Catalogue 33-206 Annual

c. 3

Catalogue 33-206 Annuel

Rubber products industries

1983

Industrie des produits en caoutchouc

1983

Statistics Canada Statistique Canada

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. Msps 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:

Census of Manufactures Section,
Industry 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	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Credit card only (973-8018)

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)990-8114
1(613)990-8115

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 ordinolingue 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 du recensement des manufactures,
Division de l'industrie,

Statistique Canada, Ottaws, 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	(990-8116)	Edmonton	(420-3027)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Carte de crédit seulement (973-8018)

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 Ile-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	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
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 lee 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)990-8114
1(613)990-8115

Catalogue
33-206
Annual-Annuel

c.3

Rubber Products Industries
-
Industrie des produits en caoutchouc
1983
ERRATA

Page 15

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983 - Concluded — SIC 1511 and 1599 - Other Rubber Products Industries (Including Tire and Tube Industry)

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983 - fin — CTI 1511 et 1599 - Autres industries de produits en caoutchouc (y compris Industrie de pneus et chambres à air)

	1983	
	Quantity Quantité	Value Valeur
	metric tonnes tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Concluded - Grands établissements déclarant en détail - fin:		
Adjustment for establishments reporting production rather than shipments - Adjustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons	...	(2)
Amount received in payment 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	...	14,401
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	...	6,490
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	..	23,864
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ	...	1,916,095

(1) Included in "All other rubber products".
(1) Inclus dans "Tous autres produits en caoutchous".
(2) Included in "All other products".
(2) Inclus dans "Tous autres produits".

STATISTICS CANADA
STATISTIQUE CANADA
LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE

5-3305-522

Statistics Canada
Industry Division
Census of Manufactures Section

SIC 1511
1521
1599

Rubber products industries

1983

ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES

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

© Minister of Supply
and Services Canada 1985

October 1985
5-3305-522

Price: Canada, $20.00
Other Countries, $21.00

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 33-206

ISSN 0300-0214

Ottawa

Statistique Canada
Division de l'industrie
Section du recensement des manufactures

CTI 1511
1521
1599

Industrie des produits en caoutchouc

1983

RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1985

Octobre 1985
5-3305-522

Prix: Canada, $20.00
Autres pays, $21.00

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 33-206

ISSN 0300-0214

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.

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.

ABBREVIATION

SIC Standard Industrial Classification (1970).

SIC Standard Industrial Classification (1980).

ABRÉVIATION

CAÉ Classification des activités économiques (1970).

CTI Classification type des industries (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.

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 CAÉ de 1960, et celles pour 1970-1982 selon la CAÉ 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 revisée 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 CAÉ 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 revisées 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,** nº 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
- **Harry A. Freedman,** 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
- **Harry A. Freedman,** 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 respondants. 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,** n° 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

SECTION I

SIC 1599 - Other Rubber Products Industries (including SIC 1511 Tire and Tube Industry)

Introduction 7

Table

1. Principal Statistics, 1982 and 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 16

SECTION II

SIC 1521 - Rubber Hose and Belting Industry

Introduction 19

Table

1. Principal Statistics, 1982 and 1983 20
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1983 21
3. Inventories, 1983 21
4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983 22
5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983 24

List of Large Establishments 25

Explanatory Notes 26

Selected Publications

TABLE DES MATIÈRES

Page

SECTION I

CTI 1599 - Autres industries de produits en caoutchouc (y compris 1511 Industrie de pneus et chambres à air)

Introduction 7

Tableau

1. Statistiques principales, 1982 et 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 16

SECTION II

CTI 1521 - Industrie des boyaux et courroies en caoutchouc

Introduction 19

Tableau

1. Statistiques principales, 1982 et 1983 20
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1983 21
3. Stocks, 1983 21
4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983 22
5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983 24

Liste des grands établissements 25

Notes explicatives 26

Choix de publications

INTRODUCTION

Definition of the Industry

SIC

1511 - Tire and Tube Industry. Establishments primarily engaged in manufacturing rubber tires and tubes for vehicles, machinery and implements.

1599 - Other Rubber Products Industries. Establishments primarily engaged in manufacturing rubberized fabrics, mechanical rubber goods, rubber flooring, and rubber sundries.Also included are establishments primarily engaged in the manufacture of pressure-sensitive tapes, including cellulose.

Review of 1983

The number of establishments primarily engaged in manufacturing tires and tubes, and miscellaneous rubber products grew by four to 130 in 1983 (see List of Large Establishments).

Manufacturing value added increased by 12.3% in 1983 to $917,654 million. The value of shipments of goods of own manufacture increased by 10.3% to $1,916,095.

No principal statistics are available separately for SIC's 1511 or 1599. Also, no tire shipments data other than those published in table five are available. These data have been suppressed in order to protect the confidentiality of certain reporting establishments.

Définition de l'industrie

CTI

1511 - Industrie de pneus et de chambres à air. Comprend les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication de chambres à air et de pneus pour voitures, machines et instruments.

1599 - Autres industries de produits en caoutchouc. Comprend les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication de produits en caoutchouc tels que tissus caoutchoutés, articles en caoutchouc à usage mécanique, couvre-sol en caoutchouc et articles divers en caoutchouc. Cette industrie comprend également les établissements dont l'activité principale est la production de rubans adhésifs, y compris en cellulose.

Revue de 1983

Le nombre d'établissements dont l'activité principale est la fabrication de pneus et de chambres à air et de produits divers en caoutchouc augmentait de quatre pour s'établir à 130 en 1983 (voir la liste des grands établissements).

La valeur ajoutée par l'activité manufacturière a augmenté de 12.3% en 1983 pour s'établir à $917,654 millions. La valeur des livraisons de produits de propre fabrication a augmenté de 10.3% pour s'établir à $1,916,095.

Aucune des statistiques principales n'est disponible séparément pour les CTI 1511 ou 1599. Aussi, des données sur les livraisons de pneus, sauf celles qui apparaissent dans le tableau cinq, ne sont disponibles. Ces données ont été supprimées afin de protéger la confidentialité de certaines firmes déclarantes.

Commodity data on an "all-industry" basis may be obtained from Statistics Canada Catalogue 31-211 **Products Shipped by Canadian Manufacturers.** The reader should note that data on rubber footwear will be included with other footwear in Statistics Canada Catalogue 33-207 **Leather Industry** for 1983 and subsequent years.

On peut obtenir des données sur une base "toute industrie" de **Produits livrés par les fabricants canadiens** n° 31-211 au catalogue de Statistique Canada. Le lecteur doit savoir que les données sur les chaussures en caoutchouc seront inclus avec les autres chaussures dans **Industrie du cuir** n° 33-207 au catalogue de Statistique Canada pour 1983 et les années subséquentes.

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1983

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1983

1980 SIC(1) 1511 and 1599 OTHER RUBBER PRODUCTS INDUSTRIES

1980 CTI(1) 1511 et 1599 AUTRES PRODUITS EN CAOUTCHOUC

	Number of establishments / Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière: Production and related workers / Travailleurs de la production et assimilés: Number / Nombre	Production and related workers / Travailleurs de la production et assimilés: Thousands of person-hours paid / Milliers d'heures-personnes payées	Production and related workers / Travailleurs de la production et assimilés: Wages / Salaires	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	Total activity - Activité totale: Number of working owners and partners / Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees / Salariés: Number / Nombre	Employees / Salariés: Salaries and wages / Traitements et salaires	Value added / Valeur ajoutée
				thousands of dollars / milliers de dollars							thousands of dollars / milliers de dollars	
1982:												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	636	-
Québec	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Manitoba	5	37	79	646	65	4,703	7,682	2,980	-	131	3,258	2,956
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x
Alberta	4	131	273	2,948	466	10,334	19,432	8,439	-	336	8,166	8,370
British Columbia - Colombie-Britannique	x	193	391	3,746	404	7,895	21,241	13,298	-	416	9,459	13,541
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	**x**	**15,143**	**31,594**	**335,095**	**50,578**	**863,425**	**1,736,710**	**817,163**	**3**	**22,536**	**530,258**	**957,841**
1983:												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	4	x	x	x	x	x	x	x	1	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	708	-
Québec	33	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Ontario	66	8,608	18,181	206,402	31,739	539,605	1,108,658	527,084	3	12,951	332,907	634,528
Manitoba	5	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x
Alberta	4	143	299	3,441	494	13,081	23,049	9,473	-	326	8,339	9,434
British Columbia - Colombie-Britannique	18	216	398	3,894	483	8,058	22,068	13,263	-	414	9,259	13,288
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	**130**	**15,724**	**32,484**	**361,914**	**58,331**	**929,097**	**1,916,095**	**917,654**	**4**	**22,681**	**562,312**	**1,027,948**
Percentage change - Taux de variation:												
1983/1982	x	+ 3.8	+ 2.8	+ 8.0	+ 15.3	+ 7.6	+ 10.3	+ 12.3	+ 33.3	+ 0.6	+ 6.0	+ 7.3

(1) User should refer to introduction for concordance to 1970 SIC.
(1) L'utilisateur devrait consulter l'introduction quant à la concordance avec la CAÉ de 1970.

TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed,(1) 1983 — **1980 SIC(2) 1511 and 1599 OTHER RUBBER PRODUCTS INDUSTRIES**

TABLEAU 2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées(1), 1983 — **1980 CTI(2) 1511 et 1599 AUTRES PRODUITS EN CAOUTCHOUC**

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière: Production and related workers - Travailleurs de la production et assimilés: Number Nombre	Production and related workers: Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Production and related workers: Wages Salaires	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	Total activity - Activité totale: Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees - Salariés: Number Nombre	Employees: Salaries and wages Traitements et salaires	Value added Valeur ajoutée
				thousands of dollars milliers de dollars							thousands of dollars milliers de dollars	
0- 4	21								4			
5- 9	17	159	332	2,768	285	7,084	12,503	5,097	-	168	2,970	5,117
10- 19	15	199	365	2,890	431	12,738	23,606	10,070	-	244	4,107	10,208
20- 49	38	956	1,996	17,136	2,998	64,708	113,209	46,443	-	1,290	25,387	46,973
50- 99	14	763	1,585	13,351	2,047	40,670	82,817	40,705	-	1,006	21,147	46,995
100-199	7	677	1,291	10,883	2,900	43,347	75,899	28,926	-	923	16,489	30,454
200-499	5	1,416	3,169	27,422	4,165	51,943	120,212	65,141	-	1,734	35,879	64,606
500-999	6	3,391	6,370	73,068	12,482	201,795	412,674	189,658	-	4,253	98,979	190,861
1,000 or over - ou plus	7	8,163	17,376	214,396	33,003	506,612	1,075,175	531,614	-	10,561	284,663	579,931
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sieges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	-	2,502	72,691	52,803
Total	**130**	**15,724**	**32,484**	**361,914**	**58,331**	**929,097**	**1,916,095**	**917,654**	**4**	**22,681**	**562,312**	**1,027,948**

(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 CAÉ de 1970

TABLE 3. Inventories, 1983

TABLEAU 3. Stocks, 1983

	Manufacturing activity - Activité manufacturière: Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication	Total	Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produit ou matieres achetés pour la revente
	thousands of dollars - milliers de dollars				
Opening - Ouverture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Québec	x	x	x	x	x
Ontario	49,451	33,361	97,966	180,777	119,671
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	879	x	x	3,901	x
British Columbia - Colombie-Britannique	2,620	298	1,337	4,255	132
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada	**99,339**	**44,102**	**202,351**	**345,792**	**121,707**
Closing - Fermeture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Québec	x	x	x	x	x
Ontario	57,110	34,393	86,703	178,206	118,888
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	1,048	x	x	4,068	x
British Columbia - Colombie-Britannique	1,986	175	1,197	3,358	132
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada	**112,228**	**46,398**	**189,043**	**347,669**	**121,472**

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983 — SIC 1511 and 1599 - Other Rubber Products Industries (Including Tire and Tube Industry)

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983 — CTI 1511 et 1599 - Autres industries de produits en caoutchouc (y compris Industrie de pneus et chambres à air)

	1983	
	Quantity Quantité	Cost Coût
	metric tonnes tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:		
Materials used - Matières utilisées:		
Rubber, natural (including latex) - Caoutchouc naturel (y compris le latex)	80 700	114,972
Rubber reclaimed - Caoutchouc régénéré	7 811	3,937
Rubber, scrap - Déchets de caoutchouc	18 554	5,039
Synthetic rubber - Caoutchouc synthétique:		
Styrene-butadiene (latex) - Butadiène-styrène (latex)	8 780	15,570
Styrene-butadiene (solid) - Butadiène-styrène (solide)	76 943	108,901
Polybutadiene - Polybutadiène	31 639	51,237
Butyl - Butyle	11 422	24,816
Rubber, other - Caoutchouc, autres	...	33,610
Synthetic resins - Résines synthétiques:		
Polyethylene types - Type polyéthylène	2 380	3,730
Polyvinyl chloride - Chlorure de polyvinyle	8 358	11,307
Other resins - Autres résines	...	6,174
Plastic film - Pellicule de plastique:		
Cellulosic film - Pellicule de cellulose	587	1,945
Other types - Autres genres	...	11,194
Yarns, cotton - Filés, coton	36	159
Yarns, other - Filés, autres	...	1,558
Tire fabrics - Tissus pour armatures de pneus:		
Polyester	12 856	63,289
Rayon - Rayonne	505	2,508
Nylon	8 387	46,851
Fibreglass - Fibre de verre	1 892	7,077
All other - Tous autres	9 878	32,941
Belting fabrics, duck - Tissus pour courroies, de coutil	...	(1)
Belting fabrics, other - Tissus pour courroies, autres	...	(1)
Carbon black - Noir de carbone	105 453	86,022
Clays - Argiles	...	3,183
Fatty acids - Acides gras	3 184	3,067
Sulphur - Soufre	4 585	4,600
Calcium carbonate (whiting) - Carbonate de calcium (blanc d'espagne)	14 287	1,141
Zinc oxide - Oxyde de zinc	8 116	10,145
Titanium dioxide - Bioxyde de titane	2 050	3,614
Accelerators - Accélérateurs	3 153	14,385
Dyestuffs and pigments - Agents colorants et pigments	...	1,678
Plasticizers - Plastifiants	20 427	17,219
Anti-oxidants - Antioxydants	3 624	14,726
Antiozonants - Antiozonants	1 569	5,889
Other fillers - Autres matières de charge	...	649
Other chemicals - Autres produits chimiques	...	21,326
Wire, all kinds - Fil, toutes sortes	...	28,622

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 1511 and 1599 - Other Rubber Products Industries (Including Tire and Tube Industry)

CTI 1511 et 1599 - Autres industries de produits en caoutchouc (y compris Industrie de pneus et chambres à air)

	1983	
	Quantity Quantité	Cost Coût
	metric tonnes tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:		
Materials used - Matières utilisées:		
Hose couplings and fittings - Raccords et embouts de tuyauteries souples	..	190
Other hardware fittings (cocks, valves, etc.) - Autres quincailleries pour tuyauteries souples (robinets, vannes, etc.)	..	13,596
Shoe findings, sole stock, heels, etc. - Crépins, semelles et talons pour souliers, etc.	...	345
Paper, all kinds - Papier, toutes sortes	...	9,762
	thousands of metres milliers de mètres	
Broadwoven fabrics, cotton - Tissus larges, coton	1 189	1,828
Other fabrics - Autres tissus	...	5,644
	kilolitres	
Solvents - Solvants	...	1,883
Rubber adhesives - Colles caoutchouc	672	2,258
Paints, varnishes, etc. - Peintures, vernis, etc.	121	318
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées	...	31,959
Containers and other packaging materials and supplies used - Contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:		
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé	..	4,956
Folding and set-up (rigid) boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées (rigides) en carton	..	1,805
Wrapping, packaging and related paper - Papier d'emballage, d'empaquetage et papier connexe	..	2,224
Labels, tags and printed wrappers - Étiquettes et emballages imprimés	..	1,243
Cans, metal - Canettes en métal	..	557
All other - Tous autres	..	3,009
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 réparations utilisées (sauf le combustible)	...	69,416
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments classified to this industry - Montant versé à d'autres pour du travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements classifiés à cette industrie	...	1,266
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	..	13,757
TOTAL	...	**929,097**

(1) Included with "All other materials and components used".
(1) Inclus avec "Toutes autres matières et composantes utilisées".

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983 — SIC 1511 and 1599 - Other Rubber Products Industries (Including Tire and Tube Industry)

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983 — CTI 1511 et 1599 - Autres industries de produits en caoutchouc (y compris Industrie de pneus et chambres à air)

	1983	
	Quantity Quantité	Value Valeur
	number nombre	thousands of dollars milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:		
Products - Produits:		
Tires and tubes - Pneus et chambres à air		
Pneumatic tires (including tubelsss) - Pneus (y compris les pneumatiques sans chambres à air):		
Passenger car - Voitures particulières:		
Radial	(1)	(1)
Bias belted - Biais ceinturé	3,323,418	94,561
All other - Tous autres	(1)	(1)
Light truck (less than 18" (45.72 cm) diameter) - Pour camions légers (moins de 18" (45.72 cm) de diamètre):		
Radial	(1)	(1)
All other - Tous autres	1,259,373	68,250
Heavy trucks and buses (18" (45.72 cm) or more in diameter) - Pour camions lourds et autobus (18" (45.72 cm) ou plus de diamètre):		
Radial	(1)	(1)
All other - Tous autres	762,223	106,416
Farm tractor and implement - Pour tracteurs de ferme et d'instruments agricoles	707,305	60,248
All other "Off highway" tires - Tous autres pneus de "Hors route"	62,947	47,219
Industrial (including semi-pneumatic) - Industriel (y compris semi-pneumatique)	(1)	(1)
Solid and cushion tires, all types - Pneus à bandages pleins ou creux, tous genres Tubes, all types and sizes - Chambres à air, tous genres et dimensions	1,712,388	15,059
Clothing - Vêtements:		
Gloves, rubber, rubberized and plastic coated fabric - Gants en caoutchouc, caoutchoutés et en tissus plastifiés Rainwear - Vêtements de pluie Other clothing (rubber, rubberized, etc.) - Autres vêtements (en caoutchouc, caoutchoutés, etc.)	...	11,674
	thousands of metres milliers de mètres	
Hoses (with or without couplings), rubber - Tuyaux souples (avec ou sans les raccords), de caoutchouc:		
Continuous moulded - Moulées d'une seule pièce Wrapped reinforced - Gainées renforcées Horizontal reinforced - À renfort horizontal Other hoses (with or without couplings), rubber - Autres tuyaux souples (avec ou sans les raccords), de caoutchouc	...	3,864

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

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983 - Continued — SIC 1511 and 1599 - Other Rubber Products Industries (Including Tire and Tube Industry)

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983 - suite — CTI 1511 et 1599 - Autres industries de produits en caoutchouc (y compris Industrie de pneus et chambres à air)

	1983	
	Quantity Quantité	Value Valeur
	metric tonnes tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Continued - Grands établissements déclarant en détail - suite:		
Products - Produits:		
Moulded, extruded and lathe cut goods - Produits moulés, profilés et faits à la machine:		
Moulded goods - Produits moulés:		
Auto - Automobile	..	44,216
Other - Autres	..	20,648
Extruded and lathe cut goods - Produits profilés et fait à la machine:		
Auto - Automobile	(1)	(1)
Other - Autres	..	13,169
Other products - Autres produits:		
Rubber covered rolls and/or rubber lined tanks and pipes, etc. - Rouleaux recouverts de caoutchouc et(ou) cuves et canalisations doublées de caoutchouc	..	2,965
Pressure sensitive tape (including cellulose) - Rubans adhésifs (y compris rubans en cellulose)	...	74,652
Other tape - Autres rubans	...	11,545
Soling and toplifting sheets, heels, sole stock, bottoms, etc. - Feuilles pour ressemelage et réparation des dessus, talons, matière première pour semelles, fonds, etc.	...	26,242
Rubber mats for automobiles - Tapis en caoutchouc pour automobile	(1)	(1)
Rubber mats, other (including stair treads and risers) - Tapis en caoutchouc, autres (y compris les tapis de marches et de contre-marches d'escalier)	4 850	5,797
Tread rubber (camel back) - Caoutchouc pour bandes de roulement (rechapage)	13 593	30,903
Compounded or semi-processed natural or synthetic rubber - Caoutchouc synthetique ou naturel composé ou à demi-traité	23 043	48,247
Rubber adhesives - Colles de caoutchouc	(1)	(1)
Druggists' and medical sundries (including rubber sheeting and rubberized sheets) - Articles médicaux et pharmaceutiques divers en caoutchouc (y compris la toile en caoutchouc pour draps et les draps caoutchoutés)	(1)	(1)
Weatherstripping, all kinds - Bourrelets étanches, toutes sortes	...	66,208
Toys and sporting goods - Jouets et articles de sport:		
Balloons - Ballons Other - Autres	(1)	(1)
Dies and moulds - Matrices et moules	(1)	(1)
All other rubber products - Tous autres produits en caoutchouc	...	1,017,381
All other plastic products - Tous autres produits en plastiques	...	26,722
All other products - Tous autres produits	...	88,338

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

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983 - Concluded

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983 - fin

SIC 1511 and 1599 - Other Rubber Products Industries (Including Tire and Tube Industry)

CTI 1511 et 1599 - Autres industries de produits en caoutchouc (y compris Industrie de pneus et chambres à air)

	1983	
	Quantity Quantité	Value Valeur
	metric tonnes tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Concluded - Grands établissements déclarant en détail - fin:		
Adjustment for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons	...	(2)
Amount received in payment 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	...	14,401
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	...	6,490
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	..	23,864
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ	...	**1,916,095**

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES) CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 1511 TIRE & TUBE INDUSTRY SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES) CLASSIFIES EN 1983 A CTI 1511 INDUSTRIE DES PNEUS & CHAMBRES A AIR DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE-ECOSSE

MICHELIN TIRES (CANADA) LTD. (BRIDGEWATER), PO BOX 399, NEW GLASGOW, B2H 5E6 (09)
MICHELIN TIRES (CANADA) LTD. (KENTVILLE), PO BOX 399, NEW GLASGOW, B2H 5E6 (08)
MICHELIN TIRES (CANADA) LTD. PO BOX 399, NEW GLASGOW, B2H 5E6 (10)

QUEBEC

FIRESTONE CANADA INC. (JOLIETTE), 1579 BURLINGTON ST E, HAMILTON (ONT), L8N 3J1 (08)
GOODYEAR CANADA INC. (VALLEYFIELD), 21 FOUR SEASONS PLACE, ISLINGTON (ONT), M9B 6G2 (09)
LES PRODUITS DE CAOUTCHOUC MAINE CANADA INC. CP 9, VAUDREUIL, J7V 5V8 (04)

ONTARIO

B F GOODRICH CANADA INC. 409 WEBER ST W, KITCHENER, N2G 4J5 (08)
FIRESTONE CANADA INC. 1579 BURLINGTON STREET EAST, HAMILTON, L8N 3J1 (10)
GENERAL TIRE CANADA LTD. 220 JOHN ST, BARRIE, L4N 2L3 (08)
GOODYEAR CANADA INC. (NEW TORONTO), 21 FOUR SEASONS PLACE, ISLINGTON, M9B 6G2 (10)
INDUSTRIAL TIRES LTD. 3161 WHARTON WAY N, MISSISSAUGA, L4X 2B7 (05)

TRENT RUBBER SERVICES (1978) LTD. 100 ALBERT ST S, LINDSAY, K9V 3H7 (06)
UNIROYAL LTD-UNIROYAL LTEE. 149 STRANGE ST, KITCHENER, N2G 1R5 (09)
UNITED TIRE & RUBBER CO LIMITED. PO BOX 20, COBOURG, K9A 4K2 (07)
URETHANE PRODUCTS CANADA LTD. 3161 WHARTON WAY NORTH, MISSISSAUGA, L4X 2B7 (01)

ALBERTA

GOODYEAR CANADA INC. (MEDICINE HAT), 21 FOUR SEASONS PLACE, ISLINGTON (ONT), M9B 6G2 (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

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES) CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 1599 OTHER RUBBER PRODUCTS INDUSTRIES SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES) CLASSIFIES EN 1983 A CTI 1599 AUTRES PRODUITS EN CAOUTCHOUC DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

QUEBEC

BANDAG CANADA LTD/LTEE. (SHAWINIGAN), BANDAG CENTRE, MUSCATINE, 052 761 (05)
BARON RUBBER LIMITED BARON CAOUTCHOUC LTEE. 851 RUE BARON, ST JEROME, J7Z 5T6 (07)
CAMDPLAST INC. KINGSBURY CTE RICHMOND, J0B 1X0 (06)
CANADIAN TECHNICAL TAPE LTD/LTEE. 455 CHEMIN COTE VERTU, MONTREAL, H4N 1E8 (06)
DIXON INC. (ACTONVALE), 531 DAVIS DR, NEWMARKET (ONT), L3Y 4W6 (04)

GENERAL LATEX INC. 20 PLACE IBSEN, CANDIAC, J5R 3G9 (04)
GOODYEAR CANADA INC. (QUEBEC), 21 FOUR SEASONS PLACE, ISLINGTON (ONT), M9B 6G2 (06)
HANNA SHOE CORPORATION LTEE. (INJECTION MOULDING DIV), 554 MONTEE DE LIESSE, MONTREAL, H4T 1P1 (04)
INTERTAPE SYSTEMS INC. 4975 FISHER, ST LAURENT, H4T 1J8 (04)
ISOTEQ CREATIONS INTERNATIONALES LTEE. 500 SAUVE OUEST STE 201, MONTREAL, H3L 1Z8 (03)

LA COMPAGNIE DE CAOUTCHOUC SERVAAS INC. 8145 BOMBARDIER, ANJOU, H1J 1A5 (04)
LES ACCESSOIRES DE CHAUSSURES C C F INC. 5415 METROPOLITAIN EST, ST LEONARD, H1P 1X2 (04)
LES CAOUTCHOUC LION & PLASTIQUES LTEE. 0140 CLEMENT, VILLE LASALLE, H8R 1T2 (04)
LES CAOUTCHOUC ROCFORT LTEE. CP 4180, ROCK FOREST, J0B 2J0 (04)
LES INDUSTRIES METKA LTEE. 550 MTEE DE LIESSE, MONTREAL, H4T 1N8 (05)

LES PRODUITS AMERICAN BILTRITE (CANADA) LTEE. 200 RUE BANK, SHERBROOKE, J1H 4K3 (07)
LES PRODUITS CELLULAIRES WATERVILLE LTEE. CP 450, WATERVILLE, J0B 3H0 (07)
LES SOUS TAPIS DURA LTEE. 8525 CHEMIN DELMEADE, MONTREAL, H4T 1M1 (04)
LINATEX CANADA INC. 5235 HENRI-BOURASSA OUEST, MONTREAL, H4R 1B8 (04)
PRODUITS DE CAOUTCHOUC ABITIBI INC. 8603 8E AVE, MONTREAL, H1Z 2X5 (02)

TEXTILE RUBBER AND CHEMICAL COMPANY CANADA LTD. LES PRODUITS CHIMIQUES CANADA LTEE, 900 RUE GAUDETTE, ST JEAN, J3B 1L7 (03)
TILBES MFG CO LTEE. 2660 BRABANT MARINEAU, ST LAURENT, H4S 1L1 (03)

ONTARIO

AFFILIATED MEDICAL PRODUCTS LTD. 90 COMMERCIAL AVE, AJAX, L1S 2H5 (05)
ALLIS-CHALMERS CANADA INC. (ELLIOT RUBBER & PLASTICS DIV), 3015 CKSO RD, SUDBURY, P3E 4N1 (04)
ALLIS-CHALMERS CANADA INC. (ELLIOT LAKE), 3015 CKSO ROAD, SUDBURY, P3E 4N1 (04)
ALLIS-CHALMERS CANADA INC (ELLIOT RUBBER & PLASTIC DIV). (BRAMPTON), 3015 CKSO RD, SUDBURY, P3E 4N1 (02)
ARMET INDUSTRIES CORPORATION. 65 SPRUCE ST, TILLSONBURG, N4G 4H3 (05)

BILTRITE RUBBER (1984) INC. 21 PRINCESS ST, TORONTO, M5A 2S8 (04)
C V L PRODUCTS LTD. BOX 158 40 JOHN ST, THOROLD, L2V 3Y9 (05)
CLARECO CANADA LTD. (CLAREX MFG DIV-NORTH YORK), 25 CLAYSON ROAD, WESTON, M9M 2G6 (01)
DRG INC (SELLOTAPE DIV). 10 ESANDAR DRIVE, TORONTO, M4G 1Y3 (04)
DUNLOP INDUSTRIAL LTD. (DUNLINE DIV), 11 CURITY AVE, TORONTO, M4B 1X5 (04)

GENERAL LATEX & CHEMICALS LTD. (BRAMPTON), 20 PLACE IBSEN, CANDIAC (QUE), J5R 3G9 (04)
GENERAL TIRE CANADA LTD. PO BOX 1002, WELLAND, L3B 5R9 (08)
GOSHEN RUBBER OF CANADA LTD. 100 STAFFORD DR, BRAMPTON, L6W 1L4 (04)
HAMILTON KENT OF CANADA LIMITED. PO BOX 178, KENT, 044 240 (03)
JACOBS THOMPSON INC. 89 KENHAR DRIVE, WESTON, M9L 2R3 (06)

LINATEX CANADA INC. (TORONTO), 5235 HENRI BOURASSA WEST, MONTREAL (QUE), H4R 1B8 (03)
M L SNYDER INC. (RUBBER DIV), 53 WOODBRIDGE AVE, WOODBRIDGE, L4L 2S6 (04)
PERMA-FLEX INC. 5 VANLEY CRES, DOWNSVIEW, M3J 2B7 (05)
PRECISION RUBBER PRODUCTS (CANADA) LIMITED. PRECISION DRIVE, DRILLIA, L3V 2M3 (06)
ROBCO INC. (SILCOFAB DIV-GUELPH), 5600 PHILIPPE-TURCOT, MONTREAL (QUE), H4C 1V7 (05)

RUBBERMAID (CANADA) LTD. 2562 STANFIELD ROAD, MISSISSAUGA, L4Y 1S5 (05)
SKEGA CANADA LIMITED. BOX 1136, NORTH BAY, P1B 8K4 (05)
STANDARD PRODUCTS (CANADA) LTD. 1030 ERIE ST, STRATFORD, N5A 6V7 (08)
STERLING RUBBER LIMITED. 589 MASSEY RD PO BOX 1142, GUELPH, N1H 6N3 (05)
THE ALLEN GROUP CANADA LTD. (NATIONAL RUBBER MFG DIV), 394 SYMINGTON AVE, TORONTO, M6N 2W3 (07)

THE STEWART GROUP LTD. 259 STEELCASE ROAD, MARKHAM, L3R 2P6 (05)
THOMSON-GORDON LTD. (RUBBER PRODUCTS), 3225 MAINWAY, BURLINGTON, L7M 1A6 (04)
VICERDY RUBBER & PLASTICS LTD. 1655 DUPONT ST, TORONTO, M6P 3T1 (06)
WEGU CANADA INC. (RUBBER DIV), 1707 HARBOUR ST, WHITBY, L1N 2C3 (04)
3 M CANADA INC. (PERTH), BOX 5757 OXFORD ST, LONDON, N6A 4T1 (05)

3 M CANADA INC. (BURLINGTON), BOX 5757 OXFORD ST, LONDON, N6A 4T1 (04)
3 M CANADA INC. BOX 5757-OXFORD ST, LONDON, N6A 4T1 (09)

MANITOBA

FORT GARY INDUSTRIES LTD. (RUBBER DIV), 460 MC PHILLIPS STREET, WINNIPEG, R2X 2G8 (02)
KABLE TAPES LTD. 1130 WALL STREET, WINNIPEG, R3E 2R9 (04)

ALBERTA

CONTINENTAL PETROLEUM RUBBER COMPANY LTD. 9725-62ND AVENUE, EDMONTON, T6E 0E5 (04)
LONG PRODUCTS INC. 7419 - 30 ST SE, CALGARY, T2C 1N6 (04)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 1599
OTHER RUBBER PRODUCTS INDUSTRIES
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1983 A CTI 1599
AUTRES PRODUITS EN CAOUTCHOUC
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

ACCURATE RUBBER PRODUCTS LTD. 12771 NO 5 ROAD, RICHMOND, V7A 4E9 (04)
BEAUFORT AIR SEA EQUIPMENT CANADA LIMITED. 12351 BRIDGEPORT RD, RICHMOND, V6V 1J4 (04)
CANWEST RUBBER CO LTD. 305 CHILCOTIN ST, KAMLOOPS, V2H 1H3 (02)
FITZ-WRIGHT & SINE MANUFACTURING CO. 17919 ROAN PLACE, SURREY, V3S 5K1 (04)
FITZ-WRIGHT SUITS LTD. 17919 ROAN PLACE, SURREY, V3S 5K1 (03)

HALRON INDUSTRIES LTD. 8150 ONTARIO ST, VANCOUVER, V5X 3E3 (02)
IMPERIAL PRODUCTS & MFG LTD. UNIT 414 5940 NO 6 RD, RICHMOND, V6V 1Z1 (03)
LINATEX CANADA INC. (BURNABY), 5235 HENRI BOURASSA OUEST, MONTREAL (QUE), H4R 1B8 (01)
METALOY DF B C LTD. 17957 KENNEDY ROAD, PITT MEADOWS, V0M 1P0 (02)
NORTH WEST RUBBER MATS LTD. 17900 KENNEDY ROAD, PITT MEADOWS, V0M 1P0 (03)

R WALES & SONS INDUSTRIAL RUBBER REBUILDERS LTD. 12131 VULCAN WAY, RICHMOND, V6V 1J7 (04)
ROBCO INC. (VANCOUVER), 5600 PHILIPPE-TURCOT, MONTREAL (QUE), H4C 1V7 (04)
SKEGA CANADA LIMITED. (KAMLOOPS), BOX 1136, NORTH BAY (ONT), P1B 8K4 (03)
STOWE-WOODWARD CO LTD. PO BOX 188 12320-88TH AVE, SURREY, V3T 4W8 (03)

(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

INTRODUCTION

Definition of the Industry

SIC

1521 - Rubber Hose and Belting Industry. Establishments primarily engaged in manufacturing rubber hoses, belts and belting.

Review of 1983

The number of establishments primarily engaged in manufacturing rubber hoses and belting decreased by three to 16 in 1983 (see List of Large Establishments).

Manufacturing value added increased by 16.3% to 107,135 million in 1983. The value of shipments of goods of own manufacture increased by 12.4% to $225,064 million.

Définition de l'industrie

CTI

1521 - Industrie des boyaux et courroies en caoutchouc. Établissements dont l'activité principale est la fabrication de boyaux, de courroies et de matières à courroies, en caoutchouc.

Revue de 1983

Le nombre d'établissements dont l'activité principale est la fabrication de boyaux, de courroies et de matières à courroies en caoutchouc diminuait de trois pour s'établir à 16 en 1983 (voir la liste des grands établissements).

La valeur ajoutée de l'activité manufacturière augmentait de 16.3% pour s'établir à 107,135 millions en 1983. La valeur des livraisons de produits de propre fabrication a augmenté de 12.4% pour s'établir à $225,064 millions.

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1983 — **1980 SIC(1) 1521 RUBBER HOSE & BELTING INDUSTRY**

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1983 — **1980 CTI(1) 1521 BOYAUX & COURROIES EN CAOUTCHOUC**

	Number of establishments / Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière: Production and related workers / Travailleurs de la production et assimilés: Number / Nombre	Thousands of person-hours paid / Milliers d'heures-personnes payées	Wages / Salaires	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	Total activity - Activité totale: Number of working owners and partners / Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees / Salariés: Number / Nombre	Salaries and wages / Traitements et salaires	Value added / Valeur ajoutée
				thousands of dollars / milliers de dollars							thousands of dollars / milliers de dollars	
1982:												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	4	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Ontario	15	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	**19**	**1,962**	**3,903**	**35,448**	**5,264**	**98,722**	**200,158**	**92,088**	**-**	**2,627**	**51,815**	**96,616**
1983:												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	3	443	908	8,213	1,287	29,321	50,097	19,190	-	564	11,383	19,518
Ontario	13	1,390	2,871	28,368	4,708	78,929	174,967	87,945	-	1,897	41,877	92,822
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	**16**	**1,833**	**3,779**	**36,581**	**5,995**	**108,250**	**225,064**	**107,135**	**-**	**2,461**	**53,260**	**112,140**
Percentage change - Taux de variation:												
1983/1982	-15.8	-6.6	-3.2	+ 3.2	+ 13.9	+ 9.7	+ 12.4	+ 16.3	..	-6.3	+ 2.8	+ 16.1

(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) 1521 RUBBER HOSE & BELTING INDUSTRY**

TABLEAU 2. Statistiques principales suivant les effectifs totaux(1) 1983 — **1980 CTI(2) 1521 BOYAUX & COURROIES EN CAOUTCHOUC**

Average number employed / Nombre moyen d'employés	Number of establishments / Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière: Production and related workers / Travailleurs de la production et assimilés: Number / Nombre	Thousands of person-hours paid / Milliers d'heures-personnes payées	Wages / Salaires	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	Total activity - Activité totale: Number of working owners and partners / Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees / Salariés: Number / Nombre	Salaries and wages / Traitements et salaires	Value added / Valeur ajoutée
				thousands of dollars / milliers de dollars							thousands of dollars / milliers de dollars	
0- 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5- 9	2								-			
10- 19	3	40	80	681	88	2,961	6,079	2,898	-	56	1,089	2,930
20- 49	2								-			
50- 99	1	104	209	1,595	216	6,471	12,712	5,867	-	137	2,280	5,944
100-199	3	343	689	6,241	851	18,221	33,686	13,451	-	480	9,559	15,041
200-499	5	1,346	2,801	28,064	4,840	80,597	172,587	84,919	-	1,788	40,332	88,225
500-999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,000 or over - ou plus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sieges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	-	-	-	-
Total	**16**	**1,833**	**3,779**	**36,581**	**5,995**	**108,250**	**225,064**	**107,135**	**-**	**2,461**	**53,260**	**112,140**

(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: Materials, supplies, etc. / Matieres, fournitures, etc.	Goods in process / Produits en cours	Finished products of own manufacture / Produits finis de propre fabrication	Total	Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale / Activité non-manufacturière - Produit ou matieres achetés pour la revente
	thousands of dollars - milliers de dollars				
Opening - Ouverture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Québec	3,967	3,021	3,116	10,104	80
Ontario	6,014	4,973	22,756	33,743	6,844
Manitoba	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	-	-	-	-	-
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada	**9,981**	**7,994**	**25,872**	**43,847**	**6,924**
Closing - Fermeture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Québec	4,206	2,915	2,924	10,044	85
Ontario	5,747	5,382	18,962	30,092	6,334
Manitoba	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	-	-	-	-	-
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada	**9,953**	**8,297**	**21,886**	**40,136**	**6,399**

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983 — SIC 1521 - Rubber Hose and Belting Industry

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983 — CTI 1521 - Industrie des boyaux et courroies en caoutchouc

	1983	
	Quantity Quantité	Cost Coût
	metric tonnes tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:		
Materials used - Matières utilisées:		
Rubber, natural (including latex) - Caoutchouc naturel (y compris le latex)	2 265	3,555
Rubber reclaimed - Caoutchouc régénéré Rubber, scrap - Déchets de caoutchouc	5 949	581
Rubber, synthetic - Caoutchouc synthétique:		
Styrene-butadiene (latex) - Butadiène-styrène (latex)	1 134	2,353
Styrene-butadiene (solid) - Butadiène-styrène (solide)	4 549	7,533
Polybutadiene - Polybutadiène	233	407
Butyl - Butyle	365	729
Rubber, other - Caoutchouc, autres	...	22,573
Synthetic resins - Résines synthétiques:		
Polyethylene types - Type polyéthylène Polyvinyl chloride - Chlorure de polyvinyle Other resins - Autres résines	...	7,101
Plastic film and sheet, unsupported, n.e.s. - Pellicule et feuille en matière plastique, non doublées, n.d.a.	...	547
Yarns, cotton - Filés, coton	70	389
Yarns, other - Filés, autres	...	5,295
Tire fabrics - Tissus pour armatures de pneus:		
Polyester Rayon - Rayonne Nylon Fibreglass - Fibre de verre All other - Tous autres	...	1,235
Belting duck - Toile pour courroies	389	2,855
Belting fabrics, other - Tissus pour courroies, autres	977	6,280
Carbon black - Noir de carbone	5 408	4,772
Clays - Argiles	...	144
Fatty acids - Acides gras	167	222
Sulphur - Soufre	145	88
Calcium carbonate (whiting) - Carbonate de calcium, (blanc d'espagne)	2 354	420
Zinc oxide - Oxyde de zinc	372	459
Titanium dioxide - Bioxyde de titane	168	312
Accelerators - Accélérateurs	639	1,918
Dyestuffs and pigments - Agents colorants et pigments	...	1,037
Plasticizers - Plastifiants	5 653	6,572
Anti-oxidants - Antioxydants	380	1,323
Antiozonants - Antiozonants Other fillers - Autres matières de charge Other chemicals - Autres produits chimiques	...	3,245
Wire, all kinds - Fil, toutes sortes	...	5,910
Hose couplings and fittings - Raccords et embouts de tuyauteries souples	...	3,280
Other hardware fittings (cocks, valves, etc.) - Autres quincailleries pour tuyauteries souples (robinets, vannes, etc.)	...	181

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

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

SIC 1521 - Rubber Hose and Belting Industry

CTI 1521 - Industrie des boyaux et courroies en caoutchouc

	1983	
	Quantity Quantité	Cost Coût
	thousands of metres milliers de mètres	thousands of dollars milliers de dollars
Materials used - Concluded - Matières utilisées - fin:		
Broadwoven fabrics, cotton - Tissus larges, coton	...	2,664
Other fabrics - Autres tissus	44	274
	kilolitres	
Rubber adhesives - Colles caoutchouc	19	126
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées	...	3,093
Containers and other packaging materials and supplies used - Contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:		
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé	..	940
Labels, tags and printed wrappers - Étiquettes et emballages imprimés	..	476
Paper, all kinds - Papier, toutes sortes	..	35
All other - Tous autres	..	1,180
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	...	131
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparations utilisées (sauf le combustible)	...	7,915
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments classified to this industry - Montant versé à d'autres pour du travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements classifiés à cette industrie	...	100
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	..	-
TOTAL	...	**108,250**

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983 — SIC 1521 - Rubber Hose and Belting Industry

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983 — CTI 1521 - Industrie des boyaux et courroies en caoutchouc

	1983	
	Quantity Quantité	Value Valeur
	number nombre	thousands of dollars milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:		
Products - Produits:		
Belts and belting - Courroies:		
V-belts - Courroies trapézoïdales:		
Fan belts, all types - Courroies de ventilateur, tous genres	6,293,817	13,816
Fractional horse-power belts - Courroies pour moteurs inférieurs à 1 HP	1,467,398	2,639
Multiple - Multiples	1,448,469	9,676
Single, agricultural - Simples, pour usages agricoles	295,575	2,192
Single, other - Simples, autres	2,029,364	1,657
	thousands of metres milliers de mètres	
Rubber flat belting - Courroies plates en caoutchouc:		
Conveyor and elevator - Tapis roulants et monte-charges Transmission Other - Autres	...	(1)
Hoses (with or without couplings), rubber - Tuyaux souples (avec ou sans les raccords), de caoutchouc:		
Continuous moulded - Moulées d'une seule pièce	13 482	17,962
Wrapped reinforced - Gainées renforcées	...	(2)
Horizontal reinforced - À renfort horizontal	...	37,681
Other hoses (with or without couplings), rubber - Autres tuyaux souples (avec ou sans les raccords), de caoutchouc	...	36,788
All other rubber products - Tous autres produits en caoutchouc	...	53,063
All other products - Tous autres produits	...	50,789
Adjustment for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons	...	-
Amount received in payment 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	...	(3)
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	...	-1,199
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	..	-
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ	...	225,064

(1) Included in "All other rubber products".
(1) Inclus dans "Tous autres produits en caoutchouc".
(2) Included in "Other hoses, rubber".
(2) Inclus dans "Autres tuyaux de caoutchouc".
(3) Included in "All other products".
(3) Inclus dans "Tous autres produits".

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES) CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 1521 RUBBER HOSE & BELTING INDUSTRY SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES) CLASSIFIES EN 1983 A CTI 1521 BOYAUX & COURROIES EN CAOUTCHOUC DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

QUEBEC

LE MANUFACTURIER GRANFORD INC. 127 RANG PARENT, ST ALPHONSE DE GRANBY, J0E 2A0 (06)
LES MANUFACTURES HEEG INC. 1000 NEVEAU CP 899, ST-CESAIRE, J0L 1T0 (05)
UNIROYAL LTD-UNIROYAL LTEE. (PRODUITS INDUSTRIELS), 1806 RUE NOTRE DAME EST, MONTREAL, H2K 2N3 (07)

ONTARIO

AEROQUIP (CANADA) INC. (PERTH), 287 BRIDGELAND AVE, TORONTO, M6A 1Z7 (04)
B F GOODRICH CANADA INC (COMMERCIAL & INDUSTRIAL PRODUCTS), 409 WEBER ST, KITCHENER, N2G 4J5 (07)
CONVEYOR SPLICING SPECIALTIES INC. 155 NORFINCH DR UNIT #7, DOWNSVIEW, M3N 1Y2 (02)
DAYCO (CANADA) LIMITED, 46 NORELCO DRIVE, WESTON, M9L 1S3 (06)
FABREEKA-CANADA LTD. 3279 LENWORTH DRIVE, MISSISSAUGA, L4X 2G6 (03)

GATES CANADA INC, 50 IROQUOIS ST, BRANTFORD, N3T 5R6 (07)
GOODALL RUBBER COMPANY (OF CANADA) LIMITED. PO BOX 188, COLLINGWOOD, L9Y 3Z5 (03)
GOODYEAR CANADA INC, (OWEN SOUND), 21 FOUR SEASONS PLACE, ISLINGTON, M9B 6G2 (06)
GOODYEAR CANADA INC, (COLLINGWOOD), 21 FOUR SEASONS PLACE, ISLINGTON, M9B 6G2 (07)
GOODYEAR CANADA INC, (BOWMANVILLE), 21 FOUR SEASONS PLACE, ISLINGTON, M9B 6G2 (07)

NORTHLAND RUBBER & PLASTICS LTD. 595 MACKENZIE AVE #9, AJAX, L1S 2G2 (03)
STRATOFLEX OF CANADA LTD, 395 EVANS AVENUE, ETOBICOKE, M8Z 1K8 (04)
STRATOFLEX OF CANADA LTD. (MISSISSAUGA), 395 EVANS AVENUE, ETOBICOKE, M8Z 1K8 (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

Étendue 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, indépendemmant 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,** n° 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, contenants 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'oeuvre 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 dévoileraient 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 1er 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 complètées 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 reclassées 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 représentant qu'un très faible pourcentage de l'activité manufacturière de toutes les industries. Afin d'améliorer d'avantage 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.

élabore des estimations à condition qu'il ait été déterminé que l'établissement éxerçait 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.

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

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.

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.

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 éxerçaient 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 éxerçaient en fait une activité, il y a sous-dénombrement.

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.

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'éxerçaient pas, en fait, une activité durant l'année du recensement, il y a sur-dénombrement.

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

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 1er 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.

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.

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,** Cataloque 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,** nº 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.)

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.)

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.

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 détaillées 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.

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.

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.

33-003 Consumption, Production and Inventories of Rubber, 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.

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.

33-003 Consommation, production et stocks de caoutchouc, 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.

F. - Français Bil. - Bilingue

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

N° 11-204F, prix Canada $5.00, Autres pays $6.00.

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA
1010753662

Canada