

FOR REVIEW (2)

DEC 24 1985

POUR EXAMEN

# Sporting goods and toy industries

1983

# Fabrication d'articles de sport et de jouets

1983



### Data in Many Forms...

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

### How to Obtain More Information

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

Census of Manufactures Section,  
Industry Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 990-9835) 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)

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 NorthwTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwTel Inc.)	Zenith 2-2015

### How to Order Publications

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

1(613)993-7276

Toronto  
Credit card only (973-8018)

### Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographique 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 ordinaire 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, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 990-9835) 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)

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

Terre-Neuve et Labrador	Zénith 0-7037
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
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 NorthwTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Zénith 2-2015

### Comment commander les publications

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

1(613)993-7276

Toronto  
Carte de crédit seulement (973-8018)

## Statistics Canada

Industry Division  
Census of Manufactures Section

SIC 3931  
3932

# Sporting goods and toy industries

1983

ANNUAL CENSUS  
OF MANUFACTURES

## Statistique Canada

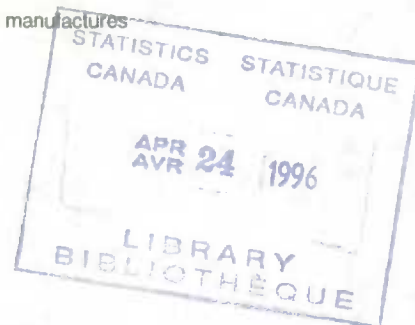
Division de l'industrie  
Section du recensement des manufactures

CTI 3931  
3932

# Fabrication d'articles de sport et de jouets

1983

RECENSEMENT ANNUEL  
DES MANUFACTURES



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

© Minister of Supply  
and Services Canada 1985

December 1985  
5-3305-559

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

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 47-204

ISSN 0575-979X

Ottawa

Publication autorisée par  
le ministre des Approvisionnements et  
Services Canada

© Ministre des Approvisionnements  
et Services Canada 1985

Décembre 1985  
5-3305-559

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

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 47-204

ISSN 0575-979X

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.
- ƒ revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## ABBREVIATION

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

## NOTE ON CANSIM

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

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

## SIGNES CONVENTIONNELS

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

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

## ABRÉVIATION

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

## NOTE CONCERNANT CANSIM

Certaines données des statistiques principales (voir les tableaux 1 et 3) peuvent être extraites du CANSIM(1) (Système canadien d'information socio-économique). Les données pour les années 1961 à 1971 se basent sur la 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 révisée tous les 10 ans et le Recensement des manufactures est compilé selon la version 1980 de la CTI à partir de l'année de recensement 1983. La version 1970 de la 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 révisées selon la CTI de 1980 pour 1982.

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

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



This publication was prepared under the direction of:

- **Denis J. Desjardins**, Director,  
Industry Division
- **A. Basil McCormick**, Assistant  
Director,  
Manufacturing and Wholesale Trade
- **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 respondents. These results become available within six weeks of each reference month.

#### NOTE AUX UTILISATEURS

Les résultats du recensement annuel des manufactures, duquel cette publication est issue, fournissent une grande variété de données spécifiques aux industries manufacturières pour l'année de recensement. Par contre, comme plusieurs personnes requièrent de l'information plus récente qu'il n'est possible de fournir dans le cadre d'une opération de l'envergure du recensement, on aimerait vous aviser qu'une publication intitulée **Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières**, n<sup>o</sup> 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
<b>Introduction</b>	7
<b>Section I</b>	
<b>SIC 3931 - Sporting Goods Industry</b>	
<b>Introduction</b>	8
<b>Table</b>	
1. Principal Statistics, 1982-1983	10
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1983	11
3. Inventories, 1983	11
4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983	12
5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983	13
List of Large Establishments	14
<b>Section II</b>	
<b>SIC 3932 - Toys and Games Industry</b>	
<b>Introduction</b>	16
<b>Table</b>	
1. Principal Statistics, 1982-1983	18
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1983	19
3. Inventories, 1983	19
4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983	20
5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983	21
List of Large Establishments	22
Explanatory Notes	23
Selected Publications	

**TABLE DES MATIÈRES**

	Page
<b>Introduction</b>	7
<b>Section I</b>	
<b>CTI 3931 - Industrie des articles de sport</b>	
<b>Introduction</b>	8
<b>Tableau</b>	
1. Statistiques principales, 1982-1983	10
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1983	11
3. Stocks, 1983	11
4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983	12
5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983	13
Liste des grands établissements	14
<b>Section II</b>	
<b>CTI 3932 - Industrie des jeux et jouets</b>	
<b>Introduction</b>	16
<b>Tableau</b>	
1. Statistiques principales, 1982-1983	18
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1983	19
3. Stocks, 1983	19
4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983	20
5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983	21
Liste des grands établissements	22
Notes explicatives	23
Choix de publications	





## INTRODUCTION

This industry comprises the following two sub-industries: Sporting Goods Industry; Toys and Games Industry.

There is some overlap in terms of the commodities made by the establishments classified to these two industries. The Industrial Commodity Classification includes most of the products of the combined industries in one major group entitled "Recreation Equipment, Toys, Games, Sporting and Athletic Goods and Other" and having six sub-groups as follows:

- (a) playground and amusement park equipment;
- (b) sporting and recreation equipment (except uniforms and footwear);
- (c) fishing and hunting equipment (except firearms and ammunition);
- (d) games (except amusement park and playground games);
- (e) toys;
- (f) children's vehicles.

For the purposes of classifying establishments, (a), (b) and (c) are regarded as comprising the commodities of the Sporting Goods Industry; whereas (d), (e) and (f) are found in the Toys and Games Industry.

Some establishments report purchases of material inputs instead of materials used. Statistics Canada adjusts these purchases by the change in raw materials inventories to a value of materials used. Prior to 1978, this was done on an estimated basis at the individual commodity level; it is now done only at the establishment level. An industry-level adjustment factor is shown in "Materials and Supplies Used" tables of this publication.

The census year does not necessarily coincide with the calendar year for all reporting establishments. Respondents may report on a fiscal-year basis, the last day of which can fall between April 1 of the designated year and March 31 of the following year, inclusive. For example, one establishment may report for its fiscal year ending on June 30, 1983; another establishment for its fiscal year ending February 28, 1984; both reports are included in the 1983 Census year. This makes a direct comparison between census-year data and other series, such as import-export data (usually aggregated on a calendar-year basis) subject to some qualification.

La fabrication d'articles de sport et de jouets comprend les deux sous-industries suivantes: Industrie des articles de sport; Industrie des jeux et jouets.

Il y a un certain chevauchement des articles fabriqués par les établissements classés dans chacune de ces deux industries. Dans la Classification des produits industriels la plupart des produits des industries sont réunis en un groupe appelé "Matériel récréatif, jouets, jeux, articles de sport et d'athlétisme et autres" et se compose des six sous-groupes que voici:

- a) matériel de terrains de jeux et de parcs d'attractions;
- b) articles de sport (sauf les uniformes et les chaussures);
- c) matériel de pêche et de chasse (sauf les armes à feu et les munitions);
- d) jeux (sauf ceux des parcs d'attractions et des terrains de jeux);
- e) jouets;
- f) voitures d'enfants.

Pour les fins de la classification des établissements, a), b) et c) forment l'industrie des articles de sport tandis que l'industrie des jouets et jeux comprend d), e) et f).

Certains établissements déclarent leurs achats de matières premières plutôt que la valeur de celles qui ont été utilisées. Aussi, Statistique Canada ajuste-t-il ces données en se basant sur la variation des stocks de matières premières. Avant 1978, cette estimation se faisait par produit; depuis lors, elle se fait uniquement au niveau de l'établissement. Un facteur d'ajustement au niveau de l'industrie est présenté aux tableaux "Matières et fournitures utilisées" de cette publication.

L'année de recensement ne coïncide pas nécessairement avec l'année civile pour tous les établissements déclarants. Les enquêtés peuvent produire une déclaration sur la base de l'année financière, dont le dernier jour peut se situer entre le 1<sup>er</sup> avril de l'année indiquée et le 31 mars de l'année suivante, inclusivement. Par exemple, la déclaration du recensement de 1983 d'un établissement donné peut viser l'année financière terminée le 30 juin 1983 alors que celle d'un autre établissement dont l'année financière se termine le 28 février 1984, portera aussi sur l'année de recensement de 1983. Une comparaison directe entre les données des années de recensement et des autres séries, telles les données sur les importations-exportations (habituellement agrégées sur la base de l'année civile), doit donc se faire sous certaines conditions.

## Section I

### SIC 3931 - SPORTING GOODS INDUSTRY

#### INTRODUCTION

This industry comprises those establishments primarily engaged in manufacturing sporting and athletic goods, such as bicycles, fishing tackle, golf and tennis equipment, baseball, football and boxing equipment, skates and equipment for other sports.

The total universe for 1983 comprised 177 establishments.

An analysis of the principal statistics for the industry indicates that the cost of materials and supplies increased by 4.8%. The value of shipments of goods of own manufacture increased by 6.6% and the manufacturing value added increased by 20.4% in 1983.

The CANSIM(1) matrix reference number for the Sporting Goods Industry is 6890.

(1) See "Note on CANSIM" on "Symbols" page.

### CTI 3931 - INDUSTRIE DES ARTICLES DE SPORT

Cette industrie comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication d'articles de sport et d'athlétisme, tels que bicyclettes, articles de pêche, de golf, de tennis, de baseball, de football, de boxe et de patinage et d'autres articles de sport.

Le champ total d'observation était de 177 établissements en 1983.

L'analyse des statistiques principales de cette industrie indique qu'en 1983 le coût des matières et des fournitures a augmenté de 4.8%; la valeur des livraisons de produits de propre fabrication haussait de 6.6% et la valeur ajoutée augmentait de 20.4%.

La série de données de CANSIM(1) sur l'industrie des articles de sport porte le n<sup>o</sup> de matrice 6890.

(1) Voir "note concernant CANSIM" à la page des "signes conventionnels".

#### TEXT TABLE I. Percentage Changes of Selected Factors Between 1982 and 1983

#### TABLEAU EXPLICATIF I. Variations en pourcentage de certaines données entre 1982 et 1983

	Per cent
	Pourcentage
<b>Manufacturing activity - Activité manufacturière:</b>	
Value of shipments - Valeur des livraisons	+6.6
Value of production - Valeur de la production	+11.5
Cost of raw materials - Coût des matières premières	+5.4
Cost of containers - Coût des contenants	+16.5
Value added - Valeur ajoutée	+20.4
<b>Employment and payroll - Effectifs et rémunérations:</b>	
Administrative and sales staff - Personnel administratif et de vente	-6.1
Average salary of administrative and sales staff - Rémunération moyenne du personnel administratif et de vente	+1.8
Production workers - Travailleurs de la production	+7.6
Average hourly rate of production workers - Taux horaire moyen des travailleurs de la production	+4.8

## TEXT TABLE II. Ratios, 1983

## TABLEAU EXPLICATIF II. Ratios, 1983

Ratios	1983
	per cent
	pourcentage
Raw materials: Value of production Matières premières: Valeur de la production	43.2
Containers: Value of production Contenants: Valeur de la production	2.0
Value added: Value of production Valeur ajoutée: Valeur de la production	46.9
Production wages: Value of production Salaires à la production: Valeur de la production	17.1
Production wages: Value added Salaires à la production: Valeur ajoutée	36.4

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1983

1980 SIC(1) 3931 SPORTING GOODS INDUSTRY

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1983

1980 CTR(1) 3931 INDUSTRIE DES ARTICLES DE SPORT

	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars							thousands of dollars milliers de dollars
1982:												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quebec	x	2,253	4,438	29,221	2,617	90,898	173,594	71,739	7	x	x	x
Ontario	x	2,368	4,615	33,079	2,780	124,878	230,962	98,770	4	2,708	39,358	73,288
Manitoba	4	x	x	x	x	x	x	x	-	3,294	54,325	105,411
Saskatchewan	2	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x
Alberta	x	54	113	923	44	2,649	4,552	1,424	75	1,374	1,603	1,603
British Columbia - Colombie-Britannique	x	147	301	2,147	215	5,864	11,682	5,424	2	224	4,370	7,787
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Canada</b>	<b>185</b>	<b>4,943</b>	<b>9,708</b>	<b>66,839</b>	<b>5,730</b>	<b>226,694</b>	<b>424,449</b>	<b>178,408</b>	<b>13</b>	<b>6,450</b>	<b>101,518</b>	<b>189,368</b>
1983:												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quebec	54	2,656	5,322	37,578	2,494	119,490	217,026	97,699	5	3,091	47,566	101,600
Ontario	72	2,377	4,914	36,390	2,607	109,504	216,095	106,738	2	3,268	57,372	118,179
Manitoba	7	51	98	632	37	1,047	2,381	1,309	-	68	1,055	1,363
Saskatchewan	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Alberta	9	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	32	152	302	2,193	191	5,579	12,071	6,375	6	208	3,592	6,982
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Canada</b>	<b>177</b>	<b>5,319</b>	<b>10,838</b>	<b>78,164</b>	<b>5,397</b>	<b>237,665</b>	<b>452,469</b>	<b>214,876</b>	<b>13</b>	<b>6,734</b>	<b>111,327</b>	<b>231,176</b>
Percentage change - Taux de variation:												
1983/1982	-4.3	+7.6	+11.6	+16.9	-5.8	+4.8	+6.6	+20.4	-	+4.4	+9.7	+22.1

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

SIC 3931 - Sporting Goods Industry

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

CTI 3931 - Industrie des articles de sport

	1983
	thousands of dollars
	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:	
Materials used - Matières utilisées:	
Plastic basic shapes and forms - Profilés et formes de base en matière plastique	21,017
Plastic materials - Matières plastiques	7,003
Rubber, synthetic - Caoutchouc synthétique	5,445
Iron, steel and alloys - Fer, acier et alliages	32,321
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux	8,233
Basic hardware - Quincaillerie de base	7,021
Leather - Cuir	7,962
Wood products - Produits de bois	15,560
Paint and related paint products - Peintures et produits connexes	5,512
Bicycle parts (excluding tires) - Pièces de bicyclettes (sauf les pneus)	55,378
Skate blades - Lames de patins	3,702
All other materials - Toutes autres matières	40,815
Containers and other shipping and packaging materials used - Contenants et autres matières et fournitures de livraison et d'emballage utilisés:	
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé	4,939
Paper, all kinds - Papier, toutes sortes	180
Folding and set-up (rigid) boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées (rigides) en carton	2,674
All other packaging materials - Toutes autres matières d'emballage	1,005
Adjustments for establishments reporting purchases rather than materials use - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	-11,951
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparations utilisées (excluant le combustible)	6,414
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	3,366
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	21,069
TOTAL	237,665

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983

SIC 3931 - Sporting Goods Industry

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983

CII 3931 - Industrie des articles de sport

	1983	
	Quantity	Value
	Quantité	Valeur
	dozen	thousands of dollars
	douzaine	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:		
Products - Produits:		
Hockey sticks - Bâtons de hockey	412,317	34,068
Hockey helmets - Casques de hockey	..	x
	pairs	
	paires	
Hockey leg guards - Jambières	203,398	3,277
Hockey pads - Bouclettes de hockey	..	7,639
Hockey pants - Culottes de hockey	..	x
Hockey gloves - Gants de hockey	..	x
Other hockey equipment and supplies - Autre équipement et fournitures de hockey	...	x
Ice skates, complete - Patins à glace, complets	991,736	39,305
Ski equipment, all types - Équipement de ski, tous genres	...	x
	number	
	nombre	
Golf clubs, complete - Clubs de golf, complets	413,085	10,985
Other golf equipment - Autre équipement de golf	..	x
Gymnasium equipment - Articles de gymnase	...	27,158
Playground equipment (swings, slides, etc.), commercial - Articles de terrain de jeux (balançoires, glissoires, etc.) pour usage commercial	...	11,666
Swimming pools in ground - Piscines dans le sol	4,902	8,918
Swimming pools above ground - Piscines sur le sol	13,192	9,322
Swimming pools, parts and accessories - Piscines, pièces et accessoires	...	17,086
Bicycles - Bicyclettes	998,317	101,095
Bicycle parts and accessories - Pièces et accessoires de bicyclettes	...	x
All other sporting goods (including roller skates) - Tous autres articles de sport (y compris patins à roulettes)	...	20,049
Childrens vehicles - Véhicules pour enfants	..	8,916
Baseball equipment and supplies, all kinds - Articles et fournitures de baseball, toutes sortes	...	x
Football equipment and supplies, all kinds - Articles et fournitures de football, toutes sortes	...	x
Fishing equipment - Équipement de pêche	...	5,657
All other products - Tous autres produits	...	66,997
Less adjustments for outward transportation charges, sales taxes, excise duties, excise taxes, discounts, sales allowances and returned sales which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour tenir compte des frais de transport vers l'extérieur, des taxes de vente, des droits d'accise, des taxes d'accise, des escomptes des reprises et des remises qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	...	-8,362
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	38,569
Items indicated as confidential above - Total - Articles confidentiels tels qu'indiqués ci-dessus	...	50,124
<b>ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ</b>	...	<b>452,469</b>

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3931  
SPORTING GOODS INDUSTRY  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)  
=====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3931  
INDUSTRIE DES ARTICLES DE SPORT  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)  
=====

QUEBEC  
=====

AMER SPORTS INTERNATIONAL INC. 83 RICHELIEU PO BOX 36, ST-JEAN, J3B 6X2 (07)  
CYCLE MIKADD DU CANADA LTEE. 2999 CHEMIN STE FOY, QUEBEC, G1X 1P7 (03)  
DAIGNAULT ROLLAND CIE LTEE. 2567 RUE ROUEN, MONTREAL, H2K 1M7 (06)  
DADUST LALDNE INC. 4343 RUE HOCHELAGA, MONTREAL, H1V 1C3 (06)  
GAMEBRIDGE INC. 1200 BOUL INTERNATIONAL, ST JEROME, J7Z 5T6 (07)  
  
INTERNATIONAL CORDAGE SYSTEMS LTD. 6750 COTE DE LIESSE, ST LAURENT, H4T 1E3 (02)  
INTERNATIONAL FORUMS INC. 1150 BOUL MARIE-VICTORIN E, LONGUEUIL, J4G 1A1 (05)  
KARHU-TITAN CANADA LTEE. 110 RUE LAUDER, COWANSVILLE, J2K 2K9 (06)  
LA CIE DE CHAUSSURE J P CORBEIL LTEE. 533 EST RUE ONTARIO, MONTREAL, H2L 1N8 (05)  
LES BATONS DE HOCKEY VICTORIAVILLE CANADA INC. 35 RUE CAMPAGAN, VICTORIAVILLE, G6P 5H9 (05)  
  
LES ENTREPRISES FERMAT INC. 2665 JEAN-DESY, LONGUEUIL, J4G 1R4 (04)  
LES INDUSTRIES RALEIGH DU CANADA LIMITEE/. RALEIGH INDUSTRIES OF CANADA LTD, 161D SISMET RD, MISSISSAUGA (DNT), L4W 1R4 (07)  
LES INDUSTRIES VOGUE LTEE. 9031 RUE SALLEY, LACHINE (LASALLE), H8R 2L8 (03)  
PROCYCLE INC. CP 400 PARC INDUSTRIEL, ST-GEORGES-EST (CTE BEAUCE), G5Y 5C8 (07)  
SEAWAY PLASTICS LTD. 270 BOUL ST JOSEPH, LACHINE, H8S 2L7 (03)  
  
SHERWOOD DROLET CORP LTD. 2765 RUE SHERWOOD, SHERBROOKE, J1K 1E1 (06)  
SKIS ROSSIGNOL CANADA LTEE. (GRANBY PLANT), 5665 RUE PARE, MONTREAL, H4P 1S1 (05)  
TORPEDO LTEE. 3677 RUE LEVIS, LAC MEGANTIC, G6B 2H7 (05)  
UNIVERSAL BICYCLE LTD. (DRUMMONDVILLE), PO BOX 1283 PLACE BONAVENTURE, MONTREAL, H5A 1G9 (07)  
VICTORIA PRECISION INC. 2901 RUE ROUEN, MONTREAL, H2K 1N9 (06)

ONTARIO  
=====

CHILDRENS PLAYGROUNDS INC. 806D WOODBINE AVE, MARKHAM, L3R 2N8 (03)  
COOPER CANADA LIMITED. (RDDS MFG DIV), 501 ALLIANCE AVE, TORONTO, M6N 2J3 (04)  
COOPER CANADA LIMITED. (SPORTING GOODS DIVISION), 501 ALLIANCE AVE, TORONTO, M6N 2J3 (08)  
COOPER CANADA LIMITED. (HESPELER MFG DIV), 501 ALLIANCE AVE, TORONTO, M6N 2J3 (05)  
CORNELIUS POOLS & EQUIPMENT LIMITED. 11 EXPORT AVENUE, ST CATHARINES, L2M 3V8 (04)  
  
DUFFERIN CUE LTD. 98 ADVANCE ROAD, TORONTO, M8Z 2T7 (04)  
DUNMARK MFG CO LTD. PO BOX 268 - 543 TIMOTHY ST, NEWMARKET, L3Y 4X1 (04)  
FRIKON INDUSTRIES LTD. 2480 TEDLO ST, MISSISSAUGA, L5A 3V3 (04)  
GLOBAL GYM & FITNESS EQUIPMENT LTD. 5711 STEELES AVE WEST, WESTON, M9L 1S7 (05)  
HAUGH S PRODUCTS LIMITED. 25 RUTHERFORD RD SOUTH, BRAMPTON, L6W 3G3 (05)  
  
HENDERSON RECREATION EQUIPMENT LTD. PO BOX MAIN STREET WEST, NORWICH, N0J 1P0 (04)  
HILAN CREATIVE PLAYSTRUCTURES LIMITED. BOX 1300, ALMONTE, K0A 1A0 (04)  
HILLERICH & BRADSBY OF CANADA LIMITED. ARNOLD STREET, WALLACEBURG, N8A 4L7 (06)  
JACUZZI CANADA LIMITED. 330 HUMBERLINE DRIVE, REXDALE, M9W 1R5 (07)  
KAFKO MANUFACTURING (1980) LTD. 1231 KAMATO RD, MISSISSAUGA, L4W 2M2 (04)  
  
M A HENRY LIMITED. 1 HEAD ST, DUNDAS, L9H 3H5 (05)  
MAGLINE OF CANADA LIMITED. HWY 17, RENFREW, K7V 4A1 (04)  
NORTH AMERICAN POOL PRODUCTS LTD. #165 WHITE OAK RD, LONDON, N6E 2Z9 (02)  
PARIS PLAYGROUND EQUIPMENT LIMITED. 21 SCOTT AVENUE, PARIS, N3L 3E7 (04)  
RILEY RECREATIONS LIMITED. 50 TITAN ROAD, ETOBICOKE, M8Z 2J9 (04)  
  
SPALDING CANADA. 470 NORFINCH DR, DOWNSVIEW, M3N 1W4 (06)  
SPEITH ANDERSON LTD. INDUSTRIAL PARK PO BOX 40, DRILLIA, L3V 6H9 (03)  
STYX GOLF CLUBS LTD. 2360 MIDLAND AVE UNIT 1, AGINCOURT, M1S 1P8 (03)  
SUN WHEELS LTD. 843 CAMERON ST, HAWKESBURY, K6A 2B7 (04)  
THE CANADIAN COLEMAN CO LTD. (ETOBICOKE PLANT), 700 KIPLING AVE, TORONTO, M8Z 5V6 (07)  
  
THE LONGDON CORPORATION. 781 KING ST WEST, TORONTO, M5V 1N4 (05)  
WARRINGTON INC. (ATHLETIC FOOTWEAR DIV), 135 HAYWARD AVE, KITCHENER, N2C 2E3 (07)  
WILSON SPORTS EQUIPMENT (CANADA) LIMITED. PO BOX 909, BELLEVILLE, K8N 5B6 (05)  
WOODSTREAM CORP. PO BOX 210, NIAGARA FALLS, L2E 6T3 (05)  
YORK BARBELL CO LTD. 1450 SOUTH SERVICE ROAD, DAKVILLE, L5E 1H2 (05)  
  
7-1) POOLS & METALFAB LTD. 41 SHORNCLIFFE RD, TORONTO, M8Z 5K2 (04)

MANITOBA  
=====

KING EDWARDS BILLIARDS SUPPLY LTD. 15-1421 ST JAMES ST, WINNIPEG, R3H 0X9 (03)  
KODIAK INDUSTRIES LTD. 49 ADELAIDE ST, WINNIPEG, R3A 0V8 (02)

SASKATCHEWAN  
=====

MIDWESTERN TRADING CO INC. PO BOX 6066, SASKATOON, S7K 4E5 (04)

ALBERTA  
=====

MARJK WESTERN LTD. 1707 BRIER PARK CRES N W, MEDICINE HAT, T1A 7G6 (02)  
PARIS PLAYGROUND WESTERN LIMITED. BOX 579, BOWDEN, T0M 0K0 (02)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
 CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3931  
 SPORTING GOODS INDUSTRY  
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)  
 =====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
 CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3931  
 INDUSTRIE DES ARTICLES DE SPORT  
 DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)  
 =====

ALBERTA  
 =====

S F SCOTT MFG CO LTD, 766-14TH STREET SW PD BOX 567, MEDICINE HAT, T1A 7G5 (03)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE  
 =====

BIG TOYS OF CANADA LTD, 18697-96TH AVENUE, SURREY, V3T 4W2 (02)  
 BUZZ-BOMB LURE CORP, 2498 COUSINS AVE, COURTENAY, V9N 7T5 (01)  
 CALDWELL INDUSTRIES CO LTD, 384 LYNN AVENUE, NORTH VANCOUVER, V7J 2C5 (03)  
 F.T.FIBERTECH LTD, SITE 6 CAMP 2 HWY 97 N RR5, VERNON, V1T 6L8 (04)  
 GIBBS/NORTAC INDUSTRIES LTD, 7455 CONWAY ST, BURNABY, V5E 2P7 (04)

LUHR JENSEN & SONS LTD, (VANCOUVER), 188 W 3RD AVE, VANCOUVER, V5Y 1E9 (04)  
 ROCKY'S OF BC LEISURE LTD, 1372 MAIN ST, NORTH VANCOUVER, V7J 1C6 (01)  
 TOMIC LURES LTD, BOX 550, SODKE, V0S 1N0 (03)  
 VIKING ALEXANDER METAL PRODUCTS LTD, 2190 W 5TH AVE, VANCOUVER, V6K 1S2 (03)  
 WHITES DIVING EQUIPMENT LTD, 832 FISGARD STREET, VICTORIA, V8W 1S1 (04)

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

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

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



## Section II

### SIC 3932 - TOYS AND GAMES INDUSTRY

#### INTRODUCTION

This industry comprises those establishments primarily engaged in manufacturing toys of all kinds such as tricycles, dolls, wagons, sleighs and games.

For the 1983 Census of Manufactures, there were 79 establishments surveyed in this industry.

An analysis of the principal statistics for the industry indicates that the cost of materials and supplies increased by 6.8%. The value of shipments of goods of own manufacture increased by 11.5% in 1983.

The CANSIM(1) matrix reference number for the Toys and Games Industry is 6891.

(1) See "Note on CANSIM" on "Symbols" page.

### CTI 3932 - INDUSTRIE DES JEUX ET JOUETS

Cette industrie comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de jouets de toutes sortes, tels que tricycles, poupées, voitures, traîneaux et jeux.

Pour le recensement des manufactures de 1983, il y a avait 79 établissements enquêtés.

L'analyse des statistiques principales de cette industrie indique qu'en 1983 le coût des matières et des fournitures a augmenté de 6.8%, alors que la valeur des livraisons de produits de propre fabrication haussait de 11.5%.

La série de données de CANSIM(1) sur l'industrie des jeux et jouets porte le n° de matrice 6891.

(1) Voir "note concernant CANSIM" à la page des "signes conventionnels".

TEXT TABLE I. Percentage Changes of Selected Factors Between 1982 and 1983

TABLEAU EXPLICATIF I. Variations en pourcentage de certaines données entre 1982 et 1983

	Per cent
	Pourcentage
<b>Manufacturing activity - Activité manufacturière:</b>	
Value of shipments - Valeur des livraisons	+11.5
Value of production - Valeur de la production	+12.5
Cost of raw materials - Coût des matières premières	-1.7
Cost of containers - Coût des contenants	+32.2
Value added - Valeur ajoutée	+16.8
<b>Employment and payroll - Effectifs et rémunérations:</b>	
Administrative and sales staff - Personnel administratif et de vente	+6.9
Average salary of administrative and sales staff - Rémunération moyenne du personnel administratif et de vente	+2.5
Production workers - Travailleurs de la production	+13.0
Average hourly rate of production workers - Taux horaire moyen des travailleurs de la production	+6.6



## TEXT TABLE II. Ratios, 1983

## TABLEAU EXPLICATIF II. Ratios, 1983

Ratios	1983
	per cent
	pourcentage
Raw materials: Value of production Matières premières: Valeur de la production	31.6
Containers: Value of production Contenants: Valeur de la production	5.8
Value added: Value of production Valeur ajoutée: Valeur de la production	55.7
Production wages: Value of production Salaires à la production: Valeur de la production	14.0
Production wages: Value added Salaires à la production: Valeur ajoutée	25.2



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

1980 SIC(2) 3932 TOYS &amp; GAMES INDUSTRY

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

1980 CTI(2) 3932 INDUSTRIE DES JOUETS &amp; JEUX

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars							thousands of dollars milliers de dollars
0-4	30	42	78	520	27	1,163	1,866	677	18	42	520	677
5-9	11	70	115	740	34	1,085	2,240	1,121	1	70	740	1,121
10-19	10	122	258	1,814	169	8,660	13,458	4,685	-	145	2,282	4,738
20-49	12	316	737	4,370	371	6,877	20,174	12,583	-	393	6,024	14,708
50-99	7	419	885	5,230	622	15,010	38,891	23,430	-	505	10,899	23,495
100-199	3	304	597	3,910	355	13,954	30,746	16,309	-	380	5,984	22,001
200-499	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500-999	1	1,195	2,403	16,925	2,019	55,412	133,100	74,212	-	-	-	-
1,000 or over - ou plus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,033	36,358	138,502
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>79</b>	<b>2,468</b>	<b>5,073</b>	<b>33,509</b>	<b>3,597</b>	<b>102,161</b>	<b>240,475</b>	<b>133,017</b>	<b>19</b>	<b>3,568</b>	<b>62,807</b>	<b>205,242</b>

(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				Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produit ou matières achetées pour la revente
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication	Total	
Opening - Ouverture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	x	-	-	-	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	-	-	-	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Quebec	7,839	3,811	4,206	15,856	337
Ontario	16,308	1,835	17,102	37,245	34,863
Manitoba	69	-	-	69	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	x	-	-	-	x
British Columbia - Colombie-Britannique	38	-	-	38	-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
<b>Canada</b>	<b>26,366</b>	<b>5,646</b>	<b>21,308</b>	<b>53,320</b>	<b>35,200</b>
Closing - Fermeture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	x	-	-	-	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	-	-	-	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Quebec	11,335	6,599	2,193	20,128	18,532
Ontario	19,482	1,828	14,635	35,943	22,567
Manitoba	69	-	-	69	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	x	-	-	-	x
British Columbia - Colombie-Britannique	31	-	-	31	-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
<b>Canada</b>	<b>31,054</b>	<b>8,427</b>	<b>16,828</b>	<b>56,308</b>	<b>41,099</b>

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

SIC 3932 - Toys and Games Industry

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

CTI 3932 - Industrie des jeux et jouets

	1983
	thousand of dollars
	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:	
Materials used - Matières utilisées:	
Plastic basic shapes and forms - Profilés et formes de base en plastique	22,366
Resins, synthetic - Résines synthétiques	13,566
Rubber, synthetic - Caoutchouc synthétique	2,117
Textile fabricated materials - Produits textile	9,141
Iron, steel and alloys - Fer, acier et alliages	3,895
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux	(1)
Wood products - Produits en bois	2,866
Paints, lacquers, etc. - Peintures, laques, etc.	1,990
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées	19,533
Containers and other shipping and packaging materials used - Conteneurs et autres matières et fournitures de livraison et d'emballage utilisés:	
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé	6,990
Folding and set-up (rigid) boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées (rigides) en carton	2,134
Paper, all kinds (including Kraft paper, corrugated sheets and wrappers, plastic laminated papers, foil paper) - Papier, toutes sortes (y compris feuilles et emballages de carton ondulé, papier Kraft, papier laminé de plastique, papier métallique)	3,004
Bags, transparent film - Sacs en pellicule transparente	618
All other packaging materials - Toutes autres matières d'emballage	1,214
Adjustment for establishments reporting purchase 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 in manufacturing (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées dans la fabrication (sauf le combustible)	2,088
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	2,016
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	8,623
<b>TOTAL</b>	<b>102,161</b>

(1) Included in "All other materials and components used".

(1) Compris dans "Toutes autres matières et composantes utilisées".

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983

SIC 3932 - Toys and Games Industry

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983

CII 3932 - Industrie des jeux et jouets

	1983
	thousands of dollars
	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:	
Products - Produits:	
Dolls - Poupées:	
All kinds, complete - Toutes sortes, complètes	9,744
Clothing and accessories - Vêtements et accessoires	(1)
Stuffed animals, etc. - Animaux rembourrés	19,097
Toy vehicles (miniature), metal die cast - Véhicules-jouets (miniatures), en métal	13,059
Toy vehicles (miniature), plastic - Véhicules-jouets (miniatures), en plastique	(1)
Toy guns and pistols - Fusils et pistolets pour jouer	367
Plastic toys - Jouets en plastique	38,047
All other toys - Tous autres jouets	44,544
Board games - Jeux ("monopoly", dames, échecs, etc.)	} 21,289
Puzzles - Casse-tête	
Skill/action games, mechanical - Jeux d'adresse, mécaniques	} 12,348
Skill/action games, electrical and electronic - Jeux d'adresse, électriques et électroniques	
Model kits - Boîtes de modèles	} 5,805
Other handicraft kits and materials - Autres boîtes et accessoires de travaux pratiques	
Electric sets (road race, aircraft, watercraft and train) and parts - Ensembles électriques (autodrome, aéronef, embarcation et train) et pièces	(2)
Mechanical sets (road race, aircraft, watercraft and train) and parts - Ensembles mécaniques (autodrome, aéronef, embarcation et train) et pièces	2,017
Playground equipment (including wading pools) - Jeux de plein air (incluant pataugeuses)	5,635
Bicycles, tricycles, other vehicles - Bicyclettes, tricycles, autres véhicules	17,896
Baby carriages, strollers, walkers, wagons, etc. - Carrosses d'enfants, poussettes, marchettes, voitures, etc.	(2)
Doll carriages - Voitures de poupée	(2)
All other products - Tous autres produits	48,110
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 du travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres	(2)
Less adjustments for outward transportation charges, sales taxes, excise duties, excise taxes, discounts, sales allowances and returned sales which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour tenir compte des frais de transport vers l'extérieur, des taxes de vente, des droits d'accise, des taxes d'accise, des escomptes des reprises et des remises qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	-14,054
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	16,571
<b>ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ</b>	<b>240,475</b>

(1) Included in "All other toys".

(1) Compris dans "Tous autres jouets".

(2) Included in "All other products".

(2) Compris dans "Tous autres produits".



ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
 CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3932  
 TOYS AND GAMES INDUSTRY  
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)  
 =====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
 CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3932  
 INDUSTRIE DES JOUETS ET JEUX  
 DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)  
 =====

ONTARIO  
 =====

BEATRICE INTERNATIONAL (CANADA) LTD. (SAMSONITE TOYS), 753 ONTARIO ST, STRATFORD, N5A 3J9 (05)  
 BEST MADE TOYS LIMITED, 120 ST REGIS CR NORTH, DOWNSVIEW, M3J 1Z3 (05)  
 GANZ BROS TOYS LTD, 1 PEARCE RD, WOODBRIDGE, L4L 3T2 (05)  
 GENERAL MILLS CANADA INC. (PARKER BROTHERS DIV), PO BOX 600, CONCORD, M3M 2G9 (07)  
 IDEAL TOY CO OF CANADA LTD, 43 HANNA AVE, TORONTO, M6K 1X6 (04)  
 IRWIN TOY LTD, 43 HANNA AVE, TORONTO, M6K 1X6 (07)  
 KELTON CORPORATION LIMITED, (PETER AUSTIN MFG CO DIV), 240 MADISON AVE, TORONTO, M4V 2X5 (04)  
 KENNER PRODUCTS (CANADA) LIMITED, 43 HANNA AVE, TORONTO, M6K 1X6 (05)  
 MATTEL CANADA INC. (TOY DIV), 800 ISLINGTON AVE, TORONTO, M8Z 4N7 (07)  
 MIGHTY STAR LTD. (DOLL DIV - TORONTO), 2250 BOUL DE MAISONNEUVE EST, MONTREAL (QUE), H2K 2E5 (04)  
 PIONEER INTERNATIONAL LIMITED, 285 NASH RD N, HAMILTON, LON 7P4 (04)  
 PRESTON MANUFACTURING LIMITED, 185 KING STREET EAST, PRESTON, N3H 4S1 (04)  
 RELIABLE TOY CO LTD, 258 CARLAW AVE, TORONTO, M4M 2S8 (07)  
 TANDYCRAFTS LIMITED, (LEATHERCRAFT KIT MFG), 1 JOHN ST, BARRIE, L4M 4W4 (04)  
 TONKA CORPORATION CANADA LIMITED, 7630 AIRPORT ROAD, MISSISSAUGA, L4T 2H6 (07)  
 WADDINGTONS GAMES INC, 75 WEST DRIVE, BRAMALEA, L6T 2J6 (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

## 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, indépendamment qu'ils aient ou non des employés rémunérés.

### Explication des termes

Les notes sommaires qui suivent ne sont pas des définitions officielles, mais elles peuvent aider à mieux comprendre le contenu de certaines rubriques utilisées dans les tableaux publiés. Pour des définitions détaillées et certaines observations relatives aux explications qui précèdent, voir **Concepts et définitions du recensement des manufactures**, n<sup>o</sup> 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 1<sup>er</sup> 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**, n° 31-211 au catalogue. Cette publication est disponible seulement après que toutes les industries sont complétées pour une année spécifique.

### Classification industrielle

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

Les unités 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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### Comparability of Data

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

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

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

### Comparabilité des données

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

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



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

#### Comparisons With Trade Data

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

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

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

#### Monthly Data

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

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

#### Comparaisons avec les données du commerce extérieur

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

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

Pour des renseignements 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.

#### Données mensuelles

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

## SELECTED PUBLICATIONS

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

### Catalogue

#### Monthly

- 11-003E Canadian Statistical Review
- 31-001 Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries, Bil.
- 62-011 Industry Price Indexes, Bil.
- 65-004 Exports by Commodities, Bil.
- 65-007 Imports by Commodities, Bil.
- 72-002 Employment, Earnings and Hours, Bil.

#### Annual

- 31-211 Products Shipped by Canadian Manufacturers, Bil.

E. - English

Bil. - Bilingual

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

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

## CHOIX DE PUBLICATIONS

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

### Catalogue

#### Mensuel

- 11-003F Revue statistique du Canada
- 31-001 Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières, Bil.
- 62-011 Indices des prix de l'industrie, Bil.
- 65-004 Exportations par marchandises, Bil.
- 65-007 Importations par marchandises, Bil.
- 72-002 Emploi, gains et durée du travail, Bil.

#### Annuel

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

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.

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

1000

1000



STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHEQUE STATISTIQUE CANADA

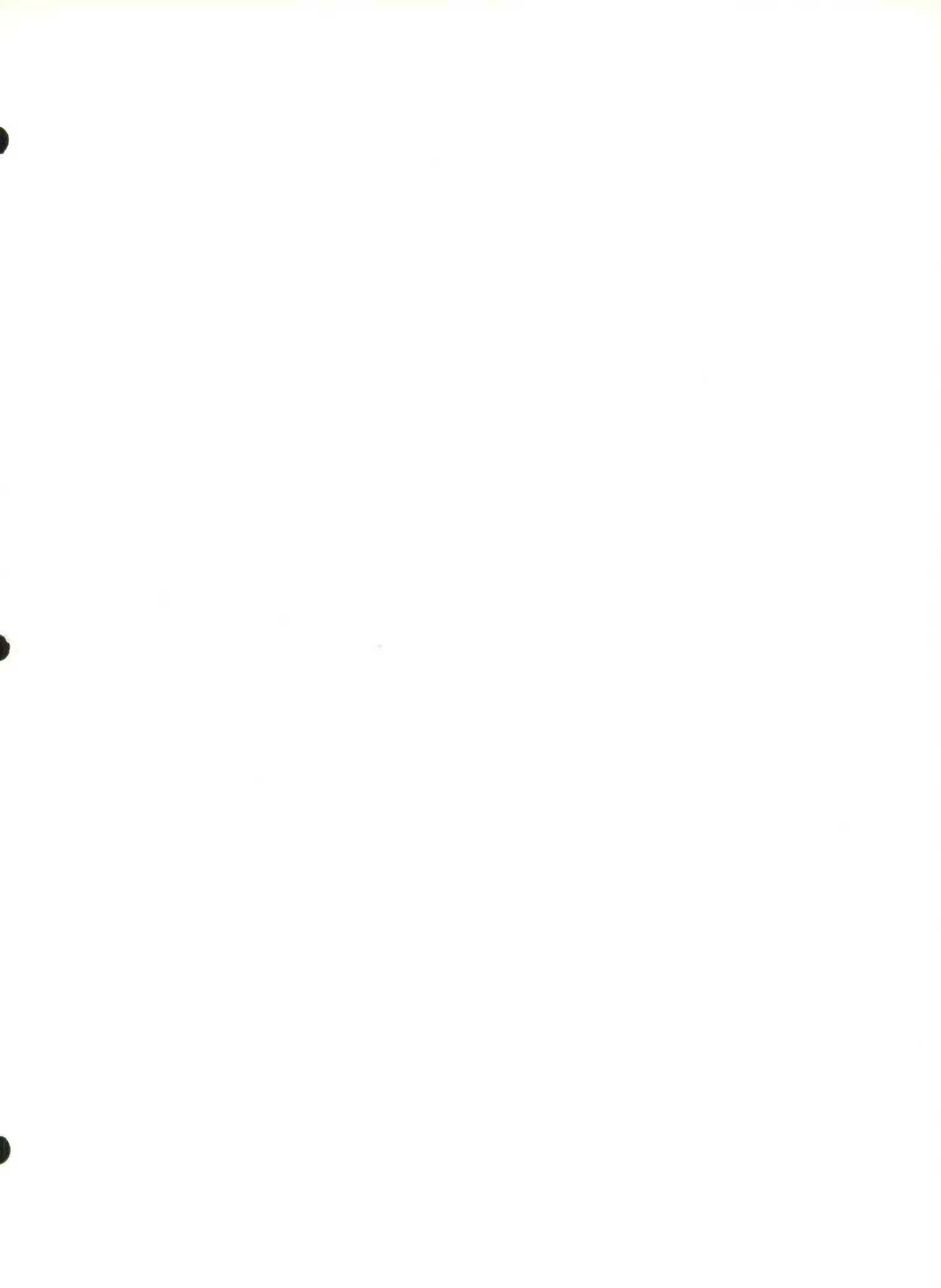


1010210951

Ca 005

**DATE DUE**

---



STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010682274