

Jewellery and precious metal industries

1983

Industries de la bijouterie et de l'or fèvrerie

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: 990-9826) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's (772-4073)	Sturgeon Falls (753-4888)
Halifax (426-5331)	Winnipeg (949-4020)
Montréal (283-5725)	Regina (359-5405)
Ottawa (990-8116)	Edmonton (420-3027)
Toronto (973-6586)	Vancouver (666-3691)

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

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

How to Order Publications

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

1(613)993-7276

Toronto
Credit card only (973-8018)

Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données 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: 990-9826) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's (772-4073)	Sturgeon Falls (753-4888)
Halifax (426-5331)	Winnipeg (949-4020)
Montréal (283-5725)	Regina (359-5405)
Ottawa (990-8116)	Edmonton (420-3027)
Toronto (973-6586)	Vancouver (666-3691)

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 Northwestel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la Northwestel Inc.)	Zénith 2-2015

Comment commander les publications

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

1(613)993-7276

Toronto
Carte de crédit seulement (973-8018)

Statistics Canada

Industry Division
Census of Manufactures Section

SIC 3921
3922

**Jewellery and
precious metal
industries**

1983

**ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES**

Formerly: Jewellery and
silverware industry

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

© Minister of Supply
and Services Canada 1985

December 1985
5-3305-547

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

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 47-211

ISSN 0828-9832

Ottawa

Statistique Canada

Division de l'industrie
Section du recensement des manufactures

CTI 3921
3922

**Industries de la
bijouterie et de l'or
fèvrerie**

1983

**RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES**

Auparavant: Fabrication de
bijouterie et d'orfèvrerie

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1985

Décembre 1985
5-3305-547

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

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 47-211

ISSN 0828-9832

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

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

ABBREVIATION

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

NOTE ON CANSIM

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

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

SIGNES CONVENTIONNELS

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

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

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

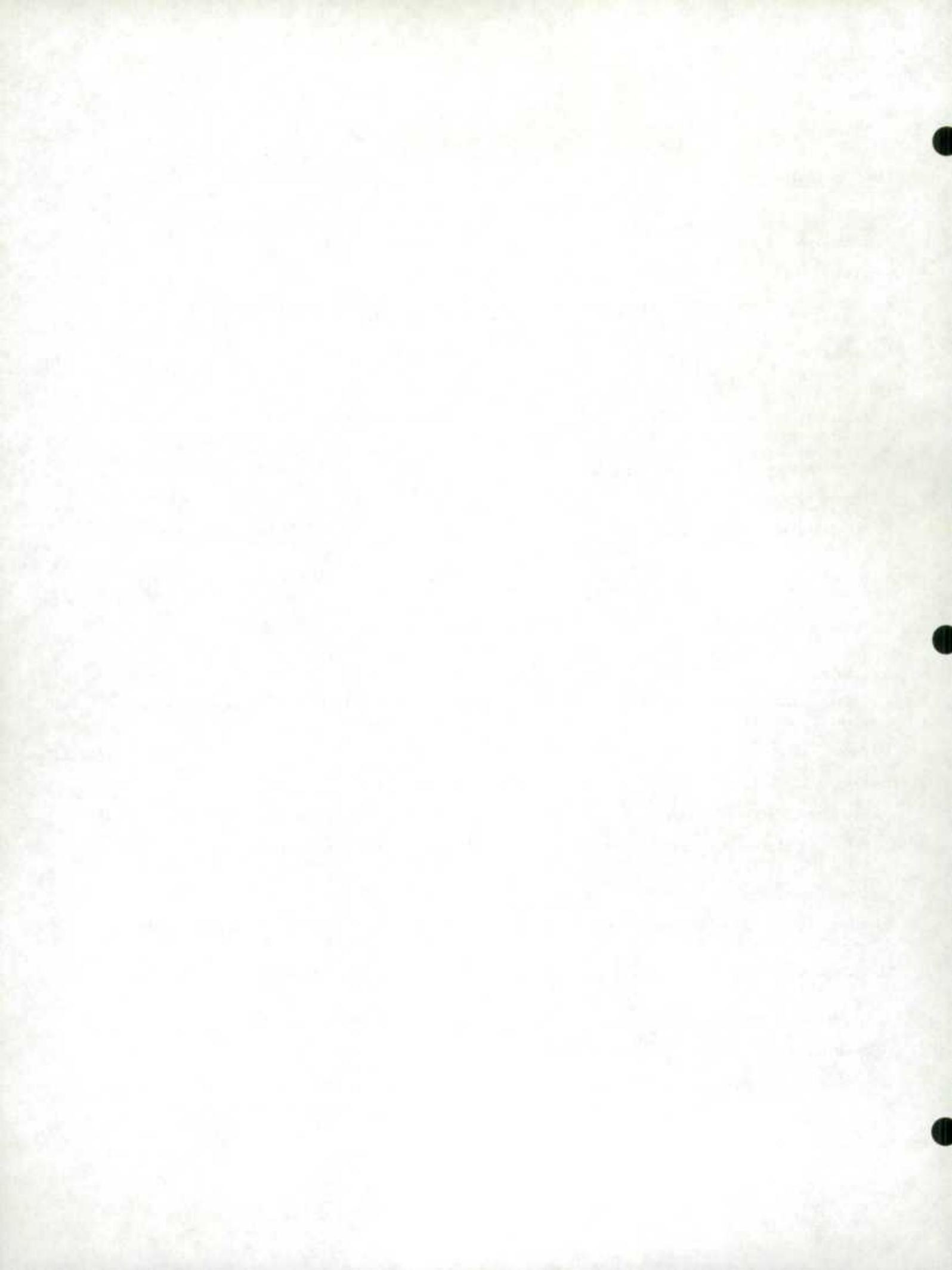
Les résultats du recensement annuel des manufactures, duquel cette publication est issue, fournissent une grande variété de données spécifiques aux industries manufacturières pour l'année de recensement. Par contre, comme plusieurs personnes requièrent de l'information plus récente qu'il n'est possible 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° 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	5
Section I	
SIC 3921 - Jewellery and Silverware Industry	
Introduction	7
Table	
1. Principal Statistics, 1982-1983	9
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1983	10
3. Inventories, 1983	10
4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983	11
5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983	12
List of Large Establishments	13
Section II	
SIC 3922 - Precious Metal Secondary Refining Industry	
Introduction	15
Table	
1. Principal Statistics, 1982-1983	16
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1983	17
3. Inventories, 1983	17
4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983	18
5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983	19
List of Large Establishments	20
Explanatory Notes	21
Selected Publications	

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction	5
Section I	
CTI 3921 - Industrie de la bijouterie et de l'argenterie	
Introduction	7
Tableau	
1. Statistiques principales, 1982-1983	9
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1983	10
3. Stocks, 1983	10
4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983	11
5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983	12
Liste des grands établissements	13
Section II	
CTI 3922 - Industrie de l'affinage secondaire de métaux précieux	
Introduction	15
Tableau	
1. Statistiques principales, 1982-1983	16
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1983	17
3. Stocks, 1983	17
4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983	18
5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983	19
Liste des grands établissements	20
Notes explicatives	21
Choix de publications	



Section I

SIC 3921 - JEWELLERY AND SILVERWARE INDUSTRY

CTI 3921 - INDUSTRIE DE LA BIJOUTERIE ET DE L'AR-
GENTERIE

INTRODUCTION

This industry comprises establishments primarily engaged in manufacturing articles of precious metals with or without precious stones, including articles plated with precious metals. Establishments engaged in manufacturing costume jewellery are also included.

An analysis of the principal statistics for the industry indicates that the total cost of materials and supplies used decreased by 1.4%, from \$178.0 million in 1982 to \$175.6 million in 1983. The value of shipments of products of own manufacture decreased by 1.8%, to \$313.4 million in 1983. Manufacturing value added for 1983 (\$134.7 million) decreased by 3.9% over the previous year.

For the 1983 Census, 350 establishments were classified to this industry.

Cette industrie comprend les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication d'articles en métaux précieux avec ou sans pierres précieuses, y compris les articles en plaqué de métaux précieux. Les établissements qui s'occupent de la fabrication de bijoux de parure sont aussi compris dans cette rubrique.

L'analyse des statistiques principales de cette industrie indique que le coût des matières et fournitures utilisées a diminué de 1.4%, passant ainsi de \$178.0 millions en 1982 à \$175.6 millions en 1983. D'autre part, la valeur des livraisons de produits de propre fabrication passait à \$313.4 millions en 1983, représentant ainsi une baisse de 1.8%. Quant à la valeur ajoutée de l'activité manufacturière, elle se chiffrait à \$134.7 millions en 1983, soit une diminution de 3.9% par rapport à 1982.

En 1983, le champ d'observation pour cette industrie était de 350 établissements recensés.

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

TABLEAU EXPLICATIF I. Variations en pourcentage de certains données de 1982 à 1983

	Percentage
	Pourcentage
Manufacturing activity - Activité manufacturière:	
Value of shipments - Valeur des livraisons	-1.8
Value of production - Valeur de la production	-2.5
Cost of raw materials - Coût des matières premières	-9.6
Cost of containers - Coût des contenants	-13.8
Value added - Valeur ajoutée	-3.9
Employment and payroll - Effectifs et rémunérations:	
Administrative and sales staff - Personnel administratif et de vente	-15.8
Average salary of administrative and sales staff - Rémunération moyenne de personnel administratif et de vente	+0.2
Production workers - Travailleurs de la production	+2.0
Average hourly rate of production workers - Taux horaire moyen des travailleurs de la production	+6.0

The industry titled "Jewellery and precious metals industry" in the 1980 Standard Industrial Classification is composed of two sub-industries presented in this publication as follows:

SIC 3921 - Jewellery and Silverware Industry

SIC 3922 - Precious Metal Secondary Refining Industry.

These two sub-industries were formerly regrouped under SIC 3920 in the 1970 version of the SIC.

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 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 respondent's 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 publication shows an industry-level adjustment factor to reconcile production to shipments. Accordingly, Table 3 includes all inventories reported.

The CANSIM(1) matrix reference number for SIC 3921 is 6888 and for SIC 3922 is 6889.

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

L'industrie intitulée "l'industrie de la bijouterie et de l'orfèvrerie" de la classification type des industries de 1980 comprend deux sous-industries indiquées dans cette publication comme suit:

CTI 3921 - Industrie de la bijouterie et de l'argenterie

CTI 3922 - Industrie de l'affinage secondaire des métaux précieux.

Ces deux sous-industries étaient antérieurement regroupées sous la CAÉ 3920 sous la version 1970 de la CAÉ.

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 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 sur 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 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 de la présente publication 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.

La série de données de CANSIM(1) pour la CTI 3921 porte le numéro de matrice 6888 et 6889 pour la CTI 3922.

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

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

1980 SIC(2) 3921 JEWELLERY & SILVERWARE INDUSTRY

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

1980 CTI(2) 3921 BIJOUTERIE & ARGENTERIE

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	171	302	583	4,392	177	10,385	18,183	7,632	51	308	4,538	7,594
5- 9	68	396	790	5,928	209	16,481	27,161	10,885	9	428	6,625	10,857
10- 19	50	613	1,262	9,767	242	23,012	40,635	16,726	1	700	11,786	17,175
20- 49	39	1,107	2,306	17,179	587	42,002	72,163	29,356	.	1,256	20,585	29,709
50- 99	13	717	1,492	11,947	699	27,130	57,585	27,644	.	865	15,922	27,817
100-199	6	596	1,270	9,722	349	21,767	47,394	25,726	.	741	13,919	25,685
200-499	3	594	1,245	10,086	370	34,760	50,264	16,753	.	.	.	.
500-999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1,000 or over - ou plus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	819	15,141	20,042
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	.	.	.	.
Total	350	4,325	8,948	69,021	2,633	175,557	313,385	134,722	61	5,117	88,516	138,879

(1) Includes working owners and partners.

(1) Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

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

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

TABLE 3. Inventories, 1983

TABLEAU 3. Stocks, 1983

	Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produit ou matières achetées pour la revente
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication	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	x	.	.	x	.
Québec	10,612	1,688	6,251	18,552	478
Ontario	38,741	6,781	37,969	83,491	1,743
Manitoba	263	x	x	474	.
Saskatchewan	77	.	.	77	.
Alberta	1,524	x	x	1,838	.
British Columbia - Colombie-Britannique	3,468	77	2,003	5,548	45
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	.	.	x	.
Canada	54,979	8,586	46,709	110,274	2,266
Closing - Fermeture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	x	.	.	x	.
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	.	.	.	.	.
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	.	.	x	.
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	.	.	x	.
Québec	10,431	1,491	6,098	18,021	501
Ontario	39,663	8,232	36,509	84,402	2,648
Manitoba	299	x	x	526	.
Saskatchewan	65	.	.	65	.
Alberta	1,617	x	x	1,761	.
British Columbia - Colombie-Britannique	3,350	75	2,046	5,472	26
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	.	.	x	.
Canada	55,781	9,813	45,009	110,603	3,175

SIC 3921 - Jewellery and Silverware Industry

CTI 3921 - Industrie de la bijouterie et de l'argenterie

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

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

	Cost - Coût
	1983
	thousands of dollars
	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:	
Materials used - Matières utilisées:	
Gold - Or:	
New - Neuf	35,823
Gold alloys (18k, 12k, etc.) - Alliages d'or (18k, 12k, etc.)	16,229
Gold-filled wire and other gold-filled stock - Fil et autres matières en or doublé	17,739
Gold scrap (including sweepings) - Déchets d'or (y compris les balayures)	82
Silver - Argent:	
Anodes	1,721
Other fine silver - Autre argent fin	493
Sterling, in primary forms - Sterling, de formes primaires	2,715
Other silver alloys - Autres alliages d'argent	230
Silver scrap (including sweepings) - Déchets d'argent (y compris les balayures)	(1)
Palladium	}
Platinum - Platine	237
Rhodium	175
Jewellers' findings of precious metals - Fournitures de bijouterie de métaux précieux	5,057
Ring mounts of precious metals - Montures pour bagues de métaux précieux	1,348
Copper and copper alloys - Cuivre et alliages de cuivre	2,763
Other non-precious metals - Autres métaux non précieux	633
Diamonds - Diamants	21,784
Other precious and semi-precious stones - Autres pierres précieuses et pierres fines	6,183
Imitation jewels - Simili-bijoux	943
Inorganic chemicals, other - Produits chimiques inorganiques, autres	1,418
All other materials - Toutes autres matières	3,411
Adjustments for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons	-1,121
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	419
Folding and set-up (rigid) boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées (rigides) en carton	2,017
Labels, tags and printed wrappers - Étiquettes et emballages imprimés	750
Jewellery cases - Écrins à bijoux	408
All other - Tous autres	149
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (excluant le combustible)	3,479
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	2,226
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	48,246
TOTAL	175,557

(1) Included in "All other materials".

(1) Compris dans "Toutes autres matières".

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983

SIC 3921 - Jewellery and Silverware Industry

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983

CTI 3921 - Industrie de la bijouterie et de l'argenterie

	Value - Valeur
	1983
	thousands of dollars milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:	
Products - Produits:	
Jewellery - Bijouterie:	
Of precious metals, plain or set with jewels - De métaux précieux, simples ou montés de pierres précieuses	176,462
Of other metals - D'autres métaux	16,646
Emblems, badges and medals - Emblèmes, insignes et médailles:	
Of precious metals - De métaux précieux	4,041
Costume jewellery - De parure	5,645
Jewellers' findings - Fournitures de bijouterie	(1)
Hollow-ware, silver-plated - Ustensiles argentés	} 15,481
Hollow-ware, sterling silver - Ustensiles en argent sterling	
Flatware and cutlery, all types - Vaisselle et coutellerie, toutes sortes	(1)
Other silverware (including goldware) and plated ware - Autre argenterie (y compris les ustensiles en or) et ustensiles plaqués	(1)
Precious metals and alloys, recovered (for sale) from old materials, sweepings, waste, etc.; also purchased as such and rolled and otherwise prepared for resale - Métaux précieux et alliages, récupérés (pour la vente) de vieilles matières, balayures, déchets, etc.; aussi achetés comme tels et fondus, laminés et autrement ouvrés, pour la revente:	
Gold and gold alloys (including leaf, wire and other stock) - Or et alliages d'or (y compris feuilles d'or, fil et autres matières en or doublé)	(1)
Silver and silver alloys - Argent et alliages d'argent	(1)
Other precious metals (including alloys) - Autres métaux précieux (y compris les alliages)	-
All other products - Tous autres produits	996
Adjustment for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons	(1)
Amount received 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	8,608
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges, discounts, sales allowances and returned sales which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'accise, des frais de transport vers l'extérieur, des escomptes, des reprises et des remises qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	5,163
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	81,670
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ	313,385

(1) Included in "All other products".

(1) Compris dans "Tous autres produits".

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3921
JEWELLERY AND SILVERWARE INDUSTRY
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
=====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIEES EN 1983 A CTI 3921
BIJOUTERIE ET ARGENTERIE
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
=====

QUEBEC

=====

ART & PRECISION ENGRAVING INC. 6725 AVE DARLINGTON STE 290. MONTREAL. H9P 2N5 (02)
ATLANTIC ENGRAVING LTD. (MONTREAL). 1435 RUE ST-ALEXANDRE STE 900. MONTREAL. H3A 2G4 (03)
B M TROPHEE INC. 11030 ST VITAL. MONTREAL. H1H 4T6 (01)
BIJOUTERIE CLASSIC CANADA JEWELLERY INC. 400 OUEST DE MAISONNEUVE O STE 1200. MONTREAL. H3A 1L4 (03)
BIJOUTERIE EMPRESS CANADA INC. 7050 AVE VICTORIA. MONTREAL. H4P 2N5 (04)

BREADNER COMPANY LIMITED. 55 RUE BREAONER. HULL. J8Y 2L7 (05)
C LAMOND & FILS LTEE. 1065 RUE BLEURY. MONTREAL. H2Z 1N1 (04)
CLAUDE BEAUCHAMP & FILS LTEE. 3637 BOUL CREMAZIE EST STE 806. MONTREAL. H1Z 2J4 (02)
CORNELL JEWELLERY & NOVELTIES LTD. 5333 AVE CASGRAIN. MONTREAL. H2T 1X3 (03)
CREATIONS DARNEL LTEE. 6850 BOUL LOUIS-H-LAFONTAINE. MONTREAL. H1M 2T2 (02)

EMCO MFG CO LTD. 350 RUE LEMOYNE. MONTREAL. H2Y 1Y3 (03)
FRANCOIS COURCHESNE INC. 140 BOUL CREMAZIE O SUITE 503. MONTREAL. H2P 1C3 (03)
G A SHECHTMAN & SONS LTD. 416 BOUL DE MAISONNEUVE OUEST. MONTREAL. H3A 1L2 (02)
GLOBE CHAIN LTD. 3300 BOUL CAVENDISH CH 640. MONTREAL. H4B 2M8 (04)
GRADUOR 1978 INC. 3637 BOUL CREMAZIE EST. MONTREAL. H1Z 2J4 (01)

HENRY BIRKS & SONS (MONTREAL) LTD. (ESPLANADE ST). 1240 CARRE PHILLIPS. MONTREAL. H3B 3H4 (05)
I S JEWELLERY CO INC. 3400 RUE JEAN-TALON O. MONTREAL. H3R 2E8 (04)
JEWEL CO LTD. 4810 RUE JEAN-TALON O CH 320. MONTREAL. H4P 2N5 (03)
L G BALFOUR CO OF CANADA LTD. 3850 RUE KING O. SHERBROOKE. J1L 1C9 (05)
LES BIJOUX ASTOR INC. 460 RUE STE-CATHERINE O CH 506. MONTREAL. H3B 1A7 (04)

LES PERLES MELISSA INC. 1500 RUE STANLEY STE 336. MONTREAL. H3A 1R3 (02)
LES PLACAGES L M OU QUEBEC ENRG. STE 5 4180 DE COUTRAI. MONTREAL. H3S 1C3 (01)
LORAC MANUFACTURING CO LTD. 8480 DARNLEY RD. MOUNT ROYAL. H4T 1M4 (02)
M EVENCHIK JEWELLERY LTD. 180 RUE MONTCALM. HULL. J8Y 3B5 (04)
MANUFACTURES DE BIJOUX KEYES INC. 255 RUE CHABANEL D. MONTREAL. H2N 2C9 (06)

MANUFACTURIER DE BIJOUX LE BARON LTEE. 9380 BOUL ST-LAURENT. MONTREAL. H7V 2T9 (03)
MARCEL PELLETIER INC. 3542 BOUL DE LA CONCORDE EST-B5. VILLE DE LAVAL. H7E 4W1 (02)
MILG JEWELLERY INC. 1777 RUE BEGIN. ST-LAURENT. H4R 1W9 (03)
MOULAGE YVON LARIN INC. 6850 BOUL LOUIS-H-LAFONTAINE. MONTREAL. H1M 2T2 (01)
PAUL A LANGLOIS LTEE. 487 BOUL CHAREST EST. QUEBEC. G1K 3H6 (03)

PLATINOR JEWELLERY LTD. 555-400 BOUL DE MAISONNEUVE O. MONTREAL. H3A 1L4 (03)
PRINCESS JEWELLERY INC. 850 RUE MARSHALL. CHOMEDEY (LAVAL). H7S 1K1 (04)
TRIAD CREATIONS LTD. 485 RUE TOUPIN. DRUMMONDVILLE. J2C 3N6 (05)
TULIP CREATIONS MFG CO LTD. 1401 RUE LEGENDRE O STE 302. MONTREAL. H4N 2R9 (04)
VALIMO INC. RM 510 1435 ST ALEXANDER. MONTREAL. H3A 2G4 (02)

VENOUME JEWELLERS LTD. 2101A AVE BENNETT. MONTREAL. H1V 2T4 (02)
WILCON JEWELLERY LTD. 140 BOUL CREMAZIE O CH 805. MONTREAL. H2P 1C3 (03)
122341 CANADA INC. (MEMO-BRIER DIV). 105 RUE MONTCALM. HULL. J8X 2L9 (04)

ONTARIO

=====

A & A JEWELLERS LTD. 751 WARDEN AVE. SCARBOROUGH. M1L 4B2 (05)
ATLANTIC ENGRAVING LTD. (TORONTO). 1435 RUE ST-ALEXANDRE STE 900. MONTREAL (QUE). H3A 2G4 (02)
BERANI LTD. 3761 VICTORIA PARK AVE UNIT 7. AGINCOURT. M1W 3S2 (03)
BOND-BOYD & CO LIMITED. 52 SCARSOALE RD. DON MILLS. M3B 2R7 (05)
BURKE & WALLACE LTD. 5135 CREEKBANK RD. MISSISSAUGA. L4W 2S9 (06)

CADMAN MANUFACTURING CO LTD. BOX 10. COURTLAND. N0J 1E0 (04)
CORD (CANADA) INC. 186 BARTLEY DR. TORONTO. M4A 1E4 (07)
CRAWFORD CASTINGS CO LTD. (GDLCOAST JEWELLERY DIV). 111 PETER ST ROOM #507. TORONTO. M5V 2H1 (02)
CULROSS PRODUCTS LIMITED. 1036 LAKESHORE RDAD EAST. MISSISSAUGA. L5E 3B5 (05)
D G JEWELLERY OF CANADA LTD. 50 SAMOR RD. TORONTO. M6A 1J6 (04)

DORLAN JEWELLERS LIMITED. 205 RICHMOND ST WEST. TORONTO. M5V 1V5 (06)
EVERTRU JEWELLERY CO LTD. (CORONA JEWELLERY CO). 170 SPADINA AVE. TORONTO. M5T 2C2 (05)
FINE CRAFT INDUSTRIES. 945 WILSON AVE UNIT 5. DOWNSVIEW. M3K 1E8 (04)
FRENCH JEWELLERY CO OF CANADA LTD. 3750 CHESSWOOD DR. DOWNSVIEW. M3J 2W6 (07)
GENCRAFT LTD. 390 CONSUMERS RD. WILLOWDALE. M2J 1P8 (05)

J N CASTING & JEWELLERY LTD. STE 425 6 229 YONGE ST. TORONTO. M5B 1N9 (02)
JOLYN JEWELLERY PRODUCTS LTD. 100 WILCAT RD. DOWNSVIEW. M3V 2V4 (06)
LACHIE MANUFACTURING CO LTD. 36 CRANFIELD ROAD. TORONTO. M4B 3H5 (04)
LEVINTER INDUSTRIES LTD. 41 PETER ST. TORONTO. M5V 2G2 (04)
LIBMAN MFG LTD. 250 CANARCTIC DR. DOWNSVIEW. M3J 2P4 (06)

MARCHAL GEMS & JEWELLERY LTD. 268 MERTON ST. TORONTO. M4S 1A9 (05)
MORTON PARKER LTD. 99 DUFFERIN AVE PO BOX 547. TRENTON. K8V 5R7 (05)
PEERLESS JEWELLERY MFG LTD. 111 PETER STREET SUITE 115. TORONTO. M5V 2H1 (04)
PRECIOUS PLATE LTD. 6880 DAVAN DRIVE. MISSISSAUGA. L5T 1J5 (05)
REMBRANDT JEWELRY MFG LTD. 1100 BIRCHMOUNT ROAD. SCARBOROUGH. M1K 5E5 (07)

SAMUEL KLEINBERG JEWELLERY CANADA INC. 3130 BATHURST ST STE 204. TORONTO. M6A 2A1 (05)
SEVAN JEWELLERS LTD. 15 RACINE ROAD. REXDALE. M9W 2Z4 (03)
SIFARI JEWELLERY CO LTD. 55 GERVAIS DR. DON MILLS. M3C 1Z2 (06)
THE ANSON-FORSTNER CORPORATION. 62 RAILSIDE ROAD. DON MILLS. M3A 1A6 (04)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
 CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3921
 JEWELLERY AND SILVERWARE INDUSTRY
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
 =====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
 CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3921
 BIJOUTERIE ET ARGENTERIE
 DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
 =====

MANITOBA
 =====

DUNN JEWELLERS LIMITED, 4-264 PORTAGE AVE. WINNIPEG, R3C 0B6 (02)

ALBERTA
 =====

JFDCO LIMITED, 118 - 10130 - 101 STREET, EDMONTON, T5J 0S4 (03)
 JUNIPER EMBLEMS LTD, BOX 700, LACOMBE, T0C 1S0 (04)
 THE EDMONTON MINT LTD, (THE ALBERTA MINT DIV), 14237 - 115 AVE, EDMONTON, T5M 3B6 (03)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE
 =====

BRINKHAUS JEWELS LTD, 701 WEST GEORGIA ST BOX 10269, PACIFIC CENTER/VANCOUVER, V7Y 1E8 (02)
 CUSTOM GOLD MANUFACTURING LTD, 7776 ANGUS DRIVE, VANCOUVER, V6P 5K5 (03)
 JACOBY BROS LTD, 568 SEYMOUR STREET, VANCOUVER, V6B 3J5 (03)
 PRESSED METAL PRODUCTS LTD, 505 ALEXANDER ST, VANCOUVER, V6A 1C8 (04)
 RAGNAR JEWELLERS LTD, 8038 GRANVILLE, VANCOUVER, V6P 4Z4 (02)
 TRAYLING & WATERS LTD, 576 SEYMOUR ST SUITE 606, VANCOUVER, V6B 3K1 (04)
 VAN ISLE JEWELLERS LTD, 738 YATES ST, VICTORIA, V8W 1L4 (03)
 WESTMINSTER MANUFACTURING & JEWELRY REPAIRS LTD, 417 A 6TH ST, NEW WESTMINSTER, V3M 1A5 (03)

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

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

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

Section II

SIC 3922 - PRECIOUS METAL SECONDARY REFINING
INDUSTRY

CTI 3922 - INDUSTRIE DE L'AFFINAGE SECONDAIRE DE
MÉTAUX PRÉCIEUX

INTRODUCTION

This industry comprises establishments primarily engaged in re-refining, re-melting and/or rolling precious metals including gold, silver and platinum, or making precious metal alloys.

An analysis of the principal statistics for the industry indicates that the total cost of materials and supplies used decreased by 7.9%, from \$290.7 million in 1982 to \$267.6 million in 1983. The value of shipments of products of own manufacture also decreased by 7.9%, from \$337.0 million in 1982 to \$310.4 million in 1983. Manufacturing value added for 1983 (\$41.5 million) decreased by 11.9% over the previous year.

For the 1983 Census, 8 establishments were classified to this industry.

Cette industrie comprend les établissements dont l'activité principale est le ré-affinage, la refonte ou le laminage de métaux précieux dont l'or, l'argent et le platine, ou la fabrication d'alliages.

L'analyse des statistiques principales de cette industrie indique que le coût des matières et fournitures utilisées a diminué de 7.9%, passant ainsi de \$290.2 millions en 1982 à \$267,6 millions en 1983. D'autre part, la valeur des livraisons de produits de propre fabrication passait de \$337.0 millions en 1982 à \$310.4 millions en 1983, représentant ainsi une baisse de 7.9%. Quant à la valeur ajoutée de l'activité manufacturière, elle se chiffrait à \$41.5 millions en 1983, soit une diminution de 11.9% par rapport à 1982.

En 1983, le champ d'observation pour cette industrie était de 8 établissements recensés.

TEXT TABLE 1. Percentage Changes of Selected Factors Between 1982 and 1983

TABLEAU EXPLICATIF 1. Variations en pourcentage de certaines données de 1982 à 1983

	Percentage
	Pourcentage
Manufacturing activity - Activité manufacturière:	
Value of shipments - Valeur des livraisons	-7.9
Value of production - Valeur de la production	-8.5
Cost of raw materials - Coût des matières premières	-7.8
Cost of containers - Coût des contenants	+0.1
Value added - Valeur ajoutée	-11.9
Employment and payroll - Effectifs et rémunérations:	
Administrative and sales staff - Personnel administratif et de vente	-8.9
Average salary of administrative and sales staff - Rémunération moyenne de personnel administratif et de vente	-8.5
Production workers - Travailleurs de la production	+0.2
Average hourly rate of production workers - Taux horaire moyen des travailleurs de la production	-8.4

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1983

1980 SIC(1) 3922 PRECIOUS METAL SECONDARY REFINING

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1983

1980 CTR(1) 3922 AFFINAGE SECONDAIRE METAUX PRECIEUX

	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 Traitements et salaires		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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Quebec	3	x	x	x	x	x	x	x	1	x	x	
Ontario	9	476	1,010	10,083	1,255	290,330	336,336	46,818	2	791	18,086	
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alberta	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	
British Columbia - Colombie-Britannique	2	x	x	x	x	x	x	x	1	x	x	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Canada	15	490	1,040	10,323	1,268	290,671	337,032	47,159	4	805	18,326	
1983:												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Quebec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ontario	8	491	1,004	9,132	1,221	267,604	310,406	41,542	-	778	15,804	
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alberta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Canada	8	491	1,004	9,132	1,221	267,604	310,406	41,542	-	778	15,804	
Percentage change - Taux de variation:												
1983/1982	-46.7	+0.2	-3.5	-11.5	-3.7	-7.9	-7.9	-11.9	-100.0	-3.4	-13.8	-12.7

(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) 3922 PRECIOUS METAL SECONDARY REFINING

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

1980 CTI(2) 3922 AFFINAGE SECONDAIRE METAUX PRECIEUX

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	1											
5- 9	1											
10- 19	1											
20- 49	1											
50- 99	4	491	1,004	9,132	1,221	267,604	310,406	41,542	778	15,804	41,679	
100-199	1											
200-499	1											
500-999	1											
1,000 or over - ou plus	1											
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires												
Total	8	491	1,004	9,132	1,221	267,604	310,406	41,542	778	15,804	41,679	

(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 - Produits 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	
thousands of dollars - milliers de dollars					
Opening - Ouverture					
Newfoundland - Terre-Neuve					
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard					
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse					
New Brunswick - Nouveau-Brunswick					
Quebec					
Ontario	36,804	2,153	1,841	40,799	503
Manitoba					
Saskatchewan					
Alberta					
British Columbia - Colombie-Britannique					
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest					
Canada	36,804	2,153	1,841	40,799	503
Closing - Fermeture					
Newfoundland - Terre-Neuve					
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard					
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse					
New Brunswick - Nouveau-Brunswick					
Quebec					
Ontario	53,837	1,282	2,674	57,794	280
Manitoba					
Saskatchewan					
Alberta					
British Columbia - Colombie-Britannique					
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest					
Canada	53,837	1,282	2,674	57,794	280

SIC 3922 - Precious Metal Secondary Refining Industry

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

CTI 3922 - Industrie de l'affinage secondaire des métaux précieux

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

	Cost - Coût
	1983
	thousands of dollars
	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:	
Materials used - Matières utilisées:	
Gold - Or:	
Gold and gold alloys in primary forms - Or et alliages d'or de formes primaires	171,997
Gold scrap (including sweepings) - Déchets d'or (y compris les balayures)	40,346
Silver - Argent:	
Anodes	15,599
Silver and silver alloys in primary forms - Argent et alliages d'argent de formes primaires	32,318
Silver scrap (including sweepings) - Déchets d'argent (y compris les balayures)	13,934
Palladium	2,856
Platinum - Platine	2,624
Copper and copper alloys - Cuivre et alliages de cuivre	418
Other non-precious metals - Autres métaux non précieux	185
All other materials - Toutes autres matières	2,319
Adjustments for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons	17,009
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	102
Folding and set-up (rigid) boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées (rigides) en carton	59
Labels, tags and printed wrappers - Étiquettes et emballages imprimés	51
All other - Tous autres	33
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (excluant le combustible)	1,772
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments classified to this industry - Montant versé à d'autres pour du travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements classifiés à cette industrie	(1)
TOTAL	267,604

(1) Included in "All other materials".

(1) Compris dans "Toutes autres matières".

SIC 3922 - Precious Metal Secondary Refining Industry

CII 3922 - Industrie de l'affinage secondaire des métaux précieux

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:	
Gold and gold alloys (including leaf, wire and other stock) - Or et alliages d'or (y compris feuilles d'or, fil et autres matières en or doublé)	195,588
Silver and silver alloys - Argent et alliages d'argent	62,182
Other precious metals (including alloys) - Autres métaux précieux (y compris les alliages)	(1)
All other products - Tous autres produits	45,222
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	7,414
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges, discounts, sales allowances and returned sales which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'accise, des frais de transport vers l'extérieur, des escomptes, des reprises et des remises qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	(1)
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ	310,406

(1) Included in "All other products".

(1) Compris dans "Tous autres produits".

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
 CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3922
 PRECIOUS METAL SECONDARY REFINING IND.
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
 =====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
 CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3922
 AFFINAGE SECONDAIRE DES METAUX PRECIEUX
 DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
 =====

ONTARIO
 =====

AURO METALS LTD., 230 YORK RD. GUELPH, N1E 3G3 (02)
 ENGELHARD INDUSTRIES OF CANADA LTD., 100 ENGELHARD DRIVE BOX 340, AURORA, L4G 3M1 (06)
 HANDY & HARMAN OF CANADA LTD., 290 CARLINGVIEW DR. REXDALE, M9W 5G1 (05)
 IMPERIAL SMELTING & REFINING CO OF CANADA LTD., 451 DENISON ST. MARKHAM, L3R 1B7 (05)
 JOHNSON MATTHEY LTD., (BRAMPTON), 110 INDUSTRY ST. TORONTO, M6M 4M1 (05)
 JOHNSON MATTHEY LTD., 110 INDUSTRY ST. TORONTO, M6M 4M1 (07)
 LEACH & GARNER CANADA LTD., 1405 MORNINGSIDE AVE. SCARBOROUGH, M1B 3J1 (05)
 THE WILLIAMS GOLD REFINING CO OF CANADA LIMITED, 30 COURTWRIGHT ST. FORT ERIE NORTH, L2A 5M9 (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

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, 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 consignment.

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

Données mensuelles

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

SELECTED PUBLICATIONS

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

Catalogue

Monthly

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

Annual

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

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 free on request 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 gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

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

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010699024