

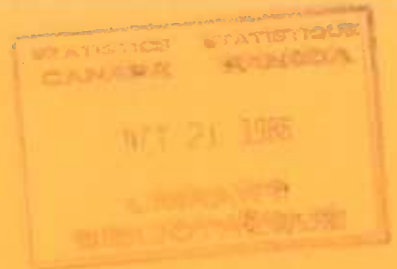
23

Other metal fabricating industries

1984

Autres industries de produits en métal

1984



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 NorthwTel Inc.)	Zenith 0-8913

Northwest Territories (area served by NorthwTel Inc.)	Call collect 420-2011
---	-----------------------

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, 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	Zenith 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.)	Zenith 0-8913

Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Appelez à frais vives au 420-2011
---	-----------------------------------

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 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 3091
3092
3099

Other metal fabricating industries

1984

ANNUAL CENSUS OF MANUFACTURES

Formerly: Miscellaneous
metal fabricating industries

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

© Minister of Supply
and Services Canada 1986

October 1986
5-3304-515

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

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 41-228

ISSN 0828-9948

Ottawa

Statistique Canada

Division de l'industrie
Section du recensement des manufactures

CTI 3091
3092
3099

Autres industries de produits en métal

1984

RECENSEMENT ANNUEL DES MANUFACTURES

Auparavant: Fabrication de
produits métalliques divers

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1986

Octobre 1986
5-3304-515

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

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 41-228

ISSN 0828-9948

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 Table 1) 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 elsewhere, 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 tableau 1) 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 dans les pages suivantes, 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.

This publication was prepared under the direction of:

- . **Denis J. Desjardins**, Director,
Industry Division
- . **A. Basil McCormick**, Assistant Director,
Manufacturing and Wholesale Trade
- . **Carl Hebert**, Chief,
Census of Manufactures
- . **M. Cormier**, Senior Economist
(613) 990-9835

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 No. 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.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- . **Denis J. Desjardins**, directeur,
Division de l'industrie
- . **A. Basil McCormick**, directeur-adjoint,
Manufactures et commerce de gros
- . **Carl Hebert**, chef,
Recensement des manufactures
- . **M. Cormier**, Économiste principal
(613) 990-9835

NOTE AUX UTILISATEURS

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

CLASSIFICATION

Establishments which contributed data for this publication are those which are classified as being **primarily** engaged in manufacturing as defined by criteria established for the Standard Industrial Classification (SIC) System(1). Manufacturing is further subdivided into industry major groups and individual industry classes. This publication provides data for one or more of these industry classes.

The SIC is revised every 10 years. Beginning with the 1983 reference year, the Census of Manufactures has been compiled according to the 1980 version of the SIC. For more than a decade preceding the 1983 Census, the Census of Manufactures was collected according to the 1970 SIC, but for the years 1981 and 1982 establishments reporting for those years were re-coded to the 1980 SIC.

For a detailed discussion of the impact of the 1980 SIC revision upon the manufacturing sector, the reader is referred to "Notes on the 1980 Standard Industrial Classification in the Manufacturing Industries", pages xxiii to xxviii of **Manufacturing Industries of Canada: national and provincial areas, 1983** (Catalogue 31-203).

1 For a detailed description of the 1980 SIC, consult: **Standard Industrial Classification, 1980** (Catalogue 12-501E).

Les établissements rapportant des données dans le cadre de cette publication sont ceux dont l'activité **principale** est la fabrication telle que définie par les critères du Système de classification type des industries (CTI)(1). L'industrie manufacturière comprend plusieurs groupes principaux ainsi que des classes industrielles. Cette publication fournit des données sur une ou plusieurs de ces classes industrielles.

La CTI est révisée tous les 10 ans. Ainsi, depuis 1983 le recensement des données est effectué selon la version 1980 de la CTI. Préalablement au recensement pour l'année de référence 1983, les données étaient classifiées selon la version 1970 de la CTI. Toutefois, les données pour les années 1981 et 1982 ont été révisées selon la version 1980 de la CTI.

Pour plus d'information sur les conséquences de la révision du Système de classification type des industries en 1980, sur l'industrie manufacturière, le lecteur pourra se rapporter aux "Notes sur les industries manufacturières dans la classification type des industries de 1980", aux pages xxiii à xxviii de la publication no 31-203 au catalogue, **Industries manufacturières du Canada: Niveaux national et provincial, 1983**.

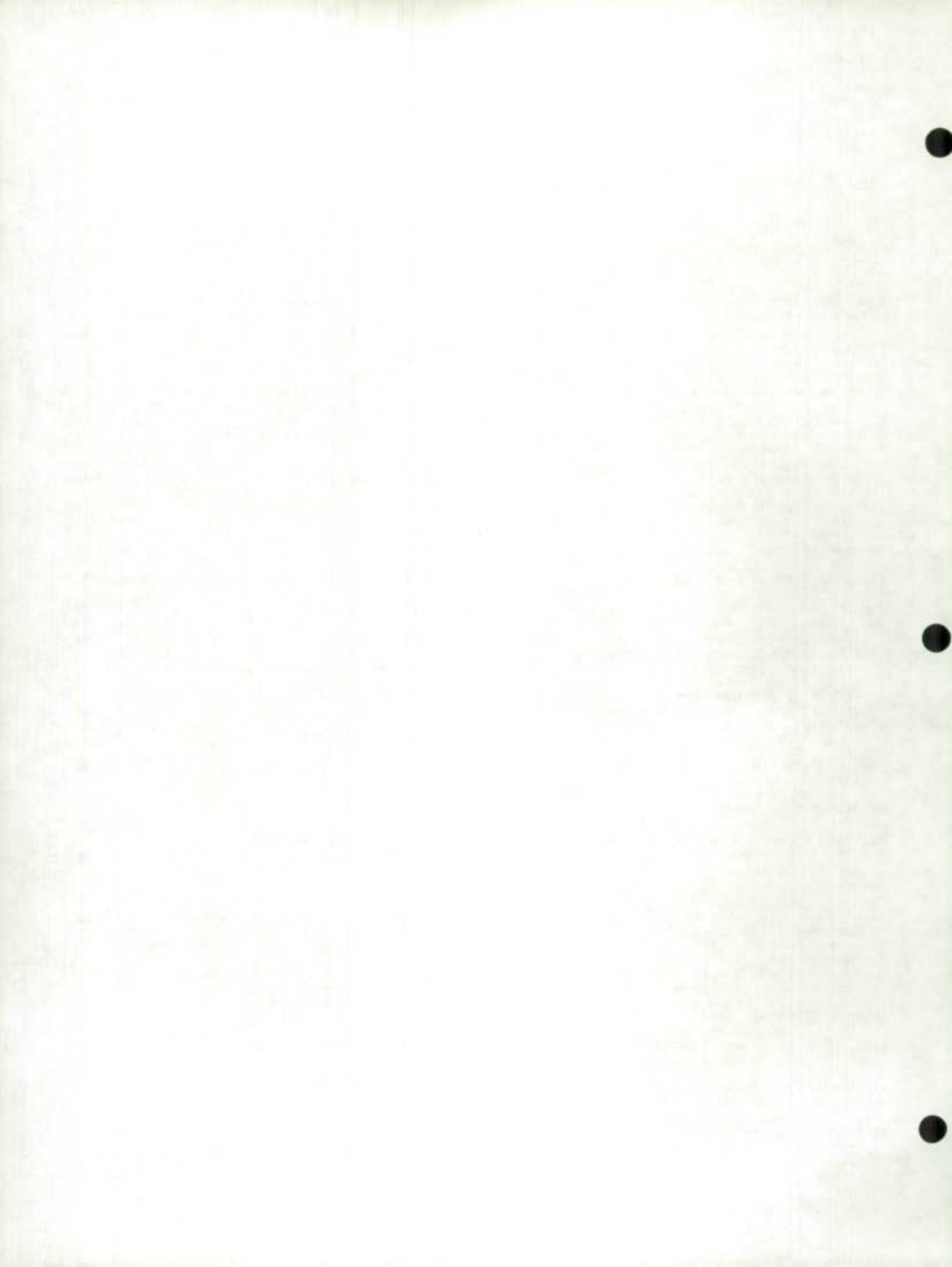
1 Pour une description complète de la CTI de 1980, consultez: **Classification type des industries, 1980** (no 12-501E au catalogue).

TABLE OF CONTENTS

	Page
Section I	
SIC 3091 - Metal Plumbing Fixtures and Fittings Industry	7
Table	
1. Principal Statistics, 1982-1984	8
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1984	9
3. Inventories, 1984	9
4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983 and 1984	10
5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983 and 1984	11
List of Large Establishments	12
Section II	
SIC 3092 - Metal Valve Industry	13
Table	
1. Principal Statistics, 1982-1984	14
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1984	15
3. Inventories, 1984	15
4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983 and 1984	16
5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983 and 1984	17
List of Large Establishments	18
Section III	
SIC 3099 - Other Metal Fabricating Industries, n.e.c.	19
Table	
1. Principal Statistics, 1982-1984	20
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1984	21
3. Inventories, 1984	21
4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983 and 1984	22
5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983 and 1984	24
List of Large Establishments	26
Explanatory Notes	30
Selected Publications	

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Section I	
CTI 3091 - Industrie des garnitures et raccords de plomberie en métal	7
Tableau	
1. Statistiques principales, 1982-1984	8
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1984	9
3. Stocks, 1984	9
4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983 et 1984	10
5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983 et 1984	11
Liste des grands établissements	12
Section II	
CTI 3092 - Industrie des soupapes en métal	13
Tableau	
1. Statistiques principales, 1982-1984	14
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1984	15
3. Stocks, 1984	15
4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983 et 1984	16
5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983 et 1984	17
Liste des grands établissements	18
Section III	
CTI 3099 - Autres industries de produits en métal, n.c.a.	19
Tableau	
1. Statistiques principales, 1982-1984	20
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1984	21
3. Stocks, 1984	21
4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983 et 1984	22
5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983 et 1984	24
Liste des grands établissements	26
Notes explicatives	30
Choix de publications	



Section I

SIC 3091 - METAL PLUMBING FIXTURES AND
FITTINGS INDUSTRY

The Metal Plumbing Fixtures and Fittings Industry includes establishments primarily engaged in manufacturing metal plumbing fixtures and plumbers' brass goods.

CTI 3091 - INDUSTRIE DES GARNITURES ET
RACCORDS DE PLOMBERIE EN METAL

L'industrie intitulée "Industrie des garnitures et raccords de plomberie en métal" comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de garnitures et raccords de plomberie en métal et des articles de plomberie en laiton.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1982-1984

1980 SIC 3091 METAL PLUMBING FIXTURES & FITTINGS

TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1982-1984

1980 CTI 3091 GARNITURES DE PLOMBERIE EN METAL

	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	
CANADA												
1982	30	1,823	3,346	29,888	4,755	65,875	188,669	108,364	1	2,459	45,460	111,645
1983												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quebec	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario	22	1,980	4,015	38,556	5,994	87,956	253,995	165,176	1	2,521	52,593	169,311
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	28	2,001	4,055	38,861	6,050	89,349	256,214	165,971	1	2,592	54,288	170,104
1984												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quebec	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario	29	2,102	4,326	43,694	6,855	100,189	268,979	163,459	1	2,712	60,118	166,669
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
British Columbia - Colombie-Britannique	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	34	2,125	4,372	44,015	6,912	101,294	271,156	164,477	1	2,782	61,764	167,463
Percentage change - Taux de variation:												
1983/1982	-6.7	+9.8	+21.2	+30.0	+27.2	+35.6	+35.8	+53.2	-	+5.4	+19.4	+52.4
1984/1983	+21.4	+6.2	+7.8	+13.3	+14.2	+13.4	+5.8	-0.9	-	+7.3	+13.8	-1.3

TABLE 2. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED,(1) 1984

1980 SIC 3091 METAL PLUMBING FIXTURES & FITTINGS

TABLEAU 2. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LES EFFECTIFS TOTAUX(1) 1984

1980 CTI 3091 GARNITURES DE PLOMBERIE EN METAL

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 Salaires et traitements		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												
0- 4	6	14	27	251	17	574	985	394	1	14	251	394
5- 9	3	21	41	380	24	833	1,587	731		21	380	731
10- 19	5	62	134	1,092	87	4,618	7,630	2,927		65	1,180	2,704
20- 49	9	215	442	4,226	413	19,265	36,464	17,788		324	7,034	20,962
50- 99	2											
100-199	5	617	1,267	12,830	1,714	41,737	102,118	58,662		825	18,320	59,201
200-499	3											
500-999	1	1,196	2,461	25,236	4,657	34,267	122,372	83,975				
1,000 or over - ou plus										1,533	34,599	83,471
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sieges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires												
Total	34	2,125	4,372	44,015	6,912	101,294	271,156	164,477	1	2,782	61,764	167,463

(1) Includes working owners and partners.

(1) Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

TABLE 3. Inventories, 1984

TABLEAU 3. Stocks, 1984

	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	
thousands of dollars = milliers de dollars					
Opening - Ouverture:					
Newfoundland - Terre-Neuve					
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard					
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse					
New Brunswick - Nouveau-Brunswick					
Quebec	x			x	x
Ontario	15,922			x	x
Manitoba					
Saskatchewan					
Alberta					
British Columbia - Colombie-Britannique	x				
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest					
Canada	16,228	17,954	20,611	54,793	1,445
Closing - Fermeture:					
Newfoundland - Terre-Neuve					
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard					
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse					
New Brunswick - Nouveau-Brunswick					
Quebec	x			x	x
Ontario	16,648			x	x
Manitoba					
Saskatchewan					
Alberta					
British Columbia - Colombie-Britannique	x				
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest					
Canada	17,000	18,939	21,152	57,091	2,185

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983 and 1984

1980 SIC 3091 - Metal Plumbing Fixtures and Fittings Industry

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983 et 1984

1980 CTI 3091 - Industrie des garnitures et raccords de plomberie en métal

	1983		1984	
	Quantity	Cost	Quantity	Cost
	Quantité	Coût	Quantité	Coût
	metric tonnes	thousands of dollars	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes métriques	milliers de dollars	tonnes métriques	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Materials used - Matières utilisées:				
Steel, hot or cold rolled - Acier laminé à chaud ou à froid:				
Bars and rods, steel - Barres et tiges, d'acier	...	137	...	256
Sheet and strip, unfabricated, carbon steel, cold rolled - Feuilles et feuillets, non travaillés, d'acier ordinaire, laminés à froid	...	8,362	...	7,454
Sheet and strip, unfabricated, stainless and other alloy steel (excluding coated or clad and silicon steel) - Feuilles et feuillets, non travaillés, d'acier inoxydable et d'autre acier allié (sauf l'acier recouvert ou plaque et l'acier au silicium)	...	6,499	...	8,205
Pipes and tubes, steel, unfinished - Tuyaux et tubes d'acier, non fins	...	384	...	700
Iron castings - Fontes de moulage	...	2,483	...	2,851
Other iron and steel - Autre fer et acier	...	8,605	...	3,386
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:				
Copper alloy bars, rods (excluding wire rods) and shapes (sections) - Barres, tiges (sauf les fils machine) et profilés (éléments) en alliages de cuivre	...	6,241	...	11,098
Copper alloy castings - Moulages en alliages de cuivre	...	3,555	...	2,375
Copper alloy ingots - Lingots en alliages de cuivre	...	8,852	...	9,966
Copper alloy pipe and tubing - Tubes et tuyaux en alliages de cuivre	...	2,110	...	2,363
Copper, unalloyed, pipe and tubing - Cuivre, non allié, tuyaux et tubes	...	1,043	...	510
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	...	278	...	2,779
Miscellaneous - Divers:				
Sand, gravel and crude stone - Sable, gravier et pierre brute	...	218	...	281
Plastic materials - Matières plastiques	...	6,085	...	6,636
Paints and enamels - Peintures et émaux	...	4,509	...	2,013
Bolts, nuts, rivets, screws, washers and fasteners - Boulons, écrous, rivets, vis, rondelles et attaches	...	744	...	796
Valves and pipe fittings - Robinetterie et raccords de tuyauterie	...	3,477	...	3,752
All other materials - Toutes autres matières	...	12,862	...	18,131
Containers and other shipping and packaging materials used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées:				
Corrugated boxes and cartons, paper and paperboard - Boîtes et cartons, de papier et de carton ondulé	...	4,449	...	4,275
Folding and set-up boxes, paper and paperboard - Boîtes et cartons pliantes, de papier et de carton	...	347	...	844
Lumber and sawn timber - Bois de construction et sciages	...	88	...	103
Pallets and skids, wooden - Palettes en bois	...	30	...	65
Other packaging materials - Autres matières d'emballage	...	663	...	133
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	...	(1)	...	(1)
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	...	5,199	...	5,893
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres pour du travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements	...	(1)	...	(1)
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	2,129	...	5,599
TOTAL	...	89,349	...	101,294

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

(1) Confidentiel; compris sous 'Toutes autres matières'.

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983 and 1984

1980 SIC 3091 - Metal Plumbing Fixtures and Fittings Industry

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983 et 1984

1980 CTI 3091 - Industrie des garnitures et raccords de plomberie en métal

	1983		1984	
	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur
	number nombre	thousands of dollars milliers de dollars	number nombre	thousands of dollars milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail				
Products - Produits:				
Bath tubs, steel - Baignoires, en acier		(1)		(1)
Sinks, enamelled cast iron or steel, china, fibreglass and plastic - Eviers, en fonte ou acier émaillés, en porcelaine, en fibre de verre ou en matière plastique		(1)		(1)
Sinks, stainless steel - Eviers, en acier inoxydable		(1)		23 354
Laundry tubs - Cuves à lessive		955		896
Toilet bowls (including toilet bowl-tan combinations) - Cuvettes de toilettes (y compris les cuvettes de toilettes-réservoirs)		(1)		(1)
Toilet tanks - Réservoirs de toilettes		(1)		(1)
Urinals - Urinoirs		(1)		(1)
Other plumbing fixtures and sanitary ware - Autres matériels de plomberie et articles sanitaires		128,187		96,884
Bath waste and overflows - Vidanges et trop-pleins de baignoires		5,631		5,300
Faucets, bath and shower, tubfillers, shower heads and shower and tubfiller combinations - Robinets de baignoires, de douches et de bassins, pommes de douche et douches-robinets de baignoires		17,187		14,679
Faucets, laundry tubs, sinks and washbasins and their combinations - Robinets de cuves à lessive, d'éviers et de cuvettes et leurs combinaisons		33,915		37,080
Plumbing fixture trim - Garnitures d'appareils de plomberie		2,614		2,290
Other plumbers' brass goods (excluding pipes, pipe valves and fittings) - Autre laiton de plomberie (sauf la tuyauterie, la robinetterie et les raccords de tuyauterie)		25,532		31,754
Valves (excluding penstock) - Vannes (sauf de conduite forcée)		13,846		15,490
Pipe fittings - Raccords de tuyauterie		8,491		(1)
All other products - Tous autres produits		16,528		37,690
Adjustment for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons				
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement de travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres		(2)		(2)
Less adjustments for outward transportation charges, sales taxes, excise duties, excise taxes, discounts, sales allowances and returned sales which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour tenir compte des frais de transport vers l'extérieur, des taxes de vente, des droits d'accise, des taxes d'accise, des exemptions, des reprises et des remises qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus		(2)		-3,188
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail		3,328		8,927
Net adjustment for establishments receiving progress payments - Ajustement net pour tenir compte des paiements échelonnés reçus par des établissements				
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS TRAVAIL EXÉCUTÉ	...	256,214	...	271,156

(1) Confidential, included with 'Other plumbing fixtures and sanitary ware'.

(1) Confidential, compris sous 'Autres matériels de plomberie et articles sanitaires'.

(2) Confidential, included with 'All other products'.

(2) Confidential, compris sous 'Tous autres produits'.

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1984 TO SIC 3091
METAL PLUMBING FIXTURES AND FITTINGS IND.
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1984 A CTI 3091
GARNITURES DE PLOMBERIE EN METAL
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

QUEBEC

TUBULAR INDUSTRIES OF CANADA LTD. (DURACRAFT PLASTICS), COATICOOK (03)

ONTARIO

BOBRICK WASHROOM EQUIPMENT OF CANADA LTD. SCARBOROUGH (04)
BRASS CRAFT CANADA LTD. ST. THOMAS (06)
CRANE CANADA INC. (CRANE STEELWARE), STRATFORD (05)
CRANE CANADA INC. BRANTFORD (07)
DELTA FAUCET OF CANADA LTD. NEWCASTLE (06)

EMCO LIMITED, LONDON (07)
FIAT PRODUCTS LTD. ORILLIA (04)
JAMAICA MANUFACTURING (CANADA) CO. LTD. PRESCOTT (04)
PREMIER METAL INDUSTRIES LIMITED, MISSISSAUGA (04)
TAMAN INDUSTRIES LTD. COLDWATER (04)

TWIN-CEE LIMITED, HALTON HILLS (04)
WABCO-STANDARD INC. CAMBRIDGE (06)
WABCO-STANDARD INC. TORONTO (08)
WALTEC INC. (SINKWARE DIVISION), MIDLAND (06)
WALTEC INC. CAMBRIDGE (07)

WALTEC INC. (WALTEC INDUSTRIES DIV), WALLACEBURG (06)
WALTEC INC. (ARISTA NEWMAN DIV), NORTH YORK (05)
WATROUS SALES INC. SCARBOROUGH (04)
YARWAY CANADA LTD. GUELPH (04)
ZURN DRAINAGE & CONTROL SYSTEM, LTD. NORTH YORK (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-

Section II

SIC 3092 - METAL VALVE INDUSTRY

The Metal Valve Industry includes establishments primarily engaged in manufacturing metal valves.

CTI 3092 - INDUSTRIE DES SOUPAPES EN MÉTAL

L'industrie intitulée "Industrie des soupapes en métal" comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de soupapes en métal.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1982-1984

1980 SIC 3092 METAL VALVE INDUSTRY

TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1982-1984

1980 CTI 3092 INDUSTRIE DES SOUPAPES EN METAL

	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	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
CANADA												
1982	39	1,755	3,652	35,690	2,580	102,841	221,323	121,635	-	2,992	65,326	121,211
1983												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Quebec	7	797	1,744	18,173	1,315	26,645	71,791	39,103	-	1,354	33,479	37,547
Ontario	24	547	1,095	10,491	966	45,491	90,440	42,149	-	998	22,484	46,901
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	7	58	129	1,672	108	5,882	14,855	7,879	-	134	3,983	7,790
British Columbia - Colombie-Britannique	4	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	43	1,493	3,149	32,271	2,535	84,315	188,514	93,880	-	2,626	63,054	96,592
1984												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Quebec	5	836	1,771	19,386	1,373	25,962	71,097	42,860	-	1,379	36,780	41,143
Ontario	24	556	1,194	11,814	1,016	52,762	103,204	49,606	-	970	23,712	56,955
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	8	62	128	1,446	93	6,847	14,552	7,788	-	132	3,743	7,952
British Columbia - Colombie-Britannique	4	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	42	1,545	3,277	34,719	2,651	92,631	202,263	106,451	-	2,619	67,444	112,070
Percentage change - Taux de variation:												
1983/1982	+ 10.3	-14.9	-13.8	-9.6	-1.7	-18.0	-14.8	-22.8	-	-12.2	-3.5	-20.3
1984/1983	-2.3	+ 3.5	+ 4.1	+ 7.6	+ 4.6	+ 9.9	+ 7.3	+ 13.4	-	-0.3	+ 7.0	+ 18.0

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983 and 1984

1980 SIC 3092 - Metal Valve Industry

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983 et 1984

1980 CTI 3092 - Industrie des soupapes en métal

	1983		1984	
	Quantity	Cost	Quantity	Cost
	Quantité	Coût	Quantité	Coût
	metric tonnes	thousands of dollars	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes métriques	milliers de dollars	tonnes métriques	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Materials used - Matières utilisées:				
Steel, hot or cold rolled - Acier, lamine à chaud ou à froid				
Bars, cold finished, carbon steel - Barres, parachevées à froid, d'acier ordinaire	...	95	...	141
Bars, cold finished, alloy steel - Barres, parachevées à froid, d'acier allié	...	744	...	822
Bars, hot rolled, alloy tool steel - Barres, laminées à chaud, d'acier allié, pour outils	...	504	...	442
Bars, hot rolled, stainless steel - Barres, laminées à chaud, d'acier inoxydable	...	226	...	94
Other bars and rods, steel - Autres barres et tiges, d'acier	...	135	...	31
Plate, unfabricated, carbon steel - Tôle, non travaillée, d'acier ordinaire	...	191	...	180
Sheet and strip, unfabricated, carbon steel, hot rolled - Feuilles et feuilards, non travaillés, d'acier ordinaire, laminés à chaud	...	196	...	276
Sheet and strip, unfabricated, carbon steel, cold rolled - Feuilles et feuilards, non travaillés, d'acier ordinaire, laminés à froid	...	133	...	113
Other plate, sheet and strip, steel - Autres, tôle, feuilles feuilards, d'acier	...	1,195	...	1,553
Structural shapes, unfabricated, steel - Profilés de charpente, non travaillés, d'acier	...	7	...	11
Pipes and tubes, steel, unfinished - Tuyaux et tubes d'acier, non finis	...	139	...	111
Iron castings - Fontes de moulage	...	10,731	...	11,243
Steel castings - Aciers moulés	...	13,046	...	11,636
Other iron and steel - Autre fer et acier	...	3,528	...	3,800
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:				
Aluminum castings - Moulages d'aluminium	...	725	...	722
Copper alloy bars, rods (excluding wire rods) and shapes (sections) - Barres, tiges (sauf les fils machine) et profilés (éléments) en alliages de cuivre	...	269	...	259
Copper alloy castings - Moulages en alliages de cuivre	...	13,415	...	15,864
Other copper and copper alloys - Autres cuivre et alliages de cuivre	...	2,115	...	1,333
Nickel and nickel alloy basic shapes - Profilés de base en nickel et en alliages de nickel	...	31	...	41
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	...	3,306	...	4,069
Miscellaneous - Divers				
Plastic materials - Matières plastiques	...	354	...	417
Paints and enamels - Peintures et émaux	...	53	...	53
Bolts, nuts, rivets, screws, washers and fasteners - Boulons, écrous, rivets, vis, rondelles et attaches	...	524	...	991
Valves (excluding penstock) - Soupapes (sauf de conduite forcée)	...	4,079	...	2,036
Parts for valves - Pièces de soupapes	...	15,711	...	21,489
Pipe fittings, iron and steel - Raccords de tuyauterie, de fer et d'acier	...	152	...	166
All other materials - Toutes autres matières:	...	2,885	...	2,305
Raw materials inventory adjustment - Rectification pour stocks des matières premières	...	1,297	...	(1)
Corrugated boxes and cartons, paper and paperboard - Boîtes et cartons, de papier et de carton ondulé	...	191	...	233
Folding boxes and cartons, paper and paperboard - Boîtes et cartons pliantes, de papier et de carton	...	52	...	67
Lumber and sawn timber - Bois de construction et sciages	...	108	...	135
Pallets and skids, wooden - Palettes en bois	...	19	...	36
All other - Tous autres	...	212	...	182
Operating, maintenance and repair supplies purchased and used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	...	2,217	...	3,110
Amount paid out for work done on materials owned by these establishments - Montant versé à d'autres pour du travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements	...	1,075	...	1,707
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	4,655	...	6,603
TOTAL	...	84,315	...	92,631

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

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

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983 and 1984

1980 SIC 3092 - Metal Valve Industry

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983 et 1984

1980 CTI 3092 - Industrie des soupapes en métal

	1983		1984	
	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur
	metric tonnes	thousands of dollars	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes métriques	milliers de dollars	tonnes métriques	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail				
Products - Produits:				
Valves, iron body, butterfly - Soupapes, à corps en fer, à papillon	---	14,293	---	16,819
Valves, iron body, angle, check, gate and globe - Soupapes, à corps en fer d'équerre, de retenue, robinet-vanne et sphériques	---	18,413	---	21,875
Valves, iron body (excluding automatic regulating valves), n.e.s. - Soupapes, à corps en fer (sauf les soupapes régulatrices automatiques), n.d.a.	---	(1)	---	5,700
Valves, carbon steel (including low alloy) - Soupapes, d'acier ordinaire (y compris les soupapes faiblement alliées)	---	18,768	---	21,098
Valves, high alloy steel (corrosion resistant steel) - Soupapes, d'acier fortement allié (acier résistant à la corrosion)	---	24,102	---	22,102
Valves, steel (excluding automatic regulating valves), n.e.s. - Soupapes, d'acier (sauf les soupapes régulatrices automatiques), n.d.a.	---	9,202	---	6,563
Valves, brass and bronze, angle, ball, check, gate, globe and radiator - Soupapes, de laiton et de bronze, d'équerre à boulet, de retenue, robinet-vanne, sphériques et de radiateur	---	14,007	---	14,092
Valves, brass and bronze (excluding automatic regulating valves), n.e.s. - Soupapes, de laiton et de bronze (sauf les soupapes régulatrices automatiques), n.d.a.	---	5,089	---	2,745
Valves, corporation brass (main and curb stops, etc.) - Soupapes, de laiton pour canalisation municipales (soupapes principales et de service et soupapes d'arrêt, etc.)	---	(1)	---	(1)
Valves, automatic regulating, brass and bronze - Soupapes, régulatrices automatiques, de laiton et de bronze	---	4,940	---	(1)
Valves, automatic regulating, iron and steel - Soupapes, régulatrices automatiques, de fer et d'acier	---	16,821	---	15,285
Valves, automatic regulating (including alloy metal), n.e.s. - Soupapes, régulatrices automatiques (y compris de métal allié), n.d.a.	---	(1)	---	(1)
Other valves (excluding penstock) - Autres soupapes (sauf de conduite forcée)	---	42,996	---	46,387
Parts for valves - Pièces de soupapes	---	4,553	---	7,164
All other products - Tous autres produits	---	8,968	---	13,112
Adjustment for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons	---	---	---	---
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement de travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres	---	517	---	325
Less adjustments for outward transportation charges, sales taxes, excise duties, excise taxes, discounts, sales allowances and returned sales which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour tenir compte des frais de transport vers l'extérieur, des taxes de vente, des droits d'accise, des taxes d'accise, des escomptes des reprises et des remises qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	---	-2,719	---	-2,642
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	---	8,564	---	11,638
Net adjustment for establishments receiving progress payments - Ajustement net pour tenir compte des paiements échelonnés reçus par des établissements	---	(2)	---	(2)
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ	---	188,514	---	202,263

(1) Confidential; included with 'Other valves (excluding penstock)'

(1) Confidentiel, compris sous 'Autres soupapes (sauf de conduite forcée)'

(2) Confidential; included with 'All other products'

(2) Confidentiel, compris sous 'Tous autres produits'

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1984 TO SIC 3092
METAL VALVE INDUSTRY
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES IN

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1984 A CTI 3092
INDUSTRIE DES SOUPAPES EN METAL
MONTRANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE IN

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK

CRANE CANADA INC. (MCAVITY DIV), SAINT JOHN (05)

QUEBEC

GENERAL DYNAMICS MANUFACTURING LTD, SAINT-LAURENT (ILE-DE-MONTREAL) (07)
JENKINS CANADA INC, LACHINE (07)
PROCESS PIPING SPECIALTIES INC, MONTREAL-NORD (04)
VELAN ENGINEERING LTD, SAINT-LAURENT (ILE-DE-MONTREAL) (08)

ONTARIO

CANADIAN WORCHESTER CONTRDLS, LIMITED, SCARBOROUGH (05)
CLA-VAL CANADA LTD, ST. CATHARINES (04)
DAHL BROTHERS (CANADA) LTD, MISSISSAUGA (04)
ERIE MFG CO (CANADA) LTD, WHITCHURCH - STOUFVILLE (04)
GENERAL SIGNAL LIMITED, (DEZURIK DIV), CAMBRIDGE (05)

ITT INDUSTRIES OF CANADA LIMITED, BRIGHTON (05)
JAMESBURY CANADA LTD, GLOUCESTER (05)
KEYSTONE VALVE (CANADA) LTD, BURLINGTON (04)
MCGRAW-EDISON LIMITED/LIMITEE, (MASONETLAN DIV), BURLINGTON (05)
MUELLER CANADA INC, SARNIA (06)

ROCKWELL INTERNATIONAL OF CANADA, LTD, (FLOW CONTROL DIV), BARRIE (SIMCOE) (05)
TELEDYNE INDUSTRIES CANADA LTD, (FARRIS DIV), BRANTFORD (04)
THE GUELPH ENGINEERING COMPANY, LIMITED, GUELPH (04)
WATTS REGULATOR OF CANADA LTD, NORTH YORK (04)
XOMG CANADA LIMITED, NORTH YORK (04)

ALBERTA

BORSIG HARTMANN VALVE LTD, CALGARY (03)
E-I-M CONTROLS LIMITED, CALGARY (03)
MOVAC INC, EDMONTON (02)
SMITH INTERNATIONAL CANADA LTD, (WILLIS CANADA DIV), EDMONTON (04)
VALTEK CONTROLS LTD, EDMONTON (03)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

BARTLE & GIBSON CO LTD, (SINGER VALVE DIV), SURREY (03)
RDVALVE LTD, PORT COQUITLAM (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-

Section III

SIC 3099 - OTHER METAL FABRICATING
INDUSTRIES, N.E.C.

The Other Metal Fabricating Industries includes establishments primarily engaged in manufacturing metal products not elsewhere classified including those primarily engaged in metal heat treating.

CTI 3099 - AUTRES INDUSTRIES DE PRODUITS EN
MÉTAL, N.C.A.

L'industrie intitulée "Autres industries de produits en métal" comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de produits en métal non classés ailleurs, y compris ceux dont l'activité principale est le traitement à chaud des métaux.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1982-1984

1980 SIC 3099 OTHER METAL FABRICATING INDS, NEC

TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1982-1984

1980 CTI 3099 AUTRES IND. DE PRODUITS METAL., NCA

	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
CANADA												
1982	455	8,736	18,097	180,022	22,814	465,076	919,036	424,485	26	11,343	248,910	434,382
1983												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	4	53	95	795	57	821	2,550	1,692	-	63	1,044	1,687
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	5	64	141	1,219	71	2,316	4,582	2,195	-	68	1,288	2,303
Quebec	91	x	x	x	x	x	x	x	11	x	x	x
Ontario	256	5,448	11,229	120,066	18,828	292,592	606,839	298,946	16	7,105	166,690	304,480
Manitoba	6	99	211	2,017	97	6,139	9,493	3,350	-	137	3,130	3,540
Saskatchewan	6	41	86	873	79	1,394	3,608	2,018	-	54	1,218	1,974
Alberta	42	x	x	x	x	x	x	x	1	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	37	487	1,014	11,749	1,008	17,977	42,387	22,950	1	690	17,564	23,140
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	448	8,280	16,911	178,121	24,561	412,956	853,782	417,480	29	10,826	248,313	423,759
1984:												
Newfoundland - Terre-Neuve	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	4	53	107	885	59	757	2,651	1,887	-	63	1,163	1,882
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	3	24	51	480	12	1,135	2,748	1,601	-	30	611	1,679
Quebec	93	x	x	x	x	x	x	x	14	x	x	x
Ontario	264	5,908	12,258	133,876	23,273	359,472	715,898	332,871	9	7,665	188,974	341,809
Manitoba	6	99	208	1,970	96	6,033	9,240	3,073	-	x	x	x
Saskatchewan	6	39	80	775	76	1,378	3,371	2,155	-	47	1,047	2,121
Alberta	39	357	742	8,409	896	27,493	44,794	16,752	1	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	40	514	1,046	12,329	1,461	23,925	57,340	31,834	5	666	16,552	31,729
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	457	8,410	17,282	185,299	28,982	479,729	963,657	456,460	29	10,855	258,940	465,964
Percentage change - Taux de variation												
1983/1982	-1.5	-5.2	-6.6	-1.1	+7.7	-11.2	-7.1	-1.7	+11.5	-4.6	-0.2	2.4
1984/1983	+2.0	+1.6	+2.2	+4.0	+18.0	+16.2	+12.9	+9.3	-	+0.3	+4.3	+18.0

TABLE 2. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED,(1) 1984

1980 SIC 3099 OTHER METAL FABRICATING INDS, NEC

TABLEAU 2. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LES EFFECTIFS TOTAUX(1) 1984

1980 CTI 3099 AUTRES IND. DE PRODUITS METAL., NCA

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	121	265	485	4,655	438	10,810	20,421	9,212	19	269	4,828	9,226
5-9	101	639	1,297	12,344	1,314	28,198	54,876	25,107	6	689	13,544	25,319
10-19	96	1,116	2,257	21,630	2,311	50,625	99,573	46,283	2	1,294	27,026	46,910
20-49	83	1,986	4,007	40,188	5,719	96,861	199,934	98,582	2	2,553	56,529	100,136
50-99	33	1,632	3,338	33,302	5,817	94,041	193,201	93,023		2,293	51,975	97,827
100-199	19	1,921	4,008	48,764	8,797	160,009	297,271	130,335		2,582	70,915	132,646
200-499	4											
500-999												
1,000 or over - ou plus		851	1,890	24,416	4,586	39,185	98,381	53,918		1,175	34,123	53,900
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sieges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires												
Total	457	8,410	17,282	185,299	28,982	479,729	963,657	456,460	29	10,855	258,940	465,964

(1) Includes working owners and partners

(1) Les propriétaires et associés actifs sont inclus

TABLE 3. Inventories, 1984

TABLEAU 3. Stocks, 1984

	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	
	thousands of dollars - milliers de dollars				
Opening - Ouverture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	x			x	
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	x			x	
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	97		x	139	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	299			299	68
Quebec	x		x	x	x
Ontario	68,854		x	122,010	x
Manitoba	1,385	126	112	1,623	548
Saskatchewan	339	14	191	544	
Alberta	5,211	1,507	1,692	8,410	21
British Columbia - Colombie-Britannique	3,300	567	1,100	4,967	446
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest					
Canada	89,685	26,411	38,036	154,132	12,316
Closing - Fermeture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	x			x	
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	x			x	
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	217		x	311	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	312			312	67
Quebec	x		x	x	x
Ontario	77,398		x	130,271	x
Manitoba	1,818	102	97	2,017	729
Saskatchewan	409	40	404	853	
Alberta	5,461	1,806	1,741	9,008	21
British Columbia - Colombie-Britannique	3,436	664	882	4,982	427
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest					
Canada	101,266	32,128	33,833	167,227	12,308

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983 and 1984

1980 SIC 3099 - Other Metal Fabricating Industries, n.e.c.

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983 et 1984

1980 CTI 3099 - Autres industries de produits en métal, n.c.a.

	1983		1984	
	Quantity	Cost	Quantity	Cost
	Quantité	Coût	Quantité	Coût
	metric tonnes	thousands of dollars	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes métriques	milliers de dollars	tonnes métriques	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail				
Materials used - Matières utilisées:				
Steel, hot or cold rolled - Acier, laminé à chaud ou à froid				
Bars, hot rolled - Barres, laminées à chaud:				
Carbon, concrete reinforcing - Acier ordinaire, pour béton armé		61,022		63,765
Bars, hot rolled, carbon steel, n.e.s. - Barres, laminées à chaud, d'acier ordinaire, n.d.a.		50,164		59,461
Alloy tool steel - Alliages pour outils		3,281		4,931
Stainless - Inoxydable		4,858		7,828
Bars, hot rolled, alloy steel, n.e.s. - Barres, laminées à chaud, d'acier allié, n.d.a.		3,569		3,037
Bars, cold finished - Barres, parachevées à froid:				
Carbon - Acier ordinaire		3,983		10,700
Stainless - Inoxydable		1,108		996
Bars, cold finished, alloy steel, n.e.s. - Barres, parachevées à froid, d'acier allié, n.d.a.		1,341		2,608
Other bars and rods, steel - Autres barres et liges, d'acier		7,782		3,762
Plates (3016' and thicker), unfabricated, carbon steel - Tôles (3016' et plus d'épaisseur), non travaillées, d'acier ordinaire		21,976		34,920
Sheet and strip steel - Feuilles et feuillards d'acier				
Plain, unfabricated - Ordinaire, non travaillées				
Hot rolled - Laminés à chaud		11,832		11,562
Cold rolled - Laminés à froid		9,810		11,355
Sheet and strip, unfabricated, stainless and other alloy steel (excluding coated or clad silicon steel) - Feuilles et feuillards, non travaillées, d'acier inoxydable et d'autre acier allié (sauf l'acier recouvert ou plaque et l'acier au silicium)		2,786		3,024
Other sheet and strip, unfabricated steel, (excluding coated or clad) - Autres feuilles et feuillards, non travaillées, d'acier, (sauf l'acier recouvert)		1,737		(1)
Galvanized - Galvanisées		8,066		8,324
Plate, unfabricated, alloy steel - Tôles, non travaillées, d'acier allié		2,723		583
Other plate, sheet and strip, steel - Autres tôles, feuilles et feuillards, d'acier		1,988		3,811
Structural shapes, unfabricated (channels, angles, etc.), steel - Profils de charpente, non travaillées (en U, cornières, etc.), d'acier		3,262		9,474
Wire - Fil		5,263		7,042
Scrap iron and steel - Ferraille de fer et d'acier		22		(2)
Pipes and tubes, steel, unfinished - Tuyaux et tubes, d'acier, non finis		16,317		15,991
Other pipes and tubes, iron and steel (excluding fittings and finished electrical conduit and tubing and corrugated metal culvert pipe) - Autres tuyaux et tubes, de fer et d'acier (sauf les raccords, les canalisations et les tubes pour fils électriques et les tuyaux en métal ondulé pour ponceaux)		4,655		8,538
Wire mesh, welded or woven, concrete, reinforcing type - Filets métalliques, en fils soudés ou entrelacés, pour armature de béton		447		384
Castings (rough and semi-finished received from foundry) - Moulages (bruts et semi-finis reçus de la fonderie)				
Iron (grey, malleable, ductile, alloy, etc.) - Fonte (grise et malleable, ductile, alliee, etc.)		5,670		6,682
Steel (carbon and alloy, including stainless) - Acier (ordinaire et alliages, y compris inoxydable)		4,272		5,914
Other iron and steel - Autre fer et acier		11,791		12,721
Non-ferrous metals in all forms (including scrap) - Métaux non ferreux, toutes formes (y compris déchets)				
Aluminum - Aluminium				
Castings - Moulages		1,093		1,262
Structural shapes, extruded - Profils de charpente, refoules		1,614		1,908
Ingots - Lingots		952		937
Sheet and strip - Feuilles et feuillards		1,384		5,115

See footnotes at end of table
Voir notes à la fin du tableau

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity,
1983 and 1984 - concluded

1980 SIC 3099 - Other Metal Fabricating Industries, n.e.c.

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière,
1983 et 1984 - fin

1980 CTI 3099 - Autres industries de produits en métal, n.c.a.

	1983		1984	
	Quantity	Cost	Quantity	Cost
	Quantité	Coût	Quantité	Coût
	metric tonnes	thousands of dollars	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes métriques	milliers de dollars	tonnes métriques	milliers de dollars
Aluminum and aluminum alloy basic shapes, other - Autres profilés de base en aluminium et en alliages d'aluminium	...	1,298	...	2,934
Copper, alloy - Cuivre, allié
Bars, rods and shapes - Barres, tiges et profilés	...	5,358	...	2,237
Castings - Moulages	...	349	...	650
Pipe and tubing - Tuyaux et tubes	...	944	...	269
Plate, sheet, strip and flat products - Tôle, feuilles, feuillards et produits plats	...	261	...	304
Other forms - Autres formes	...	2,608	...	2,090
Pipe and tubing - Tuyaux et tubes	...	6,177	...	5,274
Nickel and nickel alloys (inconel, monel, nickel-silver, etc.) - Nickel et alliages de nickel (inconel, monel, nickel-argent, etc.)	...	2,518	...	4,071
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	...	962	...	1,080
Miscellaneous - Divers
Sand, gravel and crude stone - Sable, gravier et pierre brute	...	91	...	90
Lumber - Bois de construction	...	903	...	1,079
Welding electrodes (rods) - Electrodes de soudure (tiges)	...	300	...	633
Welding wire - Fils métalliques de soudure	...	315	...	125
Other welding electrodes (rods) and welding wire - Autres électrodes de soudure (tiges) et fils métalliques de soudure	...	24	...	(2)
Pipe fittings, iron and steel - Raccords de tuyauterie de fer et d'acier	...	5,486	...	5,314
Valves (excluding penstock) - Soupapes (sauf de conduite forcée)	...	1,710	...	1,914
Parts for valves - Pièces de soupapes	...	1,408	...	1,599
Bolts, nuts, rivets, screws, washers and fasteners - Boulons, écrous, rivets, vis, rondelles et attaches	...	3,623	...	5,245
Other basic hardware - Autre quincaillerie de base	...	1,325	...	1,574
Die, moulds and cutting and forming tools (excluding rock drill bits and hand tools) - Matrices, moules et outils tranchants et à profiler (sauf les fleurets de perforatrices et les outils)	...	839	...	930
Metal fabricated basic products, other - Demi-produits de base en métal, autres	...	1,489	...	2,323
Plastic materials - Matières plastiques	...	2,758	...	3,457
Paints and enamels - Peintures et émaux	...	632	...	1,228
Galvanizing and plating chemicals - Produits chimiques pour galvanoplastie et électroplastie	...	262	...	(2)
All other materials - Toutes autres matières	...	18,900	...	23,850
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	...	601	...	-2,565
Containers and other shipping and packaging materials used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées
Folding and set-up boxes, paperboard - Boîtes et cartons pliantes, de papier et de carton	...	658	...	650
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé	...	1,030	...	1,680
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, barils et barillets en bois	...	316	...	501
Crating lumber - Bois d'emballage	...	107	...	218
Skids and pallets - Palettes et traineaux	...	269	...	465
Steel strappings - Courroies en métal	...	95	...	161
All other - Tous autres	...	755	...	789
Operating, maintenance and repair supplies purchased and used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	...	14,942	...	21,926
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres pour du travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements	...	17,504	...	18,322
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	62,073	...	53,485
TOTAL	...	412,956	...	479,729

(1) Confidential, included with 'Other plate, sheet and strip steel'.

(1) Confidenciel, compris sous 'Autre tôle, feuilles et feuillards d'acier'.

(2) Confidential, included with 'All other materials'.

(2) Confidenciel, compris sous 'Toutes autres matières'.

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983 and 1984

1980 SIC 3099 - Other Metal Fabricating Industries, n.e.c.

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983 et 1984

1980 CTI 3099 - Autres industries de produits en métal, n.c.a.

	1983		1984	
	Quantity	Value	Quantity	Value
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
	metric tonnes	thousands of dollars	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes métriques	milliers de dollars	tonnes métriques	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Products - Produits:				
Valves (excluding penstock) - Vannes (sauf de conduite forcée)	---	13,936	---	12,949
Railway track material - Matériel de voie ferrée	---	38,615	---	43,238
Railway cars (excluding self-propelled) - Wagons et voitures de chemins de fer (sauf les wagons et voitures automoteurs)	---	1,042	---	(1)
Pipe fittings, steel - Raccords de tuyauterie, en acier	---	65,890	---	66,561
Other pipe fittings - Autres raccords de tuyauterie	---	23,884	---	23,178
Forgings and castings - Forgeages et moulages:				
Steel forgings, closed die - Pièces forgées en acier, sous matrice fermée	---	123,484	---	157,703
Other steel forgings - Autres pièces forgées en acier	---	20,256	---	30,000
Tanks - Réservoirs	---	9,920	---	4,405
Fabricated structural products - Produits fabriqués de construction:				
Fabricated concrete reinforcing bars, carbon steel - Barres d'armature pour béton d'acier ordinaire, travaillées	---	98,704	---	85,865
Fabricated plate, sheet and strip, steel - Tôle, feuilles et feuillards, d'acier travaillé	---	(1)	---	(1)
Structural shapes, fabricated steel - Profils de charpente, travaillés, d'acier	---	2,033	---	3,055
Metal accessories for buildings (including grille work, staircases, fire escapes, railings, gratings and treads, etc.) - Accessoires, métalliques pour bâtiments (y compris les grilles, les escaliers, les échelles de sauvetage, les gardes-fous, les treillis, etc.)	---	1,355	---	3,486
Pipe and tubing, steel fabricated - Tuyaux et tubes, d'acier, travaillés	---	25,658	---	20,346
Other structural and architectural metal products - Autres produits en métal de construction et d'architecture	---	14,294	---	16,897
Prefabricated buildings and structures (excluding mobile homes and other trailers) - Bâtiments et ouvrages préfabriqués (sauf les habitations mobiles et les autres remorques)	---	1,008	---	(1)
Metal fabricated basic products, other - Demi-produits de base en métal, autres	---	62,109	---	96,822
Fire-resistant and burglary-resistant safes, enclosures and components - Coffres-fort ignifuges et inviolables et leurs éléments	---	17,917	---	18,640
Basic hardware and automatic screw machine products - Quincaillerie de base et produits de fileteuse automatique	---	8,951	---	14,577
Dies, moulds and cutting and forming tools (excluding rock drill bits and hand tools) - Matrices, moules et outils tranchants et à profiler (sauf les fleurets de perforatrices et les outils)	---	1,483	---	1,884
Drilling, excavating, mining, oil and gas machinery - Machines à forer, à creuser, à utiliser dans les mines et pour le pétrole et le gaz	---	9,065	---	(1)
Construction and maintenance machinery and equipment (including respective tractor and truck attachments) - Machines et matériel de construction et d'entretien (y compris les organes auxiliaires de tracteurs et de camions)	---	6,113	---	5,034
Conveyors and conveying systems and parts - Convoyeurs et ensembles convoyeurs et pièces	---	1,692	---	2,606
Other products - Autres produits:				
Spinnings, all metals - Pièces repoussées, tous métaux	---	5,140	---	7,472
Hose couplings and fittings - Raccords et garnitures de tuyaux souples	---	10,303	---	9,993
Shipping and distribution containers and closures - Réceptifs, conteneurs et fermetures de livraison et de distribution	---	(1)	---	(1)
Mechanical (shaft) seals - Joints d'étanchéité mécaniques (arbre)	---	11,452	---	18,918
Metal end products, n.e.s. - Produits finis en métal, n.d.a.	---	7,210	---	21,215
Motor vehicles engines, accessories, parts and assemblies - Moteurs, pièces, accessoires et assemblages de véhicules automobiles	---	4,341	---	1,403
Special purpose furniture (excluding household and office) - Meubles d'usage spécial (sauf de maison et de bureau)	---	6,942	---	(1)
All other products - Tous autres produits	---	105,213	---	143,451
Adjustment for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons	---	---	---	---

Unit: International unit of value
Unit: million U.S. dollars

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983 and 1984 - concluded

1980 SIC 3099 - Other Metal Fabricating Industries, n.e.c.

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983 et 1984 - fin

1980 CTI 3099 - Autres industries de produits en métal, n.c.a.

	1983		1984	
	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur
	metric tonnes	thousands of dollars	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes métriques	milliers de dollars	tonnes métriques	milliers de dollars
Amount received for repairs - Montant reçu pour réparations	...	10,701	...	10,922
Amount received for custom heat treating - Montant reçu contre traitement calorifique	...	18,870	...	22,094
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement de travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres	...	8,478	...	5,512
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	...	-5,275	...	-6,197
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	123,899	...	118,925
Net adjustment for establishments receiving progress payments - Ajustement net pour tenir compte des paiements échelonnés reçus par des établissements	...	901	...	-5
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTE	...	853,782	...	963,657

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

(1) Confidentiel, compris sous "Tous autres produits".

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1984 TO SIC 3099
OTHER METAL FABRICATING INDUSTRIES NEC
DORMANT EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1984 A CTI 3099
AUTRES INDS. DE PRODUITS EN METAL, NCA
DORMANT L'EMPLOI PAR FRANCHE DE TAILLE (1)

NOV SCOTIA -- NOUVELLE-ECOSSIE

FAIRVIEW INDUSTRIES LIMITED, PEGGY'S COVE - SAMBRO (SUBD B) (04)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK

H B INDUSTRIES LTD, SUSSEX (02)
METAUX OLYMPIC LTEE, CARAQUET (03)
P M C MACHINE SHOP LTD, SHIPPEGAN (03)

QUEBEC

A CROSBIE 1983 INC, SAINT-LAURENT (ILE-DE-MONTREAL) (03)
ALLEGHENY INTERNATIONAL CANADA LTD/, LTEE, (ST JEAN MFG), SAINT-JEAN-SUR-RICHELIEU (05)
ALLIED ENTERPRISES LTD, SAINT-LAURENT (ILE-DE-MONTREAL) (04)
ALDY-TEC MECHANICAL LIMITED, BOISBRIAND (04)
AMERICAN METAL SPINNING LTD, MONTREAL-NORD (04)

ANODOR (1962) INC, SAINT-FELIX-DU-CAP-ROUGE (04)
ARMATURE L & V LTEE, L & V REINFORCING LTD, SAINT-HUBERT (CHAMBLY) (04)
ARMET INDUSTRIES CORPORATION, (TYTON SEAL DIV), POINTE-CLAIRE (04)
ARVA SECURITY PRODUCTS LTD, POINTE-CLAIRE (01)
BERGETIER METAL INC, TROIS-RIVIERES-DUEST (03)

BDFLEX INC, MONT-SAINT-HILAIRE (03)
CANVIL LTD/LTEE, ACTON VALE (05)
COFFES-FORTS GARDEX INC, SAINT-JEROME (TERREBONNE) (04)
COFFRE-FORT DRUMMOND INC, DRUMMONDVILLE (03)
FABRI METAL LTEE, ANJOU (05)

FABRICATION METALLIQUE ROBERTS INC, GRANBY (03)
GERODON INC, (BEDCO DIV), LAVAL (06)
INDUSTRIE DESBIENS INC, CHICOUTIMI (04)
LES BOBINES ST-LAURENT LTEE, (DIV DU METAL), TROIS-RIVIERES (01)
LES INDUSTRIES V M INC, LONGUEUIL (03)

LES METAUX PRESSES QUEBEC INC, VANIER (04)
LES PRODUITS MINIERS STEWART, NORANDA (04)
LES TIGES QUATRE SAISONS INC, SAINT-ROSAIRE (02)
MANUFACTURE FRAMECO LTEE, FRAMECO MANUFACTURING LTD, SAINT-JOSEPH-DE-BEAUCE (04)
METCOR INC, ANJOU (05)

O & D MANUFACTURING LTD, LAVAL (03)
PANDROL CANADA LIMITED, SAINT-LAURENT (ILE-DE-MONTREAL) (04)
PRODUITS D'ACIER ECAN INC, QUEBEC (04)
PROFILAGES CRESSWELL INC, GRANBY (06)
RAVENCO INC, LAVAL (04)

RICHELIEU METAL INC, SAINT-LUC (SAINT-JEAN) (03)
RITE PRO INC, MONTREAL-NORD (04)
SECURIFORT INC, TINGWICK (04)
SIGAMA USINAGE & FABRICATION LTEE, CAP-DE-LA-MADELEINE (05)
STEEL TREATERS OF QUEBEC INC, SAINT-EUSTACHE (04)

TECHNIMECA LTD, SAINT-LAURENT (ILE-DE-MONTREAL) (05)
TRIPAR INC, MONTREAL (06)
TRITON ENTERPRISES LTD, MONTREAL-NORD (05)
VAC-AERO INTERNATIONAL INC, SAINT-LAURENT (ILE-DE-MONTREAL) (04)
144852 CANADA INC, SAINT-PIERRE (ILE-DE-MONTREAL) (03)

ONTARIO

ABEX INDUSTRIES LIMITED, (DOMINION BRAKE SHOE DIV), NIAGARA FALLS (06)
ACCURATE BOTHWELL HOLDINGS LIMITED, (LESENA STEEL PRODUCTS DIV), SCARBOROUGH (04)
ALBRECHT BROS REINFORCING, STEEL LTD, KITCHENER (03)
ALL-WELD COMPANY LIMITED, SCARBOROUGH (05)
ALLEGHENY INTERNATIONAL CANADA LTD/, LTEE, RIDGETOWN (04)

ALSPEC INDUSTRIES LTD, ETOBICOKE (04)
ALTYPE HEAT TREAT INDUSTRIES LTD, MISSISSAUGA (04)
B & W HEAT TREATING (1975) LTD, KITCHENER (05)
BEACH INDUSTRIES LTD, SMITHS FALLS (07)
BROCKHOUSE CANADA LIMITED, BRAMPTON (06)

BUDD HEAT TREATING LIMITED, WINDSOR (04)
CAN-ENG MANUFACTURING LIMITED, (METAL TREATING DIVISION), NIAGARA FALLS (04)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
 CLASSIFIED IN 1984 TO SIC 3099
 OTHER METAL FABRICATING INDUSTRIES NEC
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
 CLASSIFIES EN 1984 A CTI 3099
 AUTRES INDS. DE PRODUITS EN METAL, NCA
 DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ONTARIO

CANADIAN RACING PLATE CO LTD, NIAGARA FALLS (06)
 CANVIL LTD/LTEE, SIMCOE (06)
 CELLO PRODUCTS INC, CAMBRIDGE (04)
 CHEMICAL VALLEY FABRICATING CO LTD, TAY (03)
 CHILDERS PRODUCTS COMPANY LTD, MISSISSAUGA (03)

 CHT STEEL COMPANY, RICHMOND HILL (06)
 CHUBB INDUSTRIES LIMITED, (CHUBB SECURITY SAFES DIVISION), VESPRE (06)
 CITY METAL FABRICATION LTD, NORTH YORK (04)
 CLARK KENNEDY CO LIMITED, YORK (04)
 COMMERCIAL ROLL FORMED, PRODUCTS LTD, MISSISSAUGA (03)

 CONTOUR METAL PRODUCTS LIMITED, NORTH YORK (04)
 CRAWFORD FITTINGS (CANADA) LTD, NIAGARA FALLS (05)
 DELLNER COUPLERS LTD, MISSISSAUGA (02)
 DOMINION CHAIN INC, WELLAND (06)
 DOMINION FORGE COMPANY LIMITED, WINDSOR (07)

 DURAMETALLIC CANADA INCORPORATED, ST. THOMAS (05)
 E MYATT & CO LIMITED, TORONTO (04)
 EKBERG CANADA LTD, BROCKVILLE (04)
 ENNIS-PATKIN STEEL LIMITED, HAMILTON (05)
 ENPOCO LTD, SCARBOROUGH (05)

 ERECTOWELD COMPANY LIMITED, OAKVILLE (04)
 FLAG FIRE EQUIPMENT LTD, WINDSOR (04)
 FLEXMASTER CO LTD, RICHMOND HILL (02)
 FLEXONICS LIMITED, (FLEXONICS DIV), BRAMPTON (05)
 G S P MANAGEMENT LIMITED, MOOSEHEAD HOUSE, LANCASTER (05)

 GALT BRITISH FORGE LIMITED, CAMBRIDGE (05)
 GENERAL DRDP FORGE LTD, WELLAND (05)
 GEORGE A HARDING LTD, MARKHAM (04)
 GILBERT STEEL LIMITED, MISSISSAUGA (06)
 GILGOR FIRE APPARATUS LTD, NORTH YORK (03)

 GUELPH TOOL & DIE LTD, GUELPH (06)
 HARRIS STEEL GROUP INC, STONEY CREEK (06)
 HAWK DRDP FORGE CO LTD, WELLAND (04)
 HAYES-DANA INC, (FORGE DIV), ST. CATHARINES (06)
 HYDRO-FLEX INC, HAMILTON (03)

 IMPERIAL CLEVITE (CANADA) INC, (BARRIE & WINNIPEG), BARRIE (SIMCOE) (05)
 INDEPENDENT SECURITY PRODUCTS LTD, MISSISSAUGA (04)
 J OSKAM STEEL FABRICATORS LIMITED, PORT COLBORNE (04)
 JACKSONS MANUFACTURING & MACHINERY, LTD, TILLSONBURG (05)
 JALOY MFG CO CANADA INC, WINDSOR (03)

 JASCO INDUSTRIES INC, MISSISSAUGA (03)
 JENSEN FITTING MFG LTD, MISSISSAUGA (04)
 JEUNE METAL PRODUCTS LTD, NORTH YORK (04)
 JOHN CRANE CANADA INC, STONEY CREEK (06)
 KEDDCO MFG LTD, SARNIA (04)

 KILIAN MFG LTD, ETOBICOKE (05)
 L E TAYLOR ASSOCIATES LTD, HAMILTON (04)
 LADISH CO OF CANADA LTD, BRANTFORD (05)
 LAKEFIELD ARMS LIMITED, LAKEFIELD (04)
 LEO KRAEMER & CO LTD, KITCHENER (04)

 LOFTHOUSE BRASS MANUFACTURING LTD, WHITBY (05)
 MARCON CUSTOM METALS LTD, KITCHENER (04)
 METAL IMPROVEMENT COMPANY INC, BRAMPTON (05)
 NEEPSEND (CANADA) LIMITED, WALLACEBURG (03)
 NEOSID (CANADA) LIMITED, ETOBICOKE (04)

 NEXUS INC, (THE ANCHOR STRAP COMPANY), HAMILTON (01)
 NOBLE EMPIRE AWARDS LTD, BRAMPTON (05)
 NOR-SAND METALS INC, (SPECIAL METAL DIV), ARNPRIOR (06)
 NORTH AMERICAN FABRICATORS LTD, MARKHAM (04)
 NORTHWAY METAL FABRICATORS LTD, SUDBURY (05)

 NUCLEAR FITTINGS LIMITED, MARKHAM (02)
 P C DRDP FORGINGS LTD, PORT COLBORNE (06)
 PENGELLY IRON WORKS LTD, NORTH YORK (03)
 PERCO STEEL PRODUCTS LTD, VAUGHAN (06)
 PYRAMID AIR PRODUCTS INC, SANDWICH SOUTH (02)

 QUINTE MACHINE & STEEL LTD, (QUINSTEEL), MURRAY (05)
 R F MDTE LIMITED, RICHMOND HILL (04)
 REGENT STEEL INDUSTRIES LTD, MISSISSAUGA (04)
 RICHMIL LTD, ST. THOMAS (03)
 SINTERIS CANADA INC, BLENHEIM (KENT) (04)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1984 TO SIC 3099
OTHER METAL FABRICATING INDUSTRIES NEC
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
=====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1984 A CII 3099
AUTRES INDS. DE PRODUITS EN METAL. NEC
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
=====

ONTARIO

=====

SPODLON MANUFACTURING LTD, COBOURG (04)
STELCO INC. GANANOQUE (07)
STELPRO LIMITED, MARKHAM (05)
STOFFEL SEALS OF CANADA LTD, ETOBICOKE (03)
STREAMLINE COPPER & BRASS LTD, STRATHROY (05)

SUBURBAN METAL INDUSTRIES LIMITED, SCARBOROUGH (04)
T P S INDUSTRIES INC, CORNWALL (04)
TAYLOR FORGE CANADA LTD, HAMILTON (04)
TEMPLETON & SONS METAL PRODUCTS, LIMITED, ETOBICOKE (04)
THAMESVILLE METAL PRODUCTS LTD, THAMESVILLE (04)

TIFT LIMITED, RICHMOND HILL (05)
TORDMONT INDUSTRIES LTD, (CANADA FORGINGS EMPIRE ST), WELLAND (05)
TORDMONT INDUSTRIES LTD, (CANADA FORGINGS MAJOR ST), WELLAND (05)
TRI-SERVICE FABRICATING LTD, MARKHAM (04)
UP-RIGHT SCAFFOLDS LTD, WHITBY (03)

VAC-AERO INTERNATIONAL INC, OAKVILLE (04)
VICTALIC CO OF CANADA LTD, ETOBICOKE (05)
WESTCON CONSTRUCTION PRODUCTS LTD, GUELPH (01)
WHEELING INDUSTRIES CANADA LTD, DUNNVILLE (02)
WILLIAMS FORM HARDWARE & ROCK, BOLT (CANADA) LTD, INGERSOLL (03)

WINSTON STEEL INC, ETOBICOKE (03)
510172 ONTARIO LIMITED, (MANSOUR ROCKBOLTING), NICKEL CENTRE (02)

MANITOBA

=====

COWIN STEEL CO LTD, WINNIPEG (05)
IMPERIAL CLEVITE (CANADA) INC, WINNIPEG (05)
POLESYSTEMS LTD, WINNIPEG (02)
SELKIRK MACHINE WORKS (1987) LTD, SELKIRK (04)

SASKATCHEWAN

=====

BIG SKY STEEL FABRICATORS INC, KINDERSLEY (02)
GOODMAN STEEL & IRON WORKS LTD, ROCANVILLE (03)
PRAIRIE STEEL PRODUCTS LTD, BLUCHER RD. 343 (03)

ALBERTA

=====

A & H STEEL LTD, EDMONTON (03)
ALBERTA FORGE PRODUCTS LTD, EDMONTON (03)
BONNYBROOK STEEL LTD, CALGARY (03)
CANBAR STEEL FABRICATORS LTD, CALGARY (02)
CANVIL LTD/LTEE, EDMONTON (04)

CHILDERS PRODUCTS COMPANY LTD, EDMONTON (03)
CONTINENTAL STRESS RELIEVING, SERVICES LTD, EDMONTON (03)
EDVAN STEEL INDUSTRIES LTD, EDMONTON (02)
IRONCO IRON WORKS LTD, (FRANCO), EDMONTON (03)
MERCURY METALS LTD, CALGARY (04)

MERCURY STEEL LTD, CALGARY (02)
METAL FABRICATORS & WELDING LTD, EDMONTON (04)
NARDEIS MANUFACTURING LTD, CALGARY (04)
NORTH AMERICAN SPECIALTY PIPE LTD, (NASPIPE), CALGARY (04)
PLATEAU MANUFACTURING (CALGARY), LTD, CALGARY (04)

POLESYSTEMS LTD, CALGARY (04)
STAINLESS FOOD SYSTEMS & SUPPLIES LTD, EDMONTON (02)
VERITAS RESOURCE SERVICES LTD, (STEEL FLD DIV), OKDTOKS (04)
W MCNISH & SON STEEL LTD, ST. ALBERT (02)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

=====

ART METAL SPINNING CO LTD, VANCOUVER (03)
CANADIAN INDUSTRIAL TUBE BEND, INC, BURNABY (04)
COAST COUPLINGS LTD, SURREY (02)
DELTA STEEL INDUSTRIES LTD, DELTA (03)
EBCO INDUSTRIES LTD, RICHMOND (07)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
 CLASSIFIED IN 1984 TO SIC 3099
 OTHER METAL FABRICATING INDUSTRIES NEC
 DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
 CLASSIFIES EN 1984 A CTI 3099
 AUTRES INDS DE PRODUITS EN METAL, NCA
 DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

HANEY IRON WORKS LTD, MAPLE RIDGE (03)
 JUSTESEN PRODUCTS CORPORATION, COQUITLAM (04)
 KITIMAT IRON & METAL WORKS LTD, KITIMAT (02)
 PHILLIPS MANUFACTURING LTD, VANCOUVER (04)
 S & V MFG LTD, RICHMOND (02)

SMITH BROTHERS FOUNDRY & MACHINE WORKS LTD, VICTORIA (03)
 SUPERIOR METAL PRODUCTS LTD, PENTICTON (03)
 THE WELDING & ENGINEERING COMPANY, VANCOUVER (04)
 WESTERN CANADA STEEL LIMITED, VANCOUVER (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-

EXPLANATORY NOTES

1. Scope

The Census of Manufactures is an annual survey of the manufacturing industries of Canada conducted annually since 1917. Details collected include principal industrial statistics and commodity data including shipments and consumption of particular products.

2. Definition

The term "manufacturing" covers several types of activities that distinguish it from other broad activity categories, such as services, agriculture, mining and hunting. These activities include:

- (a) Processing, e.g., taking raw materials and transforming them to produce a new commodity. A good example is buying bolts of material, etc., and making clothes. Repackaging or relabeling, however, are not deemed to be manufacturing activities.
- (b) Assembly, which consists of taking some previously processed (or fabricated) components and materials, and combining them to produce a new product. A good example is an automobile, which is the combination of a very large number of parts assembled in a systematic manner to produce a vehicle.
- (c) Providing manufacturing services in certain industries (especially in the textile and clothing sector), where a great deal of work is done on a "contract" basis. The work done is part of a manufacturing process, but the contractor is performing services on materials owned by another establishment which actually makes the final product.

3. Statistical Unit (Establishment)

The statistical unit for the Census of Manufactures is the "establishment". An establishment is an operating structure or part thereof, (typically a plant) which can provide principal statistics in order to calculate or reliably estimate manufacturing census value added. (For a definition of census value added see Note 9 following.)

This generally requires the collection from the respondent of the following items:

- (a) Shipments
- (b) Expenditures
- (c) Inventories
- (d) Employment
- (e) Salaries and Wages

NOTES EXPLICATIVES

1. Étendue

Le recensement des manufactures est une enquête annuelle effectuée auprès de l'industrie manufacturière du Canada depuis 1917. L'information recueillie comprend des données statistiques principales sur l'industrie manufacturière et sur la production, soit les livraisons et la consommation de certains produits.

2. Définitions

L'expression "manufacturière" désigne plusieurs types d'activités qui se différencient des autres grands secteurs d'activités tels que les services, l'agriculture, les mines et la chasse. Les activités comprises dans l'industrie manufacturière sont:

- a) La transformation: c'est à dire l'utilisation d'une matière première et de sa transformation en un produit nouveau. L'achat d'un rouleau de tissu pour en confectionner des vêtements constitue un bon exemple de cette activité manufacturière. L'emballage et l'étiquetage ne sont toutefois pas considérés comme des activités manufacturières.
- b) L'assemblage: c'est à dire l'utilisation de composantes ou de matériaux déjà transformés (ou fabriqués) et de leur assemblage en un produit nouveau. L'automobile qui est un assemblage d'un grand nombre d'éléments réunis systématiquement pour produire un véhicule en est un bon exemple.
- c) La sous-traitance: c'est à dire l'exécution de certaines activités de fabrication (davantage dans l'industrie du textile et du vêtement) sur une base contractuelle, pour un autre établissement. Ces activités sont partie d'un processus complet de fabrication. Les matériaux utilisés sont la propriété d'un autre établissement et c'est cet autre établissement qui réalise le produit final.

3. Unité statistique (l'établissement)

L'unité statistique pour le recensement des manufactures est l'établissement. L'établissement est une unité d'exploitation ou une partie d'une exploitation (en général une fabrique) qui peut fournir des données statistiques principales de façon à calculer ou à faire des estimations fiables sur la valeur ajoutée pour le recensement des manufactures. (Pour une définition de la valeur ajoutée, selon le recensement, veuillez voir la note à cet effet dans les pages suivantes).

Pour ce faire, les répondants doivent fournir des informations sur:

- a) les livraisons
- b) les dépenses
- c) les inventaires
- d) l'emploi
- e) les traitements et les salaires

4. Determining the Industry of an Establishment

Each establishment is classified to an industry based on the "principal activity" criterion.

An establishment may be engaged in only one type of manufacturing activity, for example, making automobiles, in which case it is classified to the Motor Vehicle Industry. In other cases an establishment may manufacture several products and/or it may be involved in manufacturing some products and selling others which it did not manufacture but purchased from other sources. The classification of the establishment to an industry depends on the main activity of the establishment. The criteria used to determine the main activity of an establishment are as follows:

- (a) If only a single output occurs, the establishment is classified to the industry characterized by its output. In the above example, the output is cars and the establishment would belong to the Motor Vehicle Industry.
- (b) If a number of outputs exist, such as manufacturing and service outputs, or several manufacturing outputs, the establishment is classified to the industry accounting for the largest value added. For example if 51% of an establishment's value added is in manufactured goods and 49% is in trade, the establishment is classified to manufacturing rather than to trade because its largest value added is derived from manufacturing. In many practical situations, it is not possible to calculate the value added precisely. In those cases gross revenue from the sale of products or services may be used.
- (c) Head offices, administrative offices, warehouses, garages, sales offices and similar non-manufacturing units serving manufacturing establishments are called ancillary units and require special considerations. In the simple case of an ancillary unit serving one manufacturing establishment, the ancillary unit is classified to the industry of the manufacturing establishment. When an ancillary unit serves a number of manufacturing establishments, the approach is to determine which industry of the served manufacturing establishments represents the greater share of value added and to code the ancillary unit to that industry.

4. Identification de l'industrie d'un établissement

Chaque établissement est identifié avec une industrie selon son activité principale.

Un établissement peut être engagé dans une seule activité manufacturière, par exemple, la fabrication d'automobiles. Ainsi, cet établissement est-il identifié avec l'industrie des véhicules automobiles. Toutefois, un établissement peut fabriquer plusieurs produits et/ou être impliqué dans la fabrication de certains produits et la vente d'autres qu'il n'a pas fabriqués mais plutôt achetés d'un autre établissement. L'identification de l'établissement avec une industrie dépend de son activité principale. Les critères utilisés dans la détermination de l'activité principale d'un établissement sont:

- a) Si l'établissement ne fabrique qu'un seul produit, il sera classifié à l'industrie dont les caractéristiques correspondent au produit. Dans l'exemple pré-cité le produit de l'établissement étant l'automobile, il sera classifié à l'industrie des véhicules automobiles.
- b) Si l'établissement remplit différentes fonctions telles que la fabrication, les services ou la production de différents produits, cet établissement sera classifié avec l'industrie dont les caractéristiques correspondent à l'activité qui contribue à la valeur ajoutée la plus élevée de l'entreprise. Par exemple, si 51% de la valeur ajoutée provient de la fabrication de biens et 49% du commerce, cet établissement sera identifié avec l'industrie manufacturière plutôt qu'avec une entreprise de vente à cause de l'origine de la majorité de sa valeur ajoutée. En réalité, il n'est pas toujours possible de calculer aussi clairement la valeur ajoutée d'une entreprise. Aussi, avons-nous parfois recours au revenu brut provenant de la vente de produit ou des services.
- c) Les sièges sociaux, les unités administratives, les garages, les bureaux de ventes et les autres unités non manufacturières desservant des établissements manufacturiers sont appelés des unités auxiliaires et exigent une attention spéciale. Lorsqu'une unité auxiliaire dessert un seul établissement manufacturier, cette unité est classifiée à la même industrie que l'établissement à qui elle répond. Lorsqu'une unité auxiliaire dessert plusieurs établissements manufacturiers, il s'agit de déterminer quelle industrie des établissements desservis contribue le plus à la valeur ajoutée de l'unité et de classifier cette dernière en conséquence.

5. Method of Collection

There are three types of questionnaires as well as administrative data sources used for the Census of Manufactures:

- (a) **Long Form** - used to collect full detail from establishments with shipments above a "threshold" size. This threshold varies by province and industry and from year to year.
- (b) **Short Form** - used for manufacturing establishments below the "long form thresholds". However, to reduce respondent burden, if the respondent provides the information necessary to access his tax return (T2 or financial statement attached to T1), administration sources will be used for a number of years as a basis for estimations in lieu of a questionnaire.
- (c) **Head Office Form** - used for compiling data for head office and/or ancillary units which manage or service one or more establishments but whose statistics are not included in any establishment report.

6. 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.

7. 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 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.

5. Types de collecte des données

Il existe trois types de questionnaires et de données administratives utilisés dans le cadre du recensement des manufactures.

- a) **Formule longue**: elle est utilisée pour la collecte d'information détaillée pour des entreprises ayant un certain montant de livraisons. Ce montant de livraisons peut varier d'une province, d'une industrie et d'une année à l'autre.
- b) **Formule abrégée**: elle est utilisée pour la collecte d'information chez les établissements avec un montant de livraisons inférieur à celui qui requière l'utilisation d'une formule longue. Afin de réduire son fardeau, le répondant peut permettre l'accès à ses déclarations d'impôt (formule T2 ou ses états financiers joints à la formule T1). Ces données administratives seront utilisées pour un certains nombres d'années, au lieu d'un questionnaire, pour la compilation d'estimations.
- c) **Formule pour les sièges sociaux**: elle est utilisée pour la collecte d'information pour les sièges sociaux et/ou les unités auxiliaires qui desservent ou dirigent un ou plusieurs établissements et pour lesquels des données statistiques ne sont pas compilées dans aucun autre rapport.

6. 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.

7. Période de déclaration

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

8. Data Quality

- (a) The majority of non-response and estimation occur in returns from small businesses which represent a very small percentage of manufacturing activity in all industries. In order to further improve data quality, the following strategies were implemented:
- (i) **Long forms.** Great effort is made to secure response from every establishment. In the few instances where this is not successful, 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.

- (ii) **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, and only dropped after failing, to be confirmed as being an active manufacturer in three successive years. 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.

8. Qualité des données

- a) L'on retrouve la plupart des cas de non-réponse ou d'estimation au sein des petites entreprises, lesquelles ne représentent qu'un très faible pourcentage de l'activité manufacturière de toutes les industries. Afin d'améliorer, d'avantage la qualité des données, ces stratégies ont été instaurées:
- (i) **Formules longues.** Beaucoup d'efforts sont faits pour s'assurer une réponse de chacun des établissements. Dans les rares cas où l'on ne reçoit pas de réponse, des estimations sont faites après s'être assuré que l'établissement a exercé 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.

- (ii) **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. Il y a risque de sur-dénombrement lorsque les établissements qui ont fait l'objet d'estimations n'exerçaient pas en fait une activité durant l'année du recensement.

(iii) **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

(b) **Impact on the data.** Manufacturing shipments estimated for long-form and short-form non-respondents from earlier returns, or otherwise, amounted to 1.7% of the total shipments for all manufacturing industries in 1984. This is similar in magnitude to previous censuses and is not considered to be a significant factor affecting the quality of the 1984 Census of Manufactures.

(c) **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 as footnotes to tables.

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

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

b) **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 1.7% du total pour l'ensemble de l'industrie manufacturière en 1984. Ce pourcentage est comparable en importance à celui des recensements précédents et il ne constitue pas un facteur sérieux qui pourrait atténuer la qualité des données du recensement de 1984.

c) **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

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 are 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.

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.)

- (d) **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 be able to verify the concordance for the commodities of interest from the Co-ordinator, Commodity Classification, Standards Division, Statistics Canada, Jean Talon Building, Ottawa, K1A 0T6.

Development work now underway will, when implemented, facilitate the comparison of domestic shipments with export and import data. The International Convention on the Harmonized Commodity Description and Coding System will be introduced for the

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.

Comme il a été indiqué dans des publications antérieures, le montant des nouveaux petits établissements dénombré a varié 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 au sous-dénombrement des petits établissements; en 1979 les augmentations ont été faibles, et en 1980 elles ont été insignifiantes. 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.)

- d) **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). Le lecteur peut vérifier la concordance du produit qui l'intéresse en s'adressant au coordonnateur des classifications des produits, Division des normes, Statistique Canada, immeuble Jean Talon, Ottawa, K1A 0T6.

Nous sommes présentement à mettre en place un nouveau système de codage pour les exportations, les importations et les productions des manufacturiers canadiens, "La convention internationale sur le Système harmonisé de désignation et de codification des marchandises".

coding of exports, imports, and the products of domestic manufacturers. This system will replace the ICC and the CITC.

Comparisons are often influenced by the fact that the Census of Manufactures accepts fiscal year reporting (see Note 7 "Reporting Period" preceding).

For detailed information on external trade, the reader should refer to **Imports, Merchandise Trade, Annual**, Statistics Canada, Catalogue No. 65-203, and **Exports, Merchandise Trade, Annual**, Statistics Canada, Catalogue No. 65-202.

- (e) **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 No. 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 through this survey.

9. Concepts

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 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.

Une fois opérationnel, ce nouveau système facilitera la comparaison entre les données sur les livraisons canadiennes et les données sur les importations et les exportations. Ce système remplacera la CTI et la CPI.

Les comparaisons sont souvent influencées du fait que le recensement des manufactures accepte des déclarations en fonction de l'année financière (voir "Période de déclaration" à la note 7).

Pour des renseignements détaillés sur le commerce extérieur, le lecteur peut consulter **Importations; Commerce de marchandises**, annuel, Statistique Canada, no 65-203 au catalogue et **Exportations, commerce de marchandises**, annuel, Statistique Canada, no 65-202 au catalogue.

- e) **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**, no 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.

9. Concepts

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

Valeur des livraisons de produits de propre fabrication. Représente la valeur marchande nette des livraisons de produits fabriqués par l'établissement déclarant ou pour son compte aux termes d'un contrat, à partir de matières lui appartenant. Cette valeur exclut les rabais, retours, remises, taxes de vente, taxes et droits d'accise, contenants restituables, frais de livraison payés à des transporteurs publics ou à forfait (mais non les frais de livraison de l'établissement même). Elle comprend les recettes provenant des réparations et des travaux effectués sur des matières appartenant à autrui, les transferts à des unités déclarantes de la même entreprise, toutes les exportations, et la valeur comptable des propres produits de l'établissement donnés en location la première fois. Les livraisons en consignation destinées à d'autres pays sont comprises dans cette valeur, mais les livraisons en consignation pour une consommation canadienne sont comptées avec les stocks jusqu'à la vente.

Cost of materials and supplies. Represents 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, 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.

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, au combustible et de l'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 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.

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.

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 employés 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, d'assemblage, d'entreposage, d'inspection, de manutention, d'emballage, d'entretien, de réparation, de conciergerie et de 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, les 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.

SELECTED PUBLICATIONS

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

Catalogue

Monthly

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

Annual

- 31-211 Products Shipped by Canadian Manufacturers, Bil.
- 57-208 Consumption of Purchased Fuel and Electricity by the Manufacturing, Mining, Logging and Electric Power Industries, Bil.

Occasional

- 31-530 Destination of Shipments of Manufacturers, 1984 (forthcoming in late 1986 or early 1987)

E. - English

Bil. - Bilingual

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

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

CHOIX DE PUBLICATIONS

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

Catalogue

Mensuel

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

Annuel

- 31-211 Produits livrés par les fabricants canadiens, Bil.
- 57-208 Consommation de combustibles et d'électricité achetés par les industries manufacturières, minérales et de l'exploitation forestière et par les centrales thermiques des services d'électricité, Bil.

Hors série

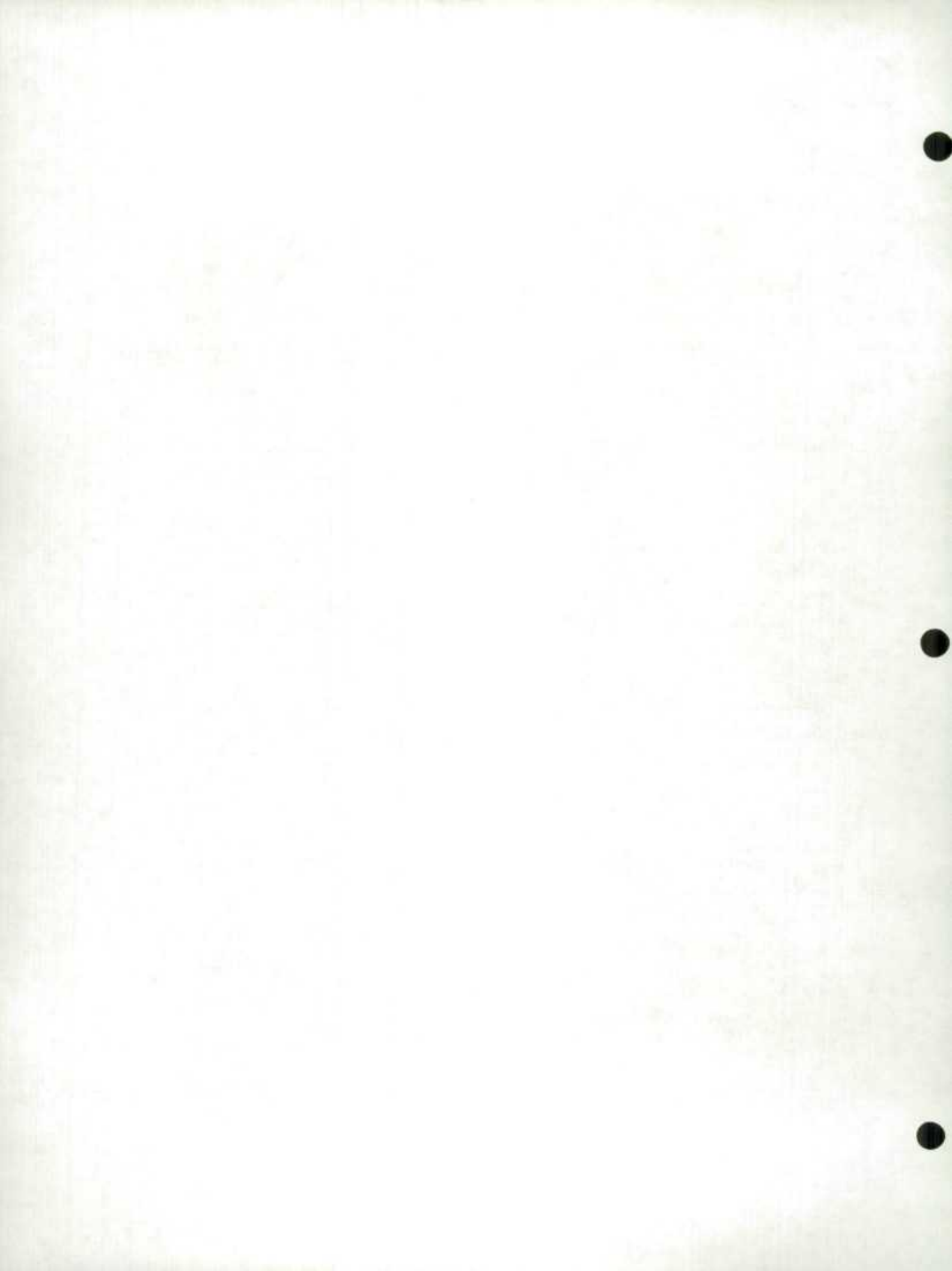
- 31-530 Destination des livraisons des manufacturiers, 1984 (à venir fin 1986 ou début 1987)

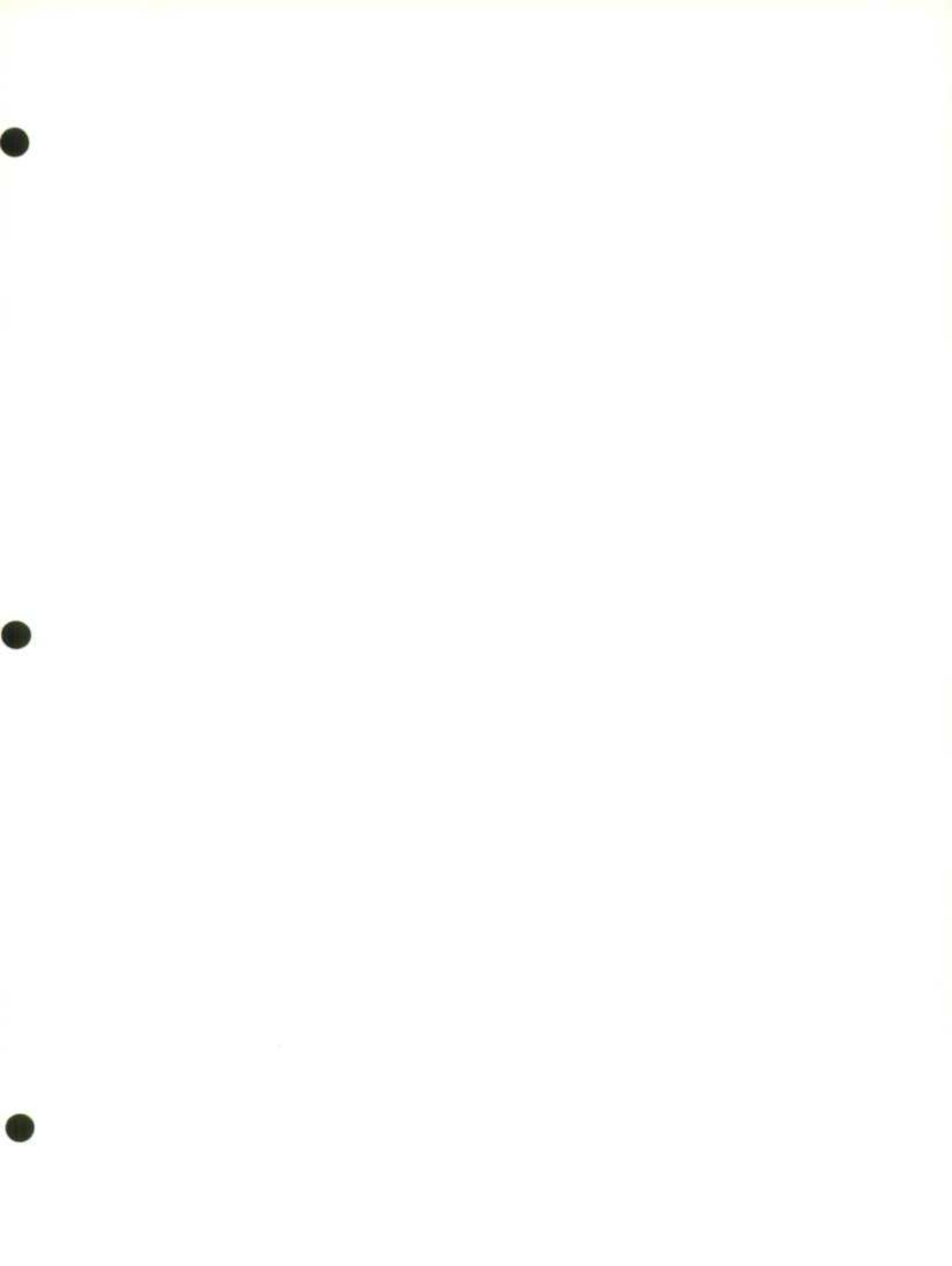
F. - Français

Bil. - Bilingue

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

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





STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010698394

anadã