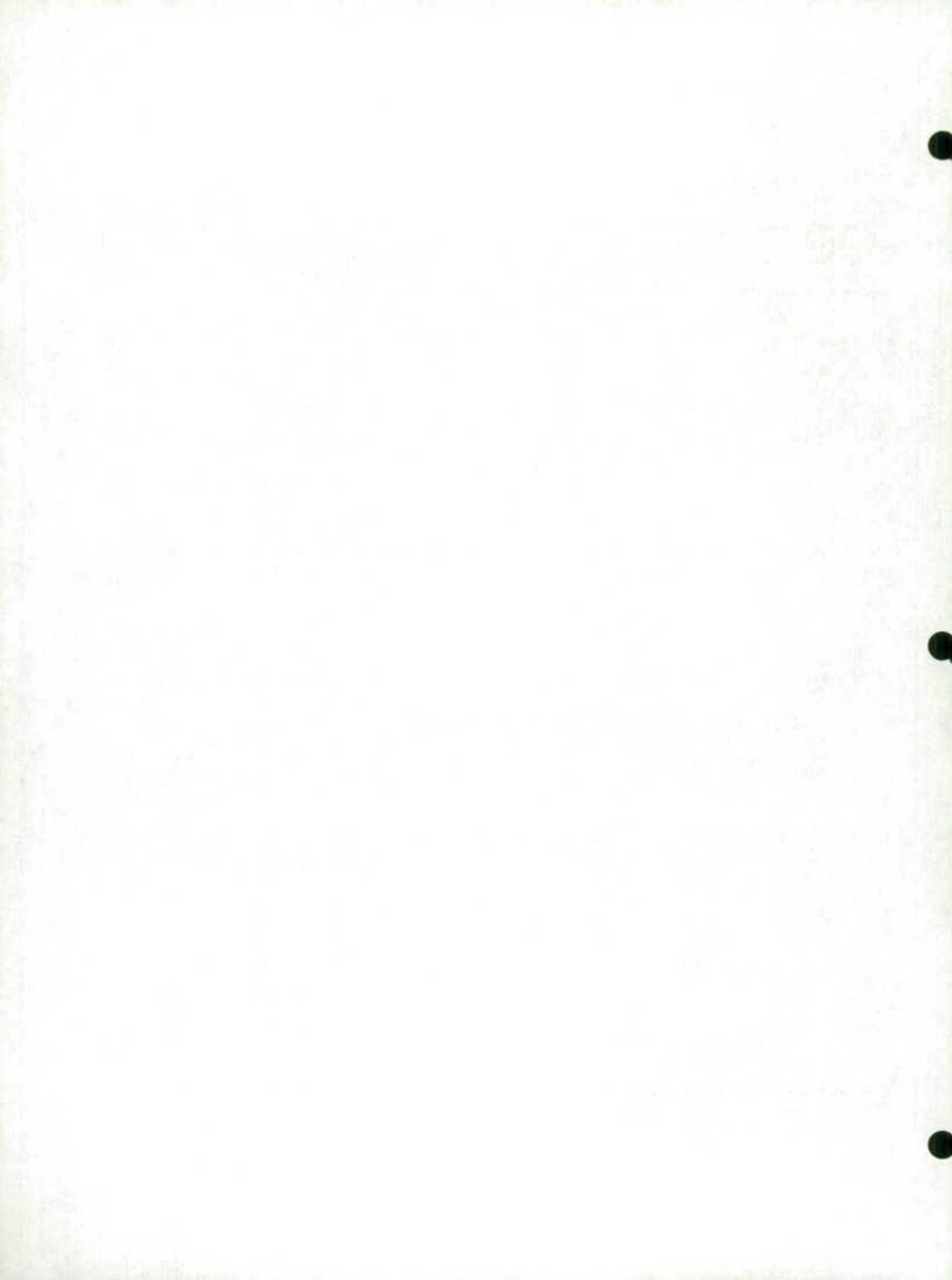
57-208 Consommation de combustibles et d'électricité achetés par les industries manufacturières, minérales et de l'exploitation forestière et par les centrales thermiques des services d'électricité, Bil.

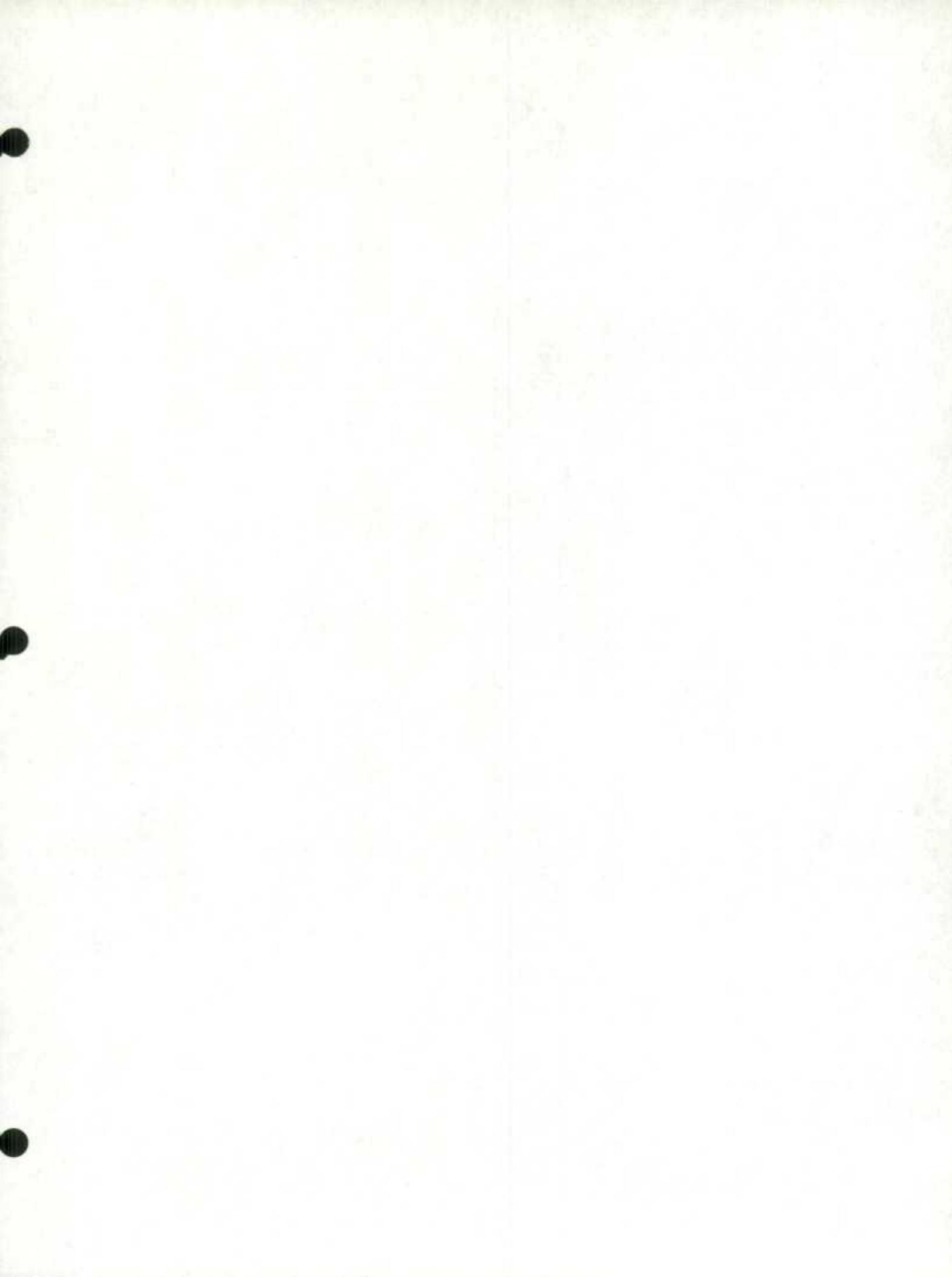
61-214 Statistique des investissements - Sous industries manufacturières et certaines industries énergétiques, Bil.

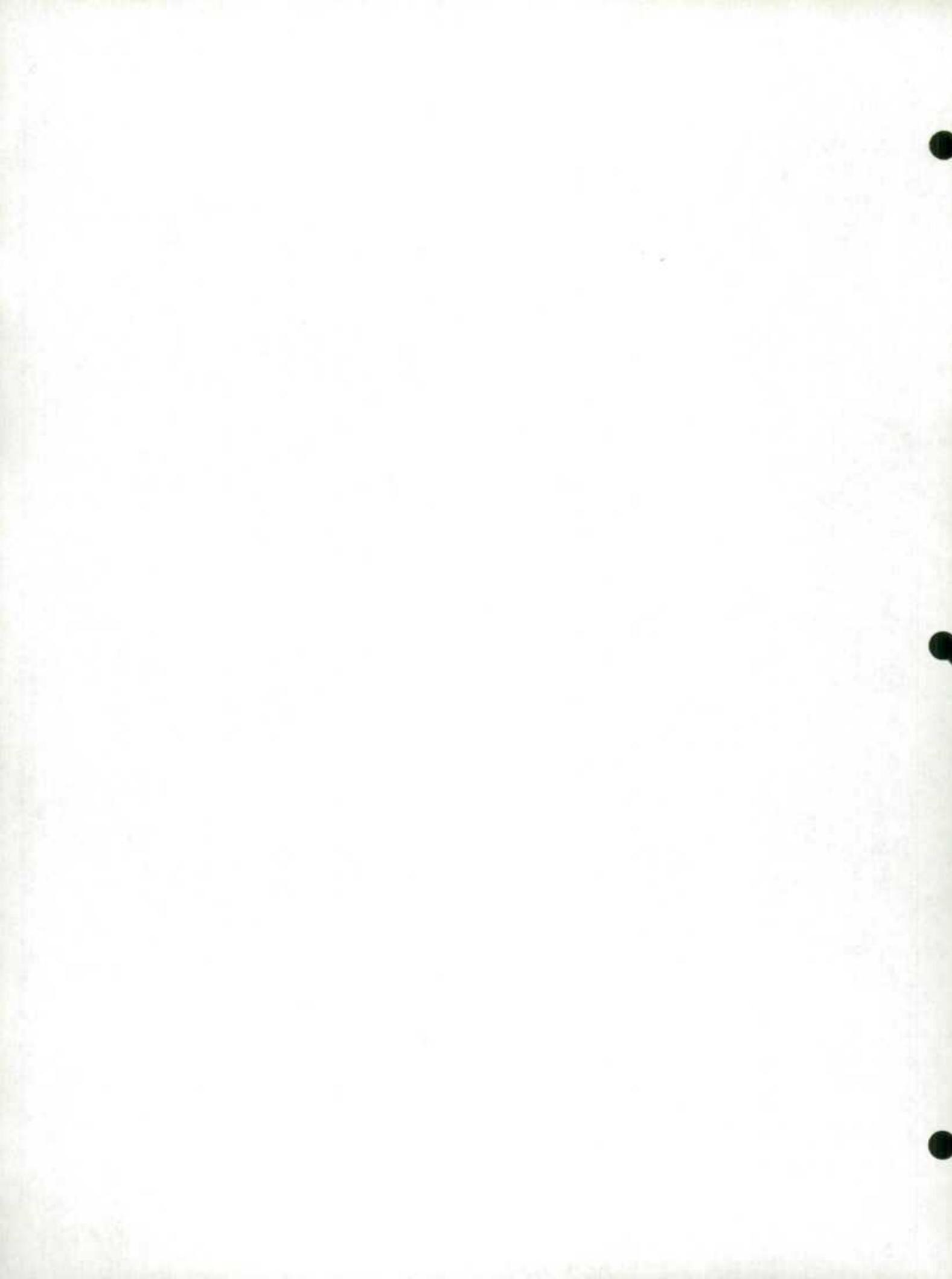
F. - Français Bil. - Bilingue

Outre les publications énumérées, ci-dessus Statistique Canada publie une grande variété de bulletins statistiques sur la situation économique et social du Canada. On peut se procurer un catalogue complet des publications courantes en s'adressant à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

Nº 11-204F, prix Canada \$5.00, Autres pays \$6.00.









STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010699505

Canada