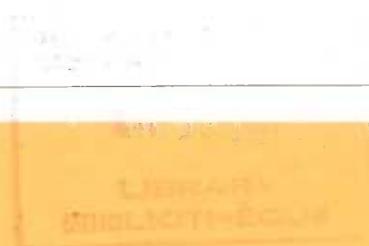


Signs and displays industry

1983

Fabrication d'enseignes et d'étalages

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 (966-6586)	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 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)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 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 ordiolingue 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 (966-6586)	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 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)990-8114
1(613)990-8115

Statistics Canada

Industry Division
Census of Manufactures Section

SIC 3971

Signs and displays industry

1983

ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES

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

© Minister of Supply
and Services Canada 1985

November 1985
5-3305-560

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

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 47-209

ISSN 0527-6187

Ottawa

Statistique Canada

Division de l'industrie
Section du recensement des manufactures

CTI 3971

Fabrication d'enseignes et d'étalages

1983

RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1985

Novembre 1985
5-3305-560

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

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 47-209

ISSN 0527-6187

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.
- F 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.
- F 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 A 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° 31-001 au catalogue est disponible. Cette publication mensuelle, produite à partir d'une enquête d'un échantillon de 7,500 répondants, fournit certaines données statistiques clés sur l'industrie manufacturière. Ces résultats sont disponibles en moins de six semaines après le mois de référence.

TABLE OF CONTENTS

	Page
Introduction	7
Table	
1. Principal Statistics, 1982 and 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	12
List of Large Establishments	14
Explanatory Notes	17
<u>Selected Publications</u>	

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction	7
Tableau	
1. Statistiques principales, 1982 et 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	12
Liste des grands établissements	14
Notes explicatives	17
<u>Choix de publications</u>	

INTRODUCTION

This industry comprises those establishments primarily engaged in manufacturing signs and displays on a permanent nature, stands, etc. Establishments primarily engaged in manufacturing displays of the statuary type, such as mannequins are also included. It does not include establishments whose principal activity is the construction of poster billboards, poster bulletins and painted billboards on the site; such activity is regarded as construction and not manufacturing. Establishments primarily engaged in the rental of signs, signboards and display booths are classified in **7743 - Out-door Display and Billboard Advertising, services.**

Production of signs and other products for lease or rental is considered manufacturing; establishments include the "capitalized value" (equivalent outright selling value) of items so produced during the year as shipments of goods of own manufacture. Annual revenue from the rental of these products will be included as non-manufacturing revenue.

There was a net increase of 25 establishments during 1983. These net figures do not indicate the true volatility of this industry's universe.

An analysis of the principal statistics for the industry indicates that the total cost of materials and supplies used increased by 5.7% from \$107.8 million in 1982 to \$113.9 million in 1983. The value of shipments of products of own manufacture increased by 2.9% to \$287.9 million in 1983. Manufacturing value added for 1983 (\$167.3 million) increased by 1.2% over the previous year. Revenue from the lease or rental of electric signs and advertising signs and space, while not considered in the manufacturing activity, is an important feature of the industry. These revenues increased by less than 1% from 1982 to \$67.6 million in 1983.

Cette industrie comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication d'enseignes et d'étalages, permanentes, présentoirs, etc. Les établissements dont l'activité principale est la fabrication d'étalages statuariers, tels que mannequins sont également compris dans cette rubrique. Cette industrie ne comprend pas les établissements dont l'activité principale est la construction de panneaux publicitaires, de placards d'affichage et de panneaux d'inscription sur les chantiers, qui sont du domaine de la construction et non de la fabrication. Les établissements qui s'occupent principalement de louer des enseignes, panneaux et kiosques d'exposition figurent à la rubrique **7743 - Étalages et panneaux d'affichage publicitaires en extérieur.**

La production d'enseignes et d'autres produits à louer est considérée comme de la fabrication et les établissements visés doivent inclure la "valeur capitalisée" (équivalent à la valeur marchande en vente directe) des produits ainsi fabriqués durant l'année comme livraisons de produits de propre fabrication. Le revenu annuel tiré de la location de ces produits sera inclus comme revenu non manufacturier.

En 1983, une augmentation nette de 25 établissements était enregistrée. Ces chiffres nets ne représentent pas la très grande volatilité du champ d'observation de cette industrie.

L'analyse des statistiques principales de cette industrie indique que le coût des matières et fournitures utilisées a augmenté de 5.7% passant ainsi de \$107.8 millions en 1982 à \$113.9 millions en 1983. D'autre part, la valeur des livraisons de produits de propre fabrication passait à \$287.9 millions en 1983, représentant ainsi une augmentation de 2.9%. Quant à la valeur ajoutée de l'activité manufacturière, elle se chiffrait à \$167.3 millions en 1983, soit une augmentation de 1.2% par rapport à 1982. Le revenu provenant de la location d'enseignes et d'espace n'est pas considéré dans l'activité manufacturière; il représente quand même une caractéristique importante de l'industrie. Ces revenus ont augmenté de moins de 1% par rapport à 1982 pour réprogration \$67.6 millions en 1983.

Some establishments report purchases of material inputs instead of materials used. Statistics Canada adjusts these purchases by the net 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 Table 4 of this publication.

Some establishments report production rather than shipments of goods of own manufacture. Prior to 1978, such production figures were included without adjustment in the industry's value of shipments of goods of own manufacture. To preserve the relationship between shipments, production and value added, these respondents' goods in process and finished goods inventories were omitted from Table 3 for the years 1975-1977, thus marginally understating inventories. Beginning with 1978, Statistics Canada adjusts such production reports to a shipments basis by the net change in these inventories. This adjustment is not made to reported production of individual commodities but is done only at the establishment level. Table 5 of this report shows an industry-level adjustment factor to reconcile production to shipments. Accordingly, Table 3 includes all inventories reported.

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.

The CANSIM(1) Matrix reference number for the Signs and Displays Industry is 6892.

(1) See "Note on CANSIM".

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 nette 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 au tableau 4 de cette publication.

Quelques établissements déclarent la valeur de leur production plutôt que celle de leurs livraisons de produits de propre fabrication. Avant 1978, ces chiffres de production figuraient intégralement dans la valeur des livraisons de produits de propre fabrication. Pour maintenir le rapport entre les livraisons, la production et la valeur ajoutée, les données sur les produits en cours et les stocks de produits finis de ces établissements ont été exclues du tableau 3 pour les années 1975-1977, entraînant une légère sous-estimation des stocks. Depuis 1978, Statistique Canada fait concorder les chiffres de production à la valeur des livraisons en utilisant de ceux-ci la variation nette des stocks. L'ajustement mentionné n'est pas effectué aux chiffres de production des produits individuels mais uniquement au niveau de l'établissement. Le tableau 5 du présent bulletin fait état d'un facteur d'ajustement au niveau de l'industrie qui a pour objet de rapprocher la production aux livraisons. Par conséquent, le tableau 3 tient compte de tous les stocks déclarés.

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^{er} 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.

La série de données de CANSIM(1) sur l'industrie de fabrication d'enseignes et d'étalages porte le n^o de matrice 6892.

(1) Voir "Note concernant CANSIM".

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
Manufacturing activity - Activité manufacturière:	
Value of shipments - Valeur des livraisons	+2.9
Value of production - Valeur de la production	+3.0
Cost of raw materials - Coût des matières premières	+1.8
Cost of containers - Coût des contenants	+13.5
Value added - Valeur ajoutée	+1.2
Employment and payroll - Effectifs et rémunérations:	
Number of administrative and sales staff - Nombre de personnel administratif et de vente	-5.1
Average salary of administrative and sales staff - Rémunération moyenne du personnel administratif et de vente	+2.0
Number of production workers - Nombre de travailleurs de la production	-3.8
Average hourly rate of production workers - Taux horaire moyen des travailleurs de la production	+4.1

TEXT TABLE II. Ratios, 1982 and 1983

TABLEAU EXPLICATIF II. Ratios, 1982 et 1983

Ratios	1982	1983
	per cent - pourcentage	
Manufacturing activity - Activité manufacturière:		
Raw materials: Value of production - Matières premières: Valeur de la production	23.9	23.6
Containers: Value of production - Contenants: Valeur de la production	0.9	1.0
Value added: Value of production - Valeur ajoutée: Valeur de la production	59.2	58.1
Production wages: Value of production - Salaires à la production: Valeur de la production	28.5	27.8
Production wages: Value added - Salaires à la production: Valeur ajoutée	48.2	47.8

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1983

1980 SIC(1) 3971 SIGN & DISPLAY INDUSTRY

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1983

1980 CT(1) 3971 INDUSTRIE DES ENSEIGNES & ETALAGES

	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	2	x	x	x	x	x	x	x	1	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	12	61	117	902	54	1,666	3,349	1,617	2	80	1,231	1,723
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	9	69	142	983	101	1,172	3,230	1,896	2	93	1,424	2,021
Québec	109	1,096	2,210	17,315	1,374	24,519	59,214	33,208	30	1,399	25,161	46,320
Ontario	219	2,486	5,106	40,335	3,133	57,994	150,028	88,866	38	3,313	60,055	119,409
Manitoba	20	253	506	3,823	301	4,199	12,041	7,464	4	348	5,800	15,239
Saskatchewan	13	x	x	x	x	x	x	x	3	x	x	x
Alberta	57	334	642	6,672	465	6,979	20,694	13,238	1	441	10,097	19,111
British Columbia - Colombie-Britannique	59	389	718	8,197	568	8,153	25,213	16,442	11	520	12,436	27,934
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	500	4,776	9,623	79,708	6,093	107,846	279,709	165,394	92	6,334	118,952	234,867
1983:												
Newfoundland - Terre-Neuve	3	x	x	x	x	x	x	x	1	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	12	x	x	x	x	x	x	x	2	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	11	83	157	1,088	173	1,403	3,608	2,091	4	107	1,508	2,576
Québec	105	1,008	2,016	16,759	1,436	23,629	55,112	30,019	30	1,337	24,634	44,928
Ontario	219	2,299	4,729	38,933	3,203	60,194	156,307	93,314	41	3,039	58,284	124,976
Manitoba	21	208	410	3,249	319	3,657	9,584	5,624	4	304	5,369	11,192
Saskatchewan	14	70	144	1,316	91	2,523	5,016	2,383	3	100	2,104	3,187
Alberta	73	454	898	8,697	594	10,819	25,591	14,017	5	552	11,596	19,980
British Columbia - Colombie-Britannique	67	404	795	8,817	631	9,970	28,915	17,955	11	539	12,809	29,426
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	525	4,594	9,283	80,002	6,546	113,942	287,890	167,304	101	6,073	117,965	239,247
Percentage change - Taux de variation:												
1983/1982	+ 5.0	-3.8	-3.5	+ 0.4	+ 7.4	+ 5.7	+ 2.9	+ 1.2	+ 9.8	-4.1	-0.8	+ 1.9

(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) 3971 SIGN & DISPLAY INDUSTRY

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

1980 CT(2) 3971 INDUSTRIE DES ENSEIGNES & ETALAGES

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 Salaries		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars							thousands of dollars milliers de dollars
0- 4	238	474	874	7,564	416	9,264	21,407	11,724	79	496	7,831	13,024
5- 9	119	717	1,375	11,654	650	12,902	29,987	16,150	22	742	12,232	17,858
10- 19	82	873	1,720	14,339	1,110	20,200	50,188	26,602	-	1,109	19,649	32,369
20- 49	70	1,497	3,180	27,106	2,424	46,110	113,268	64,987	-	2,161	44,902	85,039
50- 99	11	580	1,210	10,377	1,149	17,279	45,737	27,328	-	822	16,351	45,844
100-199	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200-499	1	453	924	8,962	797	8,187	27,303	18,513	-	702	15,879	45,113
500-999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,000 or over - ou plus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sieges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	1,141	-
Total	525	4,594	9,283	80,002	6,546	113,942	287,890	167,304	101	6,073	117,985	239,247

(1) Includes working owners and partners.

(1) Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

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

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

TABLE 3. Inventories, 1983

TABLEAU 3. Stocks, 1983

	Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produit ou matières achetées pour la revente
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products of own manufacture Produits fins de propre fabrication	Total	
	thousands of dollars - milliers de dollars				
Opening - Ouverture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	368	59	33	461	-
Québec	5,320	961	577	6,859	-
Ontario	9,616	4,149	2,057	15,817	117
Manitoba	1,145	200	93	1,439	-
Saskatchewan	847	x	x	1,115	x
Alberta	1,743	519	321	2,584	117
British Columbia - Colombie-Britannique	2,825	1,054	290	4,170	45
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada	22,125	7,178	3,463	32,766	310
Closing - Fermeture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	450	101	50	601	-
Québec	5,189	830	680	6,699	-
Ontario	10,231	4,601	2,005	16,838	203
Manitoba	1,067	231	79	1,377	-
Saskatchewan	439	x	x	689	x
Alberta	2,513	304	377	3,193	120
British Columbia - Colombie-Britannique	2,882	572	413	3,867	46
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada	23,048	6,814	3,729	33,591	403

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

SIC 3971 - Sign and Display Industry

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

CT1 3971 - Industrie des enseignes et étalages

	Cost - Coût
	1983
	thousands of dollars
	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:	
Plastic basic shapes and forms - Profilés et formes de base en matière plastique	16,714
Plastic film and sheet, unsupported - Pellicule et feuille en matière plastique, non doublées	(1)
Other plastic materials - Autres matières plastiques	522
Plywood - Contre-plaqué	4,059
Paper and paperboard - Papier et carton	4,121
Steel plate, sheet and strip - Tôles, feuilles et feuillards d'acier	8,431
Other steel materials - Autres matières d'acier	1,777
Aluminum plate, sheet and strip - Tôles, feuilles et feuillards d'aluminium	8,384
Other aluminum materials - Autres matières d'aluminium	955
Other metals - Autres métaux	860
Paints and related products - Peintures et produits connexes	4,552
Electrical and electronic components - Composants électriques et électroniques	583
Lighting fixture ballasts and transformers - Régulateurs de puissance et transformateurs pour appareils d'éclairage	6,120
Wood (excluding plywood) - Bois (sauf contre-plaqué)	2,850
Basic hardware - Quincaillerie de base	3,245
All other materials - Toutes autres matières	4,741
Containers and other shipping and packaging materials used for goods of own manufacture - Conteneurs et autres matières et fournitures de livraison et d'emballage utilisés pour des produits de propre fabrication:	
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé	2,082
Folding and set-up (rigid) boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées (rigides) en carton	138
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, cageots, barils et fûts, en bois	186
Paper, all kinds - Papier, toutes sortes	135
All other packaging materials - Toutes autres matières d'emballage	378
Adjustment for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des livraisons	(1)
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	7,436
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	10,925
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	28,749
TOTAL	113,942
(1) Included in "All other materials."	
(1) Compris dans "Toutes autres matières."	

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983

	Value - Valeur
	1983
	thousands of dollars
	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:	
Products - Produits:	
Neon signs - Enseignes néon	34,634
Signs, illuminated, other - Enseignes, lumineuses, autres	38,603
Signs, non-electric - Enseignes, non électriques:	
Permanent - Permanentes:	
Metal - De métal	10,049
Plastic - De plastique	8,226
Wooden - De bois	2,873
Other materials - D'autres matières	6,274
Non-permanent - Non permanentes:	
Show cards, streamers, etc. (card, paper, cloth, etc.) - Pancartes, banderoles, etc. (de carton, de papier, de tissus, etc.)	5,371
Poster billboards, illuminated - Panneaux d'affichage, lumineux	4,295
Other non-illuminated advertising signs (poster bulletins, etc.) - Autres enseignes publicitaires non lumineuses (placards de publicité, etc.)	867

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

SIC 3971 - Sign and Display Industry

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

CT1 3971 - Industrie des enseignes et étalages

	Value - Valeur
	1983
	thousands of dollars
	milliers de dollars
Products - Concluded - Produits - fin:	
Display stands and fixtures - Étagères et installations publicitaires:	
Exhibition booths - Kiosques d'exposition	17,741
Advertising displays, stands and fixtures - Étalages, étagères et installations publicitaires	60,429
Sign letters - Lettres d'enseignes:	
Plastic - De plastique	3,553
Other - Autres	2,710
Name plates - Plaques indicatrices	2,603
Advertising novelties - Nouveautés publicitaires	2,296
All other products - Tous autres produits	13,867
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 des produits appartenant à d'autres:	
Amount received for erection of signs manufactured by others - Montant reçu pour installation d'enseignes fabriquées par d'autres	801
Amount received for sign lettering done on materials owned by others - Montant reçu pour lettrage d'affiches sur matières appartenant à d'autres	151
Amount received for other work done on materials owned by others - Montant reçu en paiement d'autre travail effectué sur des matières appartenant à d'autres	5,131
Amount received for repairs and maintenance - Montant reçu pour réparations et entretien	3,515
Other receipts (excluding sign rental revenue) - Autres recettes (sauf la location des enseignes)	1,017
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	-1,777
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	54,637
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ	287,890

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3971
SIGN AND DISPLAY INDUSTRY
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
=====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3971
INDUSTRIE DES ENSEIGNES ET ETALAGES
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
=====

NEWFOUNDLAND -- TERRE-NEUVE
=====

E C BOONE LIMITED, PO BOX 8305, ST JOHN'S, A1B 3N7 (04)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE-ECOSSE
=====

DAY-NITE NEON SIGNS LTD. (DARTMOUTH & ST JOHNS), PO BOX 2716, DARTMOUTH, B2W 4R4 (04)
MEDIACOM INC. (SYDNEY), 2500 RUE LEON HARMEL, QUEBEC (QUE), G1N 4L7 (02)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK
=====

CHAMPLAIN SIGNS (1979) LTD., 671 THIBODEAU ST/OIEPPE INK PK, MONCTON, E1A 5M7 (03)
DAY-NITE NEON SIGNS LTD. (ST JOHNS), PO BOX 2716, DARTMOUTH, B2W 4R4 (03)
IMPERIAL SIGNS LIMITED, 113-44TH AVENUE, EDMUNSTON, E3V 3A4 (04)
MEDIACOM INC. (ST JOHN), 2500 RUE LEON HARMEL, QUEBEC (QUE), G1N 4L7 (02)
PLASTICRAFT LTD., PO BOX 1026, SAINT JOHN, E2L 4E3 (03)

QUEBEC
=====

ACME SIGNALISATION INC., 12625 RUE APRIL, POINTE-AUX-TREMBLES, H1B 5P6 (05)
ALUMINIUM DUFRESNE INC., 2821 ST JEAN, ST MAURICE, G0X 2X0 (03)
AMENAGEMENT EXPOSITION T C D INC., 605 RUE DESLAURIERS, ST-LAURENT, H4N 1W8 (04)
ARCHEX DISPLAYS LTD., 2630 RUE SABOURIN, ST-LAURENT, H4S 1M2 (03)
C K PLASTIQUES LTEE., 5465 RUE FULLUM, MONTREAL, H2G 2H5 (04)

DELUDE & LAFLECHE INC., 10839 PL MOISAN, MONTREAL NORD, H1G 4N6 (03)
DOMINION NEON INC., 1845 RUE BOSSUET, MONTREAL, H1N 2R6 (04)
DYMENT LIMITED, (MONTREAL), 36 OVERLEA BLVD, TORONTO (ONT), M4H 1B7 (04)
EMBOSS-O-PRESTIGE (1982) INC., 515 INDUSTRIAL PARK, LONGUEUIL, J4H 3V7 (03)
ENSEIGNES POITRAS INC., 1265 RUE BORNE, QUEBEC, G1N 1M6 (04)

ENSEIGNES TRANS-CANADA INC/ TRANS-CANADA SIGNS INC., 9310 BOUL PARKWAY, ANJDU, H1J 1N7 (05)
EXHIBIT 4 INC., 2300 RUE VICTORIA, LACHINE, H8S 1Z3 (04)
EXPOVISION INC., 9010 AVE RYAN, DORVAL, H9P 2M8 (04)
FEODOR-EXPOSITIONS INC., 11150 RUE HAMON, MONTREAL, H3M 3A2 (04)
JIM PATTISON INDUSTRIES LIMITED, (EASTERN REGION), 1855 BOUL HYMUS, DORVAL, H9P 1J8 (06)

LAURENTIDE DISPLAYS INC., 8975 RUE PASCAL GAGNON, ST-LEONARD, H1P 1Z4 (04)
LES CREATIONS FORMPLAST INC., 980 ST PAUL W STE 108, MONTREAL, H3C 1M9 (03)
LES PRESENTOIRES CHS DISPLAYS LTD., 7930 BOUL PROVENCHER, ST LEONARD, H1R 2Y5 (04)
MAYMAN SIGNS LIMITED, 3516 RUE ST PATRICK, MONTREAL, H4E 1A2 (03)
MEDIACOM INC. (MONTREAL REGION), 4090 RUE JEAN TALON OUEST, MONTREAL, H4P 1W2 (05)

MEDIACOM INC. (EASTERN DIV-COMBINED REPORT), 2500 RUE LEON HARMEL, QUEBEC, G1N 4L7 (04)
MEDIACOM INC. (SHERBROOKE), 2500 RUE LEON HARMEL, QUEBEC, G1N 4L7 (01)
MEDIACOM INC. (TROIS RIVIERES), 2500 RUE LEON HARMEL, QUEBEC, G1N 4L7 (01)
MODERN NEON SIGNS CO LTD/ ENSEIGNES MODERNES NEON CIE LTEE., 2110 AVE DE L'EGLISE, MONTREAL, H4E 1H4 (02)
NEON OTIS INC., 2730 RUE LA SALLE, ARVIDA (JONQUIERE), G7S 2A7 (03)

PLASTIQUES VISUELLES V P LTEE., 6805 BOUL DECARIE, MONTREAL, H3W 3E4 (03)
PLEXCAN INDUSTRIES LTD., 1656 RUE BEGIN, ST-LAURENT, H4R 1W9 (03)
PRESENTOIRS DE METAL A W W INC., 470 RUE DESLAURIERS, ST-LAURENT, H4M 1Z8 (04)
PRO 6 INC., 1835 RUE POWER, DRUMMONDVILLE, J2C 5X4 (04)
SOCIETE INDUSTRIELLE FOX INC/ FOX MANUFACTURING CO INC., 51 BOUL MARIE-VICTORIN, CANDIAC, J5R 1B6 (04)

SPECTRALITE (70) LTD., 900 BOUL NORMAND SUD, TROIS-RIVIERES, G9A 2W6 (04)
STUDIO SUMMIT INC., 1959 RUE NOTRE-DAME-DE-FATIMA, DUVERNAY (LAVAL), H7G 4R9 (03)
TECTON INDUSTRIES LTEE., 2109 AVE DE LA PROVINCE, LONGUEUIL, J4G 1S6 (04)

ONTARIO
=====

A & H DISPLAY CARDS INC., 288 CONSUMERS RD, WILLOWDALE, M2J 1P8 (03)
ACME NEON SIGNS (LONDON) LTD., PO BOX 573, EXETER, N0M 1S0 (03)
ACRALUME SIGNS AND DISPLAYS LTD., 1202 FEWSTER DR, MISSISSAUGA, L4W 1A1 (03)
ACRYLIC DESIGNS LTD., 321 ALBANY AVE, TORONTO, M5R 3E2 (03)
ALLIED SIGN LETTERS LTD. (ALLIED PLASTIC FABRICATORS DIV), 707 ARROW ROAD, WESTON, M9M 2L4 (04)

ANNIS-WAY SIGNS LTD., 595 WEST ST S, ORILLIA, L3V 6K5 (03)
ART RITE ADVERTISING LTD., PO BOX 275 STATION C, KITCHENER, N2G 3X9 (04)
ASSOCIATED ADVERTISING LTD., (DAIRY PRODUCTS ADVERTISING), BOX 398 STATION A, WESTON, M9N 3N1 (03)
ASSOCIATED DISPLAY INC., 1150 NORTHSIDE RD UNIT 12, BURLINGTON, L7M 1W8 (04)
BUSINESS ACCESSORIES INC., BOX 1021 415 DUNDAS ST, CAMBRIDGE, N1R 5Y2 (04)

C D A INDUSTRIES LIMITED, 1430 BIRCHMOUNT ROAD, SCARBOROUGH, M1P 2E8 (05)
C E S LIBERTY DISPLAYS LIMITED, 9 HANNA AVE, TORONTO, M6K 1W8 (03)
CAPITAL SCREEN PRINT COMPANY LTD., BOX 343 RR 5, GLOUCESTER, K1G 3N3 (03)
CATTON SIGN MANUFACTURING LTD., 2490 CENTRAL AVE, WINDSOR, N8W 4J3 (03)
CHARLES SIGN & DISPLAY STUDIO LTD., 103 MANVILLE RD, SCARBOROUGH, M1L 4H9 (04)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3971
SIGN AND DISPLAY INDUSTRY
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
=====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3971
INDUSTRIE DES ENSEIGNES ET ETALAGES
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
=====

ONTARIO
=====

CUMMINGS SIGNS OF CANADA LTD. 38 HANSEN ROAD, BRAMPTON, L6W 3H4 (05)
DAVID A MCCOWAN LIMITED, 20 CONTINENTAL PL, SCARBOROUGH, M1R 2T4 (04)
DECORATIVE SCREEN LTD, (DISPLAY ARTS), 74 NIAGARA STREET, TORONTO, M5V 1C5 (03)
DISPLAY FINISHERS LTD, 24 COSENTINO DR, SCARBOROUGH, M1P 3A2 (04)
DISPLAY SERVICE COMPANY LTD, (ANGLOW SCREEN DIV), 25 DYAS RD, DON MILLS, M3B 1V7 (03)

DISPLAY SERVICE COMPANY LTD, (MULTI LITE PRODUCTS DIV), 25 DYAS RD, DON MILLS, M3B 1V7 (02)
DISPLAY SERVICE COMPANY LTD, 25 DYAS RD, DON MILLS, M3B 1V7 (04)
OYMENT LIMITED, 36 OVERLEA BLVD, TORONTO, M4H 1B7 (07)
ERNIE'S SIGNS LTD, 680 NOTRE DAME AVE, SUDBURY, P3A 2T3 (03)
ESKEROD SIGNS LIMITED, RR 1, WESTBROOK, K0H 2X0 (03)

EXCELLENT SIGNS & DISPLAYS (1983) INC, PO BOX 2093, LONDON, N6A 4C5 (03)
G E F WIRE PRODUCTS LIMITED, 3520 PHARMACY AVE UNIT 5, AGINCOURT, M1W 2T6 (03)
GERON ASSOCIATES LTD, 20 PROGRESS AVE, SCARBOROUGH, M1P 2Y4 (04)
GINGERBREAD DISPLAYS CANADA LTD, 15 POLSON ST, TORONTO, M5A 1A4 (03)
GORRIE ADVERTISING MANAGEMENT LIMITED, (GORRIE ADV SERVICES DIV), 200 BRIDGELAND AVE, TORONTO, M6A 1Z4 (04)

GOTTESMAN SIGN CO LTD, 64 TORO ROAD, DOWNSVIEW, M3J 2A8 (03)
GREETHAM INDUSTRIES (1969) LTD, 30 ROLARK DR, SCARBOROUGH, M1R 4G2 (03)
HARBOARD FABRICATORS LIMITED, 12-14 ADVANCE RD, TORONTO, M8Z 2T4 (04)
IMPERIAL SIGN CORPORATION, 99 COLEMAN AVE, TORONTO, M4C 1P8 (03)
IMPULSE SIGNS LIMITED, (PLASTIGRAPHIC SIGNS), 55 SIX POINT ROAD, TORONTO, M8Z 2X3 (03)

INTEX TRADE & CONSUMER SHOWS LTD, 153 OUFFERIN ST, TORONTO, M6K 1Y9 (05)
J & O EXHIBITS LTD, 1450 THE QUEENSWAY, TORONTO, M8Z 1S4 (04)
JACKSONS DISPLAY SIGNS LTD, 1034 PANTERA DRIVE, MISSISSAUGA, M8Z 4A7 (04)
JIM PATTISON INDUSTRIES LIMITED, (ONTARIO REGION), 555 ELLESMERE ROAD, SCARBOROUGH, M1R 4E8 (05)
JOHN S NEON SIGNS LTD, PO BOX 311, SCHUMACHER, P0N 1G0 (03)

KING PRODUCTS LIMITED, 3150 WHARTON WAY, MISSISSAUGA, L4X 2C1 (04)
KURT SIGNS LIMITED, 555 DENISON ST, MARKHAM, L3R 1C8 (03)
LAWSON DISPLAYS LIMITED, 185 GIBSON AVE, MARKHAM, L3R 3K7 (03)
MADISON DISPLAY LTD, 184 STRONACH CR - BOX 3024, LONDON, N6A 4H9 (02)
MASTER GRAPHICS WATERLOO LTD, 21 GRAND AVE, KITCHENER, N2K 1B2 (01)

MAYANA ASSOCIATES LIMITED, 2435 ANSON DR, MISSISSAUGA, L5S 1G1 (03)
MCNICOL STEVENS LTD, 2161 MIDLAND AVE, SCARBOROUGH, M1P 4T3 (04)
MECHANICAL ADVERTISING INC, 574 WENTWORTH ST EAST, OSHAWA, L1H 3V9 (04)
MEDIACOM INC, (ONTARIO DIV), PO BOX 190 STN U, TORONTO, M8Z 5P2 (06)
MEDIACOM INC, (BACKLIGHT GRAPHICS DIV), 5181 GENERAL RD, MISSISSAUGA, L4W 2K4 (04)

MEDIACOM INC, (THUNDER BAY ESTAB BREAKOUT), 1695 SARGENT AVE, WINNIPEG (MAN), R3H 0C4 (02)
MEDIACOM INC, (OTTAWA), 4090 JEAN TALON, MONTREAL (QUE), H4P 1W2 (03)
MITCHELL SIGNS LTD, 1960 ELLESMERE RD UNIT 9, SCARBOROUGH, M1H 2V9 (03)
PERRIN INDUSTRIES LTD, (BELLEVILLE), 132 BRANODN AVE, TORONTO, M6H 2E4 (03)
PERRIN INDUSTRIES LTD, 132 BRANODN AVE, TORONTO, M6H 2E4 (04)

PIDDI DESIGN & ASSOCIATES LTD, 1 BEAVERDALE RD, TORONTO, M8Y 1H5 (03)
PRICE SIGNS & DISPLAYS LTD, 240 MATTAWA ST PO BOX 126, NORTH BAY, P1B 8G8 (03)
R GUIDOLIN INDUSTRIES LTD, 251 HANLAN ROAD, WOODBRIDGE, L4L 3R7 (04)
RAINBOW NEON & PLASTIC SIGNS LTD, 1451 STAR TDP ROAD, OTTAWA, K1B 3S5 (03)
RAY NEON-PLASTICS INCORPORATED, 205 FORWARD AVE, OTTAWA, K1Y 1L1 (03)

ROMAC PRODUCTS LTD, 865 RANGEVIEW ROAD, PORT CREDIT, L5E 1H1 (04)
ROTOMATIC DISPLAY PRODUCTS LTD, 1600 AIMCO BLVD UNIT 1, MISSISSAUGA, L4W 1V1 (04)
SLIMLITE LIMITED, 70 HOWDEN RD BX 36 STN D, SCARBOROUGH, M1R 4Y7 (04)
SMITH SIGN CO LTD, 4160 MIDLAND AVE, AGINCOURT, M1S 3B2 (03)
SOMERVILLE BELKIN INDUSTRIES LTD, 11 LESMILL RD, DON MILLS, M3B 2T3 (04)

STEEL ART SIGNS LTD ATTN JOHN MCLUCKIE, 555 DENISON ST, MARKHAM, L3R 1C8 (04)
STEVENS SIGNS & DISPLAYS LIMITED, 23 HEATHER CRESCENT, LONDON, N5W 4L6 (03)
SUPERIOR SEVEN ADVERTISING LIMITED, 677 MACDONALD AVE UNIT 1, SAULT STE MARIE, P6B 1Y5 (03)
SUPERSIGN CO LTD, 2220 MARKHAM RD PO BOX 300, AGINCOURT, M1B 2W4 (04)
TEK PLASTIC SIGNS LTD, 6415 VISCOUNT RD, MISSISSAUGA, L4V 1H5 (06)

TEMPLE WIRE PRODUCTS LIMITED, 296 REXDALE BLVD, REXDALE, M9W 1R8 (04)
TEMPO TOOL & MFG CO LTD, 317 CLARENCE ST, BRAMPTON, L6W 1T6 (04)
THE MARKLE BROTHERS LTD, (APEX NEON CREATIVE SIGNS), 226 STEELCASE RD WEST, MARKHAM, L3R 1B3 (04)
THREE J DISPLAY WOODWORKING ENTERPRISES LIMITED, 80 WEYBRIGHT CRT, SCARBOROUGH, M1S 4E4 (04)
VERES WIRE INDUSTRY LIMITED, 440 GARYRAY DRIVE, WESTON, M9L 1P7 (05)

WAGNER SIGNS INC, 15 MILFORD AVE, TORONTO, M6M 2W2 (05)
WILCOX SIGN CO LTD, 309 KING ST WEST, TORONTO, M5V 1J5 (02)
WOLFE BROS ADVERTISING INDUSTRIES LTD, 5 MCGEE ST, TORONTO, M4M 2L1 (04)
WRIGHT METAL SIGNS COMPANY LTD, BOX 130, FREELTON, L0R 1K0 (04)

MANITOBA
=====

BELLE SIGN CO LTD, 908 WILLIAM AVE, WINNIPEG, R3E 0Z8 (03)
OUCHON NEON PLASTIC LTD, 1482 CHURCH AVE, WINNIPEG, R2X 1G4 (04)
J R WIRE & METAL SPECIALTY LTD, 63 MILNER ST, WINNIPEG, R2X 2P7 (03)
JIM PATTISON INDUSTRIES LIMITED, (CENTRAL REGION), PO BOX 942, WINNIPEG, R3C 2T3 (05)
MARTEL-STEWART LIMITED, 72 PARK LANE AVE, WINNIPEG, R2R 0K2 (04)

MARVEON SIGNS LTD, 1270 SARGENT AVE, WINNIPEG, R3E 0G1 (03)
MEDIACOM INC, (WESTERN DIV COMBINED REPORT), 1695 SARGEANT AVE, WINNIPEG, R3H 0C4 (04)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
 CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3971
 SIGN AND DISPLAY INDUSTRY
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
 =====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
 CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3971
 INDUSTRIE DES ENSEIGNES ET ETALAGES
 DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
 =====

MANITOBA
 =====

SUNWEST DECAL & DISPLAY LTD. 9-2061 LOGAN AVE. WINNIPEG. R2R 0G1 (04)

SASKATCHEWAN
 =====

A G NEON ART LTD. 703 50 STRET EAST. SASKATOON. S7K 6L2 (03)
 MEDIACOM INC. (REGINA). 1695 SARGENT AVE. WINNIPEG (MAN). R3H 0C4 (01)
 MEDIACOM INC. (SASKATOON). 1695 SARGENT AVE. WINNIPEG (MAN). R3H 0C4 (01)
 SIGNAL INDUSTRIES LTD. 1300-8TH AVENUE. REGINA. S4R 1E2 (04)

ALBERTA
 =====

ALBERTA TRAFFIC SUPPLY LTD. PO BOX 5684 STN L. EDMONTON. T6C 4G1 (04)
 BARADY SIGNS (1980) LTD. 422 - 11TH AVE SE. CALGARY. T2G 0Y4 (01)
 BEHRENS BRONZE LIMITED. PO BOX 8717 STATION L. EDMONTON. T6C 4J5 (02)
 BLANCHETT NEON LTD. 12850 ST ALBERT TRAIL. EDMONTON. T5L 4H6 (04)
 CITY SIGNS (CALGARY) LTD. 2 SHELBOURNE PLACE 1019-17TH AVE SW. CALGARY. T2T 0A7 (02)
 CRESTWAY SYSTEMS LTD. #11 1430-40 AVE N E. CALGARY. T2E 6L1 (01)
 OOT SIGNS LTD ATTN JOYCE ANDERSON. 4634 6A STREET N E. CALGARY. T2E 4B5 (03)
 HI-SIGNS MANUFACTURING LTD. 4403-84 AVENUE. EDMONTON. T6E 2S6 (04)
 JIM PATTISON INDUSTRIES LIMITED. (HOOK DUTOOOR ADVERTISING DIV). 17206-108 AVENUE. EDMONTON. T5S 1E8 (04)
 L & M SIGNS LTD. UNIT C9-6215-3RD ST SE. CALGARY. T2H 2L2 (03)
 NATIONAL NEON DISPLAYS LTD. 3302-5TH AVE NORTH. LETHBRIDGE. T1H 0P5 (04)
 NEON CONTRACTORS LTD. 7909-FLINT RD S E. CALGARY. T2H 1G3 (04)
 NORDIC NEON GRAPHICS LTD. 5535-97 ST. EDMONTON. T6E 3H8 (04)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE
 =====

ARTCRAFT ADVERTISING LTD. 1989A BOUNDARY RD. VANCOUVER. V5M 3Y7 (03)
 ASTROGRAPHIC INDUSTRIES LTD. 7541-134 STREET. SURREY. V3W 7B3 (04)
 BEAUTILINE SYSTEMS LIMITED. (COQUITLAM BC). 420 EDDYSTONE AVE. DOWNSVIEW (ONT). M3N 1H7 (02)
 COMPONENT STRUCTURES (1982) LTD. 12191 VICKERS WAY. RICHMOND. V6V 1J2 (03)
 CONTINENTAL TRAFFIC SIGNS (1973) LTD. PO BOX 2215. CLEARBROOK. V2T 3X8 (03)
 DIAMOND NEON (MFG) LTD. 725 WEST 7TH AVENUE. VANCOUVER. V5Z 1B9 (03)
 GALAXIE SIGNS LTD. 7357 BULLER AVE. BURNABY. V5J 4S6 (04)
 JIM PATTISON INDUSTRIES LIMITED (WESTERN REGION). (NEON PRODUCTS DIV). PO BOX 2063. VANCOUVER. V6B 3S4 (06)
 KODIAK SIGNS LTD. 6893 E HASTINGS ST. BURNABY. V5B 1S9 (02)
 L C HAZZARD SCREEN PRINTING LTD. 6877 PALM AVENUE. BURNABY. V5J 4M1 (03)
 SIGN-O-LITE PLASTICS LTD. 2771 SIMPSDN RD. RICHMOND. V6X 2R2 (04)
 WESTERN DISPLAY SERVICE LTD. (CALGARY-REGINA-WINNIPEG). 5400 B MINDRU BLVD. RICHMOND. V6X 2A9 (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 PDSTALES. 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° 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 and 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 consignment destinées à d'autres pays sont comprises dans cette valeur, mais les livraisons en consignment 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^{er} avril de l'année de référence et au plus tard le 31 mars de l'année suivante. Toutefois, les données sur les petits établissements fondées sur les états financiers soumis à Revenu Canada se rapportent à

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

Commodity Data

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

Industrial Classification

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

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

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

Non-response and Estimation

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

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

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

Données sur les produits

Certaines publications présentent un tableau de livraisons de certains produits au niveau de toutes les industries manufacturières. Cependant, la majorité de telles données "toutes industries" ne se retrouvent seulement que dans la publication **Produits livrés par les fabricants canadiens**, n^o 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^{er} juin de l'année de référence; toutefois, des questionnaires sont envoyés aux nouvelles entités qu'on estime importantes au niveau des totaux pour l'industrie à condition que la collecte des données pour l'industrie soit toujours en cours.

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

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

Comparability of Data

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

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

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

Comparabilité des données

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

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

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

Comparisons With Trade Data

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

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

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

Monthly Data

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

Comme il a été indiqué dans des publications antérieures, l'observation des nouveaux petits établissements 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.

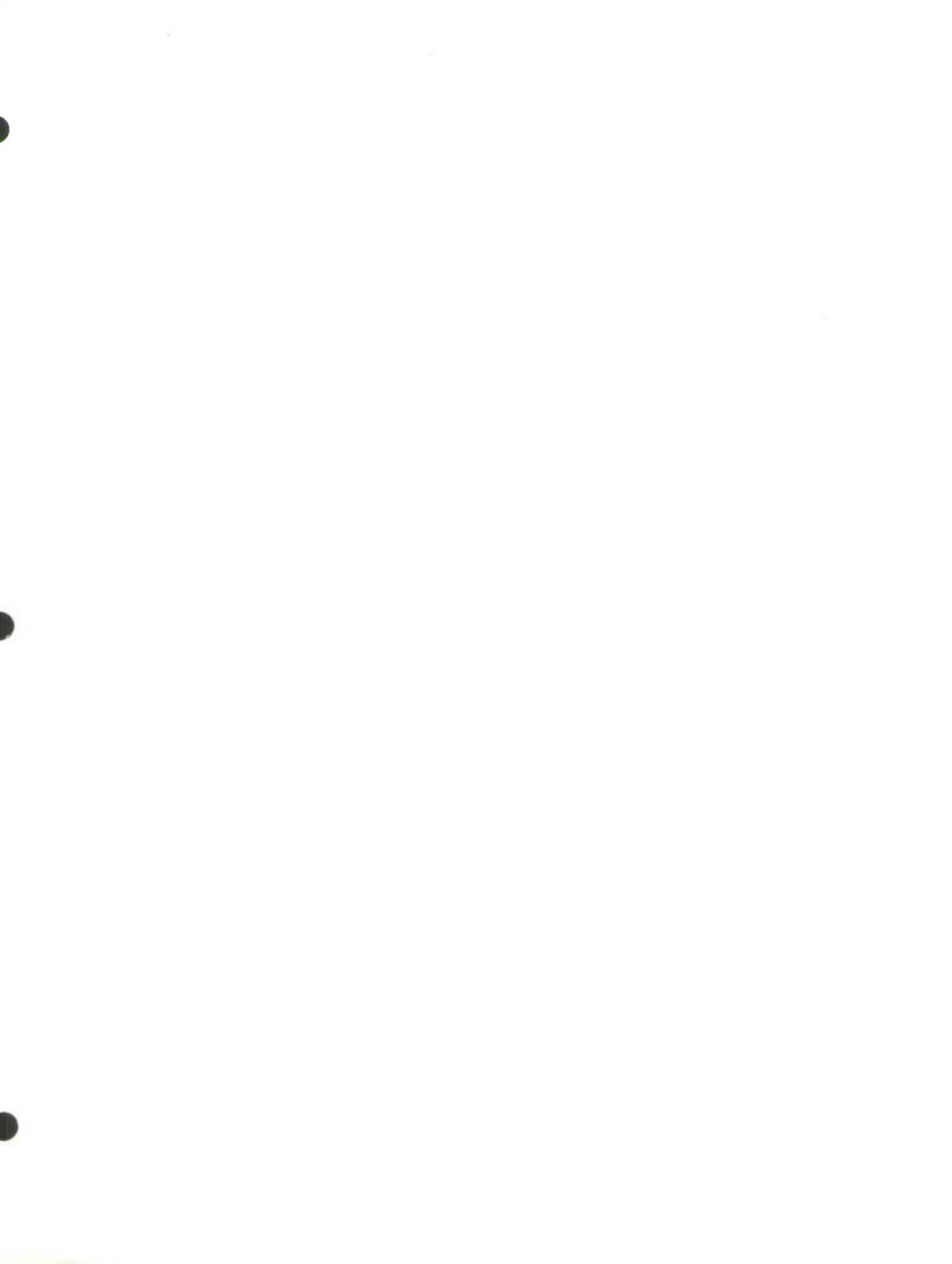
Annuel

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

F. - Français Bil. - Bilingue

Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer un catalogue complet des publications courantes en s'adressant à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

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



STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010682136