

Non-ferrous metal rolling, casting and extruding industries

1984

Industries du laminage, du moulage et de l'extrusion de métaux non ferreux

1984

DISCONTINUED WITH THIS ISSUE
DISCONTINUÉ AVEC CE NUMÉRO



STATISTICS CANADA
STATISTIQUES CANADA
OCT 2 1986
LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE

Data in Many Forms...

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

How to Obtain More Information

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

Census of Manufactures Section,
Industry Division.

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 990-9826) or to the Statistics Canada reference centre in:

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

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

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

Northwest Territories (area served by NorthwesTel Inc.)	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	Zénith 0-7037
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
Colombie-Britannique (sud et centrale)	112-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Zénith 0-8913

Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Appelez à frais virés 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 2961
2971
2999

**Non-ferrous
metal rolling,
casting and
extruding industries**

1984

**ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES**

Formerly: Non-ferrous
metal rolling, casting and
extruding

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

© Minister of Supply
and Services Canada 1986

September 1986
5-3306-600

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

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 41-230

ISSN 0828-9964

Ottawa

Statistique Canada

Division de l'industrie
Section du recensement des manufactures

CTI 2961
2971
2999

**Industries du
laminage, du
moulage
et de l'extrusion
de métaux non
ferreux**

1984

**RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES**

Auparavant: Laminage, moulage
et extrusion des métaux non
ferreux

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1986

Septembre 1986
5-3306-600

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

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 41-230

ISSN 0828-9964

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
- . G. Barrett, 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
- . G. Barrett, 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 reporter 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 12-501F au catalogue).

TABLE OF CONTENTS

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Section I	
SIC 2961 - Aluminum Rolling, Casting and Extruding Industry	7

	Page
Section I	
CTI 2961 - Industrie du laminage, du moulage et de l'extrusion de l'aluminium	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
------------------------------	----

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

SIC 2971 - Copper and Copper Alloy Rolling, Casting and Extruding Industry	13
--	----

Section II

CTI 2971 - Industrie du laminage, du moulage et de l'extrusion du cuivre et de ses alliages	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
------------------------------	----

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
---------------------------------	----

TABLE OF CONTENTS - Concluded

TABLE DES MATIÈRES - fin

Page

Page

Section III

Section III

SIC 2999 - Rolled, Cast and Extruded Non-ferrous Metal Products Industries, Other	19
--	----

CTI 2999 - Industries du laminage, du moulage et de l'extrusion de métaux non ferreux, autres	19
---	----

Table

Tableau

1. Principal Statistics, 1982-1984	20
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1984	21
3. Inventories, 1984	21
4. Materials and Supplies Used - Manu- facturing Activity, 1983 and 1984	22
5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983 and 1984	23

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	23

List of Large Establishments	24
------------------------------	----

Liste des grands établissements	24
---------------------------------	----

Explanatory Notes	26
-------------------	----

Notes explicatives	26
--------------------	----

Selected Publications	
-----------------------	--

Choix de publications	
-----------------------	--

Section I

SIC 2961 - ALUMINUM ROLLING, CASTING AND
EXTRUDING INDUSTRY

For statistical purposes, this industry comprises the operations of establishments primarily engaged in manufacturing aluminum and aluminum alloys in primary shapes, also pipe tubing and aluminum powder. Establishments primarily engaged in pressur die casting of aluminum are classified in 2999 - Other Rolled, Cast and Extruded Non-ferrous metal products industries and those primarily engaged in extracting aluminum from alumina are classified in 1951 - Primary Production of Aluminum Industry.

CTI 2961 - INDUSTRIE DE LAMINAGE, DU MOULAGE ET
DE L'EXTRUSION DE L'ALUMINIUM

Aux fins de la statistique, cette industrie comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de formes primaires en aluminium et en alliages d'aluminium, y compris tuyaux, tubes et poudre d'aluminium. Les établissements dont l'activité principale est le moulage sous pression de l'aluminium figurent à la rubrique 2999 - Autres industries de laminage, du moulage et de l'extrusion de métaux non ferreux. Les établissements dont l'activité principale est l'extraction d'aluminium à partir d'alumine figurant à rubrique 2951 - Industrie de la production d'aluminium de première lésion.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1982-1984

1980 SIC 2961 ALUMINUM ROLLING, CASTING, EXTRUDING

TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1982-1984

1980 CTI 2961 LAMINAGE & MOULAGE DE L'ALUMINIUM

CANSIM MATRIX 5512	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	x	4,553	9,726	103,032	30,852	605,340	935,346	301,650	8	6,416	158,703	301,011
1983:												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quebec	22	1,403	3,047	35,742	12,523	335,073	450,316	116,616	-	1,976	52,057	116,041
Ontario	37	2,955	6,258	70,721	21,145	418,318	612,991	182,722	3	4,088	110,959	182,722
Manitoba	3	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	4	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	6	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	72	4,594	9,795	112,251	34,822	795,028	1,136,736	329,404	3	6,415	172,347	328,224
1984:												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quebec	21	1,502	3,345	43,707	13,639	390,492	533,809	122,469	1	2,058	59,384	124,019
Ontario	38	3,059	6,863	88,742	23,889	570,958	824,393	230,585	5	4,214	133,834	230,367
Manitoba	3	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	4	x	x	x	x	x	x	x	1	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	6	145	329	4,722	792	31,556	62,384	30,802	-	207	6,982	30,644
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	72	4,830	10,783	139,640	38,870	1,004,729	1,442,440	393,449	7	6,661	204,516	394,667
Percentage change - Taux de variation:												
1983/1982	x	+ 0.9	+ 0.7	+ 8.9	+ 12.9	+ 31.3	+ 21.5	+ 9.2	-62.5	-	+ 8.6	+ 9.0
1984/1983	-	+ 5.1	+ 10.1	+ 24.4	+ 11.6	+ 26.4	+ 26.9	+ 19.4	+ 133.3	+ 3.8	+ 18.7	+ 20.2

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

1980 SIC 2961 ALUMINUM ROLLING, CASTING, EXTRUDING

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

1980 CTI 2961 LAMINAGE & MOULAGE DE L'ALUMINIUM

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 Salaires		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars							thousands of dollars milliers de dollars
0- 4	15	25	46	418	81	1,611	2,634	943	5	25	418	943
5- 9	4	28	57	521	66	781	1,619	773	2	28	521	773
10- 19	12	160	296	2,917	338	7,727	15,010	7,047	-	169	3,497	7,032
20- 49	16	364	758	7,607	1,626	33,831	59,810	24,398	-	466	10,992	24,613
50- 99	6	346	736	9,420	2,502	121,943	186,328	60,603	-	464	12,971	60,225
100-199	13	1,513	3,334	41,441	9,058	286,480	399,689	101,282	-	1,883	52,086	102,748
200-499	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500-999	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,000 or over - ou plus	1	2,394	5,556	77,316	25,199	552,356	777,350	198,403	-	3,626	124,031	198,333
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sieges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	-	-	-	-
Total	72	4,830	10,783	139,640	38,870	1,004,729	1,442,440	393,449	7	6,661	204,516	394,667

(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	-	-	-	-	-
Québec	18,281	24,466	14,650	57,397	663
Ontario	40,951	22,248	58,224	119,423	111
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	4,628	x	x	8,786	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada	65,551	48,022	74,506	188,079	974
Closing - Fermeture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Québec	17,562	19,852	12,054	49,468	764
Ontario	25,425	16,543	62,968	104,936	256
Manitoba	x	x	x	x	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	x	x	x	x	-
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada	49,788	38,063	79,072	166,923	1,020

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

1980 SIC 2961 - Aluminum Rolling, Casting and Extruding Industry

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

1980 CTI 2961 - Industrie du laminage, du moulage et de l'extrusion de l'aluminium

	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:				
Aluminum - Aluminium				
Aluminum, in primary forms - Aluminium de formes primaires				
Ingots - Lingots	112 852	194,747	158 126	280,914
Aluminum and aluminum alloy in primary forms, other - Aluminium et alliages d'aluminium de formes primaires, autres	—	456,941	—	552,266
Other metals (including aluminum scrap) - Autres métaux (y compris déchets d'aluminium)	—	—	—	—
Scrap aluminum (purchased only) - Déchets d'aluminium (achetés seulement)	37 421	59,607	39 399	66,947
Copper and copper alloys (including basic shapes) - Cuivre et alliages de cuivre (y compris profilés de base)	—	519	236	599
Other metals, n.e.s. - Autres métaux, n.c.a.	—	8,966	2 364	10,365
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées	—	21,218	—	22,705
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la pièce des matières utilisées	—	-1,726	—	-883
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés				
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé	—	1,036	—	1,189
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, barils et barils en bois	—	1,199	—	1,439
Crating lumber - Bois d'emballage	—	982	—	991
Skids and pallets - Palettes et traveaux	—	412	—	933
Steel strapping - Courroies en métal	—	854	—	881
All other containers - Tous autres contenants	—	1,836	—	1,998
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	—	33,135	—	40,470
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres pour travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements	—	5,252	—	11,936
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	—	10,050	—	10,513
TOTAL	...	795,028	...	1,004,729

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

1980 SIC 2961 - Aluminum Rolling, Casting and Extruding Industry

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

1980 CTI 2961 - Industrie du laminage, du moulage et de l'extrusion de l'aluminium

	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:				
Castings, aluminum (except die castings) · Pièces de fonderie en aluminium (non comprises les pièces moulées sous pression)	3 552	48,098	—	(1)
Castings, other (brass, bronze, magnesium, etc. - except die castings) · Autres pièces de fonderie (laiton, bronze, magnésium, etc. - non comprises les pièces moulées sous pression)	—	(1)	—	(1)
Aluminum and aluminum alloy · Aluminium et alliages d'aluminium:				
Bars and rods (excluding wire rods) rolled and extruded (not less than .250" in width or thickness) · Barres et tiges (sauf fils machine) laminées et retouées (pas moins de .250" de largeur ou d'épaisseur)	—	(1)	11 670	30,639
Structural shapes extruded · Profils de charpente retoués	59 436	206,566	64 484	253 171
All other products · Tous autres produits	—	864,929	—	1,139,071
Adjustment for establishments reporting production rather than shipments · Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons	—	(1)	—	(1)
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	—	(1)	—	(1)
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above · Moins ajustement pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	—	(1)	—	(1)
Small establishments not reporting detail · Petits établissements ne déclarant pas en détail	—	17,143	—	19,559
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTE	...	1,136,736	...	1,442,440

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

(1) Confidentiel; compris sous 'Tous autres produits'

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
 CLASSIFIED IN 1984 TO SIC 2961
 ALUMINUM ROLLING, CASTING AND EXTRUDING
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
 CLASSIFIES EN 1984 A CTI 2961
 LAMINAGE, MOULAGE, ETC. DE L'ALUMINUM
 MONTRANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

QUEBEC
 =====

ALCAN CANADA PRODUCTS LIMITED, (ROLLED PROD-SAGUENAY), JONQUIERE (06)
 ALCAN CANADA PRODUCTS LIMITED, (WIRE & CABLE-LAPINTE WKS-ARVIDA), JONQUIERE (05)
 ALCAN CANADA PRODUCTS LIMITED, (EXTRUSIONS - LAVAL), LAVAL (06)
 ALCAN CANADA PRODUCTS LIMITED, SHAWINIGAN (06)
 ALMEX INC, LEVIS (05)

CANADIAN REYNOLDS METALS, (REYNOLDS EXTRUSION CO DIVI, (STE THERESE), SAINTE-THERESE (06)
 CANBRO INC, SALABERRY-DE-VALLEYFIELD (05)
 CERCASST INC, MONTREAL-NDRD (06)
 E & J TURCOTTE INC, JONQUIERE (04)
 EASTERN PRECISION CASTING INC, MONTREAL (06)

INDAL LIMITED, (INDALEX DIV POINTE CLAIRE), POINTE-CLAIRE (05)
 REYNOLDS ALUMINUM CO OF CANADA LTD, CAP-DE-LA-MADELEINE (08)
 SHELLCAST FOUNDRIES INC, MONTREAL-NDRD (06)

ONTARIO
 =====

ALCAN CANADA PRODUCTS LIMITED, (ROLLED PROD-EXTRUSIONS-KINGSTON), KINGSTON (08)
 ALCAN CANADA PRODUCTS LIMITED, (EXTRUSIONS - AURORA), AURORA (06)
 ALCAN CANADA PRODUCTS LIMITED, (ALGOODS DIVISION), TORONTO (07)
 ALCAN CANADA PRODUCTS LIMITED, (ROLLED PRDD - KINGSTON), KINGSTON (09)
 ALCAN CANADA PRODUCTS LIMITED, (ROLLED PRDD-MUSKOKA), BRACEBRIDGE (06)

ALMAG ALUMINUM LTD, BRAMPTON (03)
 ALMAG ALUMINUM LTD, ETDBICCOKE (04)
 ALUMINART PRODUCTS LTD, (GEORGETOWN PLANT), HALTON HILLS (04)
 BRAMPTON FOUNDRIES LIMITED, BRAMPTON (06)
 CANADIAN REYNOLDS METALS, (REYNOLDS EXTRUSION CO DIV), RICHMOND HILL (06)

CERCOR INC, HALTON HILLS (06)
 DART INDUSTRIES CANADA LTD, (WEST BEND OF CANADA DIV), BRAMPTON (04)
 FORD MOTOR CO OF CANADA LTD, ESSEX (08)
 INDAL LIMITED, (INDALEX DIV WESTON), NORTH YORK (07)
 IRECO CANADA 11 INC, FORT ERIE (03)

RAMSDEN INDUSTRIES LTD, KITCHENER (04)
 RAMSDEN INDUSTRIES LTD, LONDON (05)
 REDPATH INDUSTRIES LIMITED, (CANADIAN MOULDINGS DIV-CHATHAM), CHATHAM (06)

MANITOBA
 =====

ALCAN-PRICE EXTRUSIONS LIMITED, WINNIPEG (04)
 GENERAL ALUMINIUM FORGINGS INC, WINNIPEG (04)

ALBERTA
 =====

ALCAN-PRICE EXTRUSIONS LIMITED, CALGARY (04)
 INDAL LIMITED, (INDALEX DIV CALGARY), CALGARY (04)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE
 =====

ALCAN CANADA PRODUCTS LIMITED, (EXTRUSIONS - RICHMOND), RICHMOND (05)
 ALCAN CANADA PRODUCTS LIMITED, (ALCAN PIPE DIV), VERNON (04)
 INDAL LIMITED, (INDALEX DIV PORT COQUITLAM), PORT COQUITLAM (04)
 PETERSDN METAL PRODUCTS LTD, COQUITLAM (03)

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

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 2971 - COPPER AND COPPER ALLOY ROLLING,
CASTING AND EXTRUDING INDUSTRY

For statistical purposes, this industry comprises those establishments primarily engaged in manufacturing copper and copper alloy castings and extrusions. Establishments primarily engaged in pressure die casting of copper alloys are classified in 2999 - Other Rolled, Cast and Extruded Non-ferrous Metal Products Industries and those primarily engaged in extracting copper from copper ore are classified in 2959 - Other Primary Smelting and Refining of Non-ferrous Metal Industries.

CTI 2971 - INDUSTRIE DU LAMINAGE, DU MOULAGE ET
DE L'EXTRUSION DU CUIVRE ET DE SES ALLIAGES

Aux fins de la statistique, cette industrie comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de profilés et de moulages en cuivre ou alliages de cuivre. Les établissements dont l'activité principale est le moulage sous pression des alliages de cuivre figurent à la rubrique 2999 - Autres industries du laminage, du moulage et de l'extrusion de métaux non ferreux; ceux dont l'activité principale est l'extraction du cuivre à partir du minerai figurent à la rubrique 2959 - Autres industries de la fonte et de l'affinage de métaux non ferreux.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1982-1984

1980 SIC 2971 COPPER ROLLING, CASTING & EXTRUDING

TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1982-1984

1980 CTI 2971 LAMINAGE, MOULAGE, ETC. DU CUIVRE

CANSIM MATRIX 5513	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 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	x	2,144	4,197	45,923	11,431	280,755	406,614	108,604	1	2,675	60,371	105,947
1983:												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	6	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Ontario	29	1,572	3,246	36,366	6,041	185,591	266,636	74,674	1	1,865	44,777	71,432
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
British Columbia - Colombie-Britannique	5	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	41	2,218	4,477	50,991	12,986	334,314	462,420	121,323	1	2,744	66,101	117,733
1984												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	6	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Ontario	26	1,797	3,716	43,061	9,181	166,795	268,655	96,118	1	2,076	51,770	92,256
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
British Columbia - Colombie-Britannique	6	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	39	2,469	5,099	59,913	14,688	322,161	483,947	151,760	1	2,971	75,720	147,781
Percentage change - Taux de variation												
1983/1982	x	+3.5	+6.7	+11.0	+13.6	+19.1	+13.7	+11.7	-	+2.6	+9.5	+11.1
1984/1983	-4.9	+11.3	+13.9	+17.5	+13.1	-3.6	+4.7	+25.1	-	+8.3	+14.6	+25.5

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

1980 SIC 2971 COPPER ROLLING, CASTING & EXTRUDING

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

1980 CTI 2971 LAMINAGE, MOULAGE, ETC. DU CUIVRE

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 Salaires		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars							thousands of dollars milliers de dollars
0- 4	8	12	23	221	31	892	1,308	386	1	12	221	386
5- 9	7	45	88	x	137	3,214	5,256	1,906	-	47	905	1,906
10- 19	4	54	110	x	105	2,332	5,194	2,758	-	62	1,410	2,750
20- 49	8	215	433	4,273	550	8,562	17,645	8,317	-	246	5,216	8,318
50- 99	2											
100-199	4	598	1,274	14,786	4,520	142,264	198,217	53,239		738	19,149	53,086
200-499	5											
500-999	1	1,545	3,171	38,583	9,345	164,897	256,327	85,154		1,866	48,819	81,335
1,000 or over - ou plus	-											
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sieges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	-											
Total	39	2,460	5,099	59,913	14,668	322,161	483,947	151,760	1	2,971	75,720	147,781

(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	-	-	-	-	-
Québec	x	x	x	x	-
Ontario	10,405	5,053	5,307	20,765	55
Manitoba	x	x	x	x	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	-	-	-	-	-
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada	15,959	10,998	13,417	40,374	55
Closing - Fermeture:	-	-	-	-	-
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Québec	x	x	x	x	-
Ontario	11,621	6,210	7,589	25,420	66
Manitoba	x	x	x	x	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	-	-	-	-	-
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada	14,950	11,751	17,326	44,036	66

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

1980 SIC 2971 - Copper and Copper Alloy Rolling, Casting and Extruding Industry

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

1980 CTI 2971 - Industrie du laminage, du moulage et de l'extrusion du cuivre et de ses alliages

	1983		1984	
	Quantity Quantité	Cost Coût	Quantity Quantité	Cost 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:				
Aluminum - Aluminium	834	2,154	1 001	2,685
Brass and bronze - Laiton et bronze:				
Ingots - Lingots	2 837	7,441	2 258	5,012
Scrap - Dechets	2 036	3,104	3 462	5,464
Other forms - Autres formes	...	10,941	360	1,049
Copper - Cuivre:				
Ingots, slabs, wire bars, etc. - Lingots, brames, barres à tréfiler, etc.	110 282	230,440	34 348	61,317
Scrap - Dechets	21 697	40,829	26 343	45,972
Other forms - Autres formes	—	558	83 944	156,344
Lead, all forms - Plomb de toutes formes	173	102	221	152
Nickel-silver, all forms - Nickel-argent de toutes formes	605	1,969	616	2,368
Tin, all forms - Etain de toutes formes	—	1,622	147	2,400
Zinc, ingots and slabs - Zinc, lingots et brames	8 889	9,897	12,272	16,501
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	...	332	...	500
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées				
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)
Containers and other packaging materials and supplies used - Contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:				
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé	...	778	...	1,330
Wooden boxes, crates, barrels, kegs - Boîtes, caisses, barils, barillets en bois	...	880	...	1,268
All other - Tous autres	...	539	...	800
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	...	13,000	...	9,731
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres pour travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements	...	371	...	639
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	6,562	...	6,879
TOTAL	...	334,314	...	322,161

(1) Included with 'All other materials and components used'.

(1) Compris sous 'Toutes autres matières et composantes utilisées'.

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

1980 SIC 2971 - Copper and Copper Alloy Rolling, Casting and Extruding Industry

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

1980 CTI 2971 - Industrie du laminage, du moulage et de l'extrusion du cuivre et de ses alliages

	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:				
Copper, unalloyed - Cuivre non allié:				
Plate, sheet, strip and flat products - Tôle, feuilles, feuillards et produits plats	10 579	36,124	14 174	45,725
Other forms - Autres formes	—	271,006	—	239,570
Copper alloyed (brass, bronze, etc.) - Cuivre allié (laiton, bronze, etc.):				
Bars, rods and shapes - Barres, tiges et profilés	6 643	21,252	9 689	31,344
Castings (exclude pipe fittings) - Moulages (à l'exception des raccords de tuyauterie)	4 612	22,749	7 469	28,651
Other forms - Autres formes	—	80,452	—	98,972
Aluminum Castings - Moulages d'aluminium	554	3,489	—	(1)
All other products - Tous autres produits	—	27,474	—	39,651
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement du travail exécuté sur des matières et des produits appartenant à d'autres	—	(1)	—	(1)
Less: adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins ajustement pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	—	-10,581	—	-11,971
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	—	10,455	—	12,005
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ	...	462,420	...	483,947

(1) Included with "All other products".

(1) Compris sous "Tous autres produits".

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1984 TO SIC 2971
COPPER ROLLING, CASTING AND EXTRUDING
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1984 A CTI 2971
LAMINAGE, MOULAGE, ETC. DU CUIVRE
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

QUEBEC

CANADA WIRE AND CABLE LIMITED, (ROLLING & WIRE MILL - MONTREAL E1), MONTREAL-EST (06)
FONDERIE ST ROMUALD INC, SAINT-ROMUALD (04)
NORANDA METAL INDUSTRIES LIMITED, MONTREAL-EST (07)

ONTARIO

A H TALLMAN BRONZE CO LTD, BURLINGTON (04)
ARROWHEAD METALS LTD, ETOBICOKE (08)
BURNSTEIN CASTINGS LTD, ST. CATHARINES (07)
GAMMA FOUNDRIES LIMITED, RICHMOND HILL (05)
MATTHEWS CANADA LTD, MILTON (04)

NORANDA METAL INDUSTRIES LIMITED, FERGUS (06)
RATCLIFFS (CANADA) LTD, RICHMOND HILL (07)
S B & A FOUNDRY LTD, GUELPH (04)
THE CANADA METAL CO LTD, (FORGING DIV), SCARBOROUGH (05)
THE CANADA METAL CO LTD, (ROTO-CAST DIVISION), TORONTO (04)

U O P LIMITED, (WOLVERINE DIV), LONDON (07)
WALTEC INC, (WALTEC COMPONENTS DIV), WALLACEBURG (07)

MANITOBA

BAY BRONZE INDUSTRIES LTD, WINNIPEG (06)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

MAKO FOUNDRY (1978) LTD, VANCOUVER (03)
MAKO FOUNDRY (1978) LTD, (PACIFIC BRONZE DIV), VANCOUVER (03)
NORANDA METAL INDUSTRIES LIMITED, DELTA (06)
ORNAMENTAL BRONZE LTD, VANCOUVER (03)

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

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

Section III

SIC 2999 - ROLLED, CAST AND EXTRUDED NON-FERROUS METAL PRODUCTS INDUSTRY, OTHER

For statistical purposes, this industry includes establishments primarily engaged in manufacturing non-ferrous metals, except aluminum and copper, such as zinc, lead, nickel and titanium and their alloys, in cast, extruded or rolled shapes. In addition, this industry includes establishments primarily engaged in pressure die casting of all non-ferrous metals and their alloys including aluminum and copper and those engaged in the recovery of non-ferrous metals from scrap.

CTI 2999 - INDUSTRIES DU LAMINAGE, DU MOULAGE ET DE L'EXTRUSION DE MÉTAUX NON FERREUX

Établissements dont l'activité principale est la transformation de métaux non ferreux, à l'exception de l'aluminium et du cuivre, comme le zinc, le plomb, le nickel, le titane et leurs alliages, en moulages, profilés ou feuillards roulés. En outre, cette industrie comprend les établissements dont l'activité principale est le moulage sous pression de tous les métaux non ferreux et de leurs alliages, y compris l'aluminium et le cuivre, et ceux dont l'activité principale est la récupération des déchets de métaux non ferreux.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1982-1984

1980 SIC 2999 OTHER METAL ROLLING, CASTING ETC.

TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1982-1984

1980 CTI 2999 AUTRE LAMINAGE & MOULAGE DES METAUX

CANSIM MATRIX 5514	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	88	3,273	6,724	62,711	17,091	273,637	447,455	147,729	4	4,160	87,874	150,770
1983:												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Quebec	15	457	901	8,409	2,509	34,368	59,134	23,102	-	566	11,319	23,767
Ontario	51	3,094	6,382	66,166	18,973	327,603	539,982	197,162	2	3,958	92,891	197,812
Manitoba	5	99	197	1,470	693	10,932	13,944	2,238	-	120	1,954	2,326
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	4	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	10	109	218	2,484	490	10,146	20,119	8,514	-	145	3,394	8,558
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	87	3,790	7,760	79,135	22,915	385,260	636,980	232,369	2	4,827	110,333	234,146
1984:												
Newfoundland - Terre-Neuve	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Quebec	18	549	1,121	11,032	3,378	40,088	78,686	33,051	-	678	14,648	33,330
Ontario	56	3,514	7,702	87,154	21,865	386,615	683,762	273,669	2	4,335	113,538	273,107
Manitoba	5	81	170	1,261	588	11,316	17,164	5,583	-	101	1,676	5,684
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	7	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	9	82	179	2,056	404	7,130	14,923	7,568	-	103	2,586	7,548
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	98	4,275	9,265	102,404	26,535	449,123	801,777	322,851	2	5,274	133,553	323,065
Percentage change - Taux de variation:												
1983/1982	-1.1	+15.8	+15.4	+26.2	+34.1	+40.8	+42.4	+57.3	-50.0	+16.0	+25.6	+55.3
1984/1983	+12.6	+12.8	+19.4	+29.4	+15.8	+16.6	+25.9	+38.9	-	+9.3	+21.0	+38.0

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

1980 SIC 2999 OTHER METAL ROLLING, CASTING ETC.

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

1980 CTI 2999 AUTRE LAMINAGE & MOULAGE DES METAUX

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	24	40	89	x	225	3,721	6,225	2,288	2	42	785	2,296
5-9	10	63	157	x	236	4,940	8,546	3,369	-	64	1,467	3,369
10-19	8	113	242	2,160	617	9,465	17,743	7,800	-	123	2,389	7,760
20-49	29	732	1,559	16,591	5,828	102,171	170,646	60,491	-	957	24,053	62,192
50-99	12	706	1,506	15,668	6,316	109,895	160,718	41,636	-	855	20,045	41,510
100-199	8	806	1,673	17,830	7,249	110,441	194,575	76,160	-	1,092	25,631	75,761
200-499	7	1,815	4,039	47,957	6,064	108,490	243,324	131,107	-	2,141	59,183	130,177
500-999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,000 or over - ou plus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sieges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	98	4,275	9,265	102,404	26,535	449,123	801,777	322,851	2	5,274	133,553	323,065

(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	x	x	x
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	6,767	4,669	4,895	16,331	805
Ontario	33,902	12,332	22,325	68,559	2,865
Manitoba	1,105	127	1,133	2,365	191
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	890	x	x	1,813	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada	43,109	17,161	29,413	89,683	4,113
Closing - Fermeture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	6,418	4,040	3,356	13,814	427
Ontario	28,898	14,564	18,481	61,943	1,264
Manitoba	1,277	136	1,447	2,860	148
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	1,165	x	x	2,267	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada	38,163	16,755	24,552	81,470	2,011

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

1980 SIC 2999 - Rolled, Cast and Extruded Non-ferrous Metal Products Industries, Other

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

1980 CTI 2999 - Industries du laminage, du moulage et de l'extrusion de métaux non ferreux, autres

	1983		1984	
	Cost Coût	Quantity Quantité	Cost Coût	Quantity Quantité
	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:				
Metals (other than scrap) - Métaux (autres que déchets):				
Aluminum ingots - Lingots d'aluminium		81 073	51 852	89 901
Antimony - Antimoine	116	378	78	260
Copper alloy, ingots - Alliages de cuivre, lingots	849	1 900	815	1 815
Zinc alloys in primary forms - Alliages de zinc de formes primaires	3 578	4 207	2 057	2 848
Lead, pig - Plomb en gueuses:				
Pure - Pur	12 551	10 036	13 131	10 137
Antimonial - Antimonié	...	(1)	...	(1)
Magnesium - Magnésium	980	4 079	1 249	4 649
Nickel and nickel alloys - Nickel et alliages de nickel	106	760	478	3 861
Silicon metal - Silicium	1 487	2 468	3 996	6 556
Tin, pig - Etain en gueuses	1 171	19 154	997	16 409
Zinc, slabs, bars and ingots - Zinc, brames, barres et lingots	18 220	21 753	21 762	29 900
Other metals, except scrap, but including alloys - Autres métaux, sauf déchets mais y compris alliages	...	7 313	8 545	17 376
Scrap metals of all kinds - Déchets de métaux de tous genres:				
Aluminum - Aluminium	85 531	98 432	90 161	111 722
Babbitt metal - Métal antifriction		793	137	227
Copper, alloyed (brass and bronze) - Cuivre allié (laiton et bronze)	5 177	7 614	4 111	8 300
Copper - Cuivre	9 315	13 112	7 674	11 853
Lead - Plomb	44 372	21 005	43 099	18 343
Solder - Soudure	3 094	7 583	1 215	3 154
Other scrap, including scrap unspecified by kind - Autres déchets, y compris déchets non détaillés par genre	...	21 899	26 001	22 898
	kilograms		kilograms	
	kilogramme		kilogrammes	
Silver, fine - Argent fin	3 941	1 819	6 600	872
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées	...	13 876	...	16 020
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	...	-5 276	...	-151
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés				
Folding and set-up boxes, paperboard - Boîtes pliantes ou rigides, carton		341		414
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé		1 676		1 583
Cans, metal - Cannelles en métal		305		18
Barrels and drums, metal - Barils et bidons, métal		216		198
Steel strapping - Courroies en métal		338		293
Skids and pallets - Palettes et traveaux		413		366
All other - Tous autres		312		639
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sans le combustible)		24 555		35 776
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres pour travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements		12 389		19 049
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail		10 737		13 227
TOTAL	...	385 260	...	449 123

(1) Included with 'Other metals' - Compris sous 'Autres métaux'

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

1980 SIC 2999 - Rolled, Cast and Extruded Non-ferrous Metal Products Industries, Other

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

1980 CTI 2999 - Industries du laminage, du moulage et de l'extrusion de métaux non ferreux, autres

	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:				
Secondary non-ferrous metals (reclaimed from scrap or remelted, all forms, pig, ingot, shot, etc.) - Métaux non ferreux de seconde fusion (régénérés à partir de déchets ou de métaux refondus, toutes formes, gueuses, lingots, grenailles, etc.):				
Aluminum - Aluminium	67 974	113,459	79 685	146,934
Lead, unalloyed - Plomb, non allié	13 420	9,535	21 727	18,061
Other - Autres	—	10,892	—	(1)
Alloys, non-ferrous (all forms, pig, ingot, shot, etc.) - Alliages, non ferreux (toutes formes, gueuses, lingots, grenailles, etc.):				
Copper-base alloys (brass, bronze, etc.) - Alliages à base de cuivre (laiton, bronze, etc.)	—	34,957	—	27,505
Die casting alloy, zinc - Alliages pour moulages sous pression, zinc	—	6,562	—	(1)
Lead, antimonial - Plomb antimonie	26 590	17,954	34 997	24,045
Solders - Soudures	—	61,848	—	—
Other alloys - Autres alliages	—	(1)	8 784	33,339
Castings - Moulages:				
Aluminum die castings - Moulages d'aluminium sous pression	29 832	131,014	37 982	179,245
Other aluminum castings - Autres moulages d'aluminium	5 964	21,264	—	(1)
Zinc, die casting - Zinc, moulages sous pression	14 405	78,992	22 688	112,878
All other metals - Tous autres métaux	—	27,922	—	173,587
Rolled, drawn and extruded non-ferrous products - Produits non ferreux, laminés, étirés et refoulés:				
Lead - Plomb	—	76,936	—	32,857
All other products - Tous autres produits	—	31,145	—	31,873
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	—	—	—	—
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins ajustement pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	—	844	—	3,532
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	—	15,344	—	24,985
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ	...	636,980	...	801,777

(1) Included with "All other metals".
(1) Compris dans "Tous autres métaux".

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1984 TO SIC 2999
OTHER METAL ROLLING, CASTING AND EXTRUDING
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES 111

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1984 A CTJ 2999
AUTRE LAMINAGE, MOULAGE, ETC. DES METAUX
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE 111

NEWFOUNDLAND -- TERRE-NEUVE
=====

BROTHERS METAL & GALVINIZING LTD, LONG HARBOUR-MOUNT ARLINGTON HGHTS (01)

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

HARSCO CORPORATION, (HECKETT DIV SYSCO SYDNEY), SYDNEY (02)

QUEBEC
=====

E D C INC, SAINT-LAURENT (ILE-DE-MONTREAL) (05)
FEDERATED GENCO LIMITED, LACHINE (06)
IMPORTATIONS KALEIDOSCOPE INC, MONTREAL-NORD (01)
J & P COATS (CANADA) INC, (DYNACAST DIV), LACHINE (05)
LES INDUSTRIES ABACO INC, MONTREAL-NORD (04)

LES INDUSTRIES GEMETEC INC, MONTREAL-NORD (04)
METALS & ALLOYS CO LIMITED, MONTREAL (04)
MOULAGE SOUS-PRESSION DE LYSTER, LTEE, LYSTER (06)
NOVA P B INC, SAINTE-CATHERINE (05)
THE CANADA METAL CO LTD, MONTREAL (04)

ONTARIO
=====

ACCURCAST DIE CASTING LIMITED, WALLACEBURG (07)
ALCAN CANADA PRODUCTS LIMITED, GUELPH (05)
ALLOY CASTING INDUSTRIES LIMITED, WILMOT (04)
ALUMINUM REDUCTION COMPANY, VAUGHAN (05)
AMAX SPECIALTY METALS (CANADA), LIMITED, ETOBICOKE (04)

AMCAN CASTINGS LIMITED, HAMILTON (06)
BRISTOL METAL INDUSTRIES OF CANADA, LTD, TORONTO (04)
BURLINGTON DIE CASTINGS CO LTD, BURLINGTON (07)
CABOT CANADA LTD, BELLEVILLE (06)
CHRYSLER CANADA LIMITED, (ALUMINUM - ETOBICOKE), ETOBICOKE (07)

GRAMCO ALLOY SALES LTD, SCARBOROUGH (04)
FEDERATED GENCO LIMITED, BURLINGTON (06)
FISHER GAUGE LTD, PETERBOROUGH (07)
GRENVILLE CASTINGS LTD, MERRICKVILLE (04)
HALEY INDUSTRIES LTD, ROSS (07)

HARSCO CORPORATION, (HECKETT DIV NANTICOKE), NANTICOKE (04)
HARSCO CORPORATION, (HECKETT DIV DOFASCO HAMILTON), HAMILTON (04)
HARSCO CORPORATION, (HECKETT DIV STELCO HAMILTON), HAMILTON (04)
HUDSON BAY MINING AND SMELTING, CO LIMITED, (DIECASTING DIV), BRAMPTON (07)
INDAL LIMITED, (INDALLOY DIV), YORK (05)

INGOT METAL CO LTD, NORTH YORK (04)
J & K DIECASTING LIMITED, SCARBOROUGH (05)
JUTRAS DIE CASTING LTD, SCARBOROUGH (05)
K P BRONZE CO LTD, MARKHAM (04)
LAMCO DIE CAST LIMITED, THROLD (04)

LITTON CANADA INC, (KESTER SOLDER DIV), BRANTFORD (04)
METAL RECOVERY INDUSTRIES INC, HAMILTON (NORTHUMBERLAND) (04)
METALS & ALLOYS CO LIMITED, EAST YORK (06)
NATIONAL HARDWARE SPECIALTIES, (1982) LIMITED, DRESDEN (05)
PURITY ZINC METALS COMPANY LIMITED, STONEY CREEK (04)

REGIONAL DIE CASTING LIMITED, STONEY CREEK (05)
RICHMOND DIE CASTING LTD, CHARLOTTENBURGH (06)
THE CANADA METAL CO LTD, TORONTO (06)
TONOLLI CANADA LTD, SCARBOROUGH (04)
TONOLLI CANADA LTD, MISSISSAUGA (05)

TORONTO REFINERS & SMELTERS LTD, TORONTO (04)
USARCO LIMITED, (UNITED SMELTING & REFINING DIV), HAMILTON (04)
WEBSTER AND HUNTER LIMITED, STRATHROY (05)
WEBSTER AND HUNTER LIMITED, TORONTO (07)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
 CLASSIFIED IN 1984 TO SIC 2999
 METALS: ROLLING, CASTING AND EXTRUDING
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
 CLASSIFIES EN 1984 A CII 2999
 AUTRE LAMINAGE, MOULAGE, ETC. DES METAUX
 DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

MANITOBA

DIE-CAST-MARWEST LTD. (DIE-CASTING DIV), WINNIPEG (04)
 METALS & ALLOYS CO LIMITED, WINNIPEG (03)
 NORTH WEST SMELTING & REFINING LTD, WINNIPEG (01)
 THE CANADA METAL CO LTD, WINNIPEG (04)

ALBERTA

THE CANADA METAL CO LTD, CALGARY (04)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

GENERAL METALS INDUSTRIES LTD, VANCOUVER (04)
 METALEX PRODUCTS LTD, RICHMOND (03)
 SIMALEX MANUFACTURING CO LTD, LANGLEY (04)
 THE CANADA METAL CO LTD, 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 dévoieraient 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 dénombés 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 consignment destinées à d'autres pays sont comprises dans cette valeur, mais les livraisons en consignment 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 relatif 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
- 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
- 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

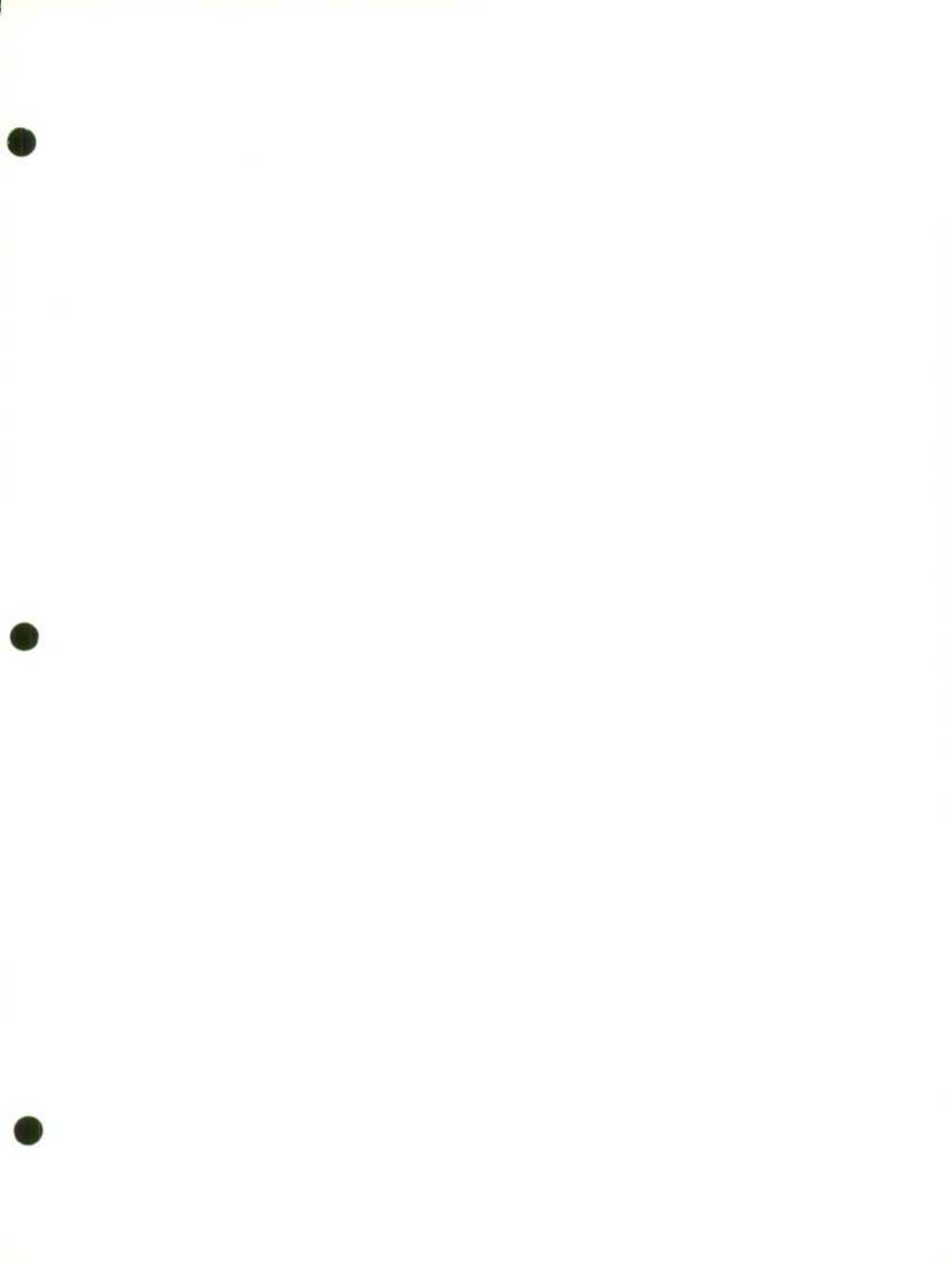
- 31-530 Destination des livraisons des manufacturiers, 1984 (à venir fin 1986 ou début 1987)

F. - Français

Bil. - Bilingue

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

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



STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010654691