

DISCONTINUED WITH THIS
ISSUE
DISCONTINUÉ AVEC CE
NUMÉRO

Primary steel, steel pipe and tube industries and iron foundries

1984

Industries de la sidérurgie, des tubes et tuyaux d'acier, et des fonderies de fer

1984

STATISTICS CANADA
STATISTIQUE CANADA
OCT 14 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 printouts, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM. Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

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

Census of Manufactures Section,
Industry Division.

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

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

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

Newfoundland and Labrador	Zenith 0-7037
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
British Columbia (South and Central)	112-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwTel Inc.)	Call collect 420-2011

How to Order Publications

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

1(613)993-7276

Toronto
Credit card only (973-8018)

Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographique sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolingué 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 NorthwTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwTel 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 291
2911
2912
2919
2921
2941

**Primary steel,
steel pipe and
tube industries
and iron foundries**

1984

ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES

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

© Minister of Supply
and Services Canada 1986

October 1986
5-3306-606

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

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 41-231

ISSN 0828-9808

Ottawa

Statistique Canada

Division de l'industrie
Section du recensement des manufactures

CTI 291
2911
2912
2919
2921
2941

**Industries de la
sidérurgie, des tubes
et tuyaux d'acier, et
des fonderies de fer**

1984

RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1986

Octobre 1986
5-3306-606

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

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 41-231

ISSN 0828-9808

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

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 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.

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 xcvi of **Manufacturing Industries of Canada: national and provincial areas, 1983** (Catalogue 31-203).

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

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

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

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

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

TABLE OF CONTENTS

	Page
Section I	
SIC 291 - Primary Steel Industries	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	12
Section II	
SIC 2911 - Ferro-alloys Industry	13
Table	
1. Principal Statistics, 1982-1984	14
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1984	15
3. Inventories, 1984	15
List of Large Establishments	16
Section III	
SIC 2912 - Steel Foundries	17
Table	
1. Principal Statistics, 1982-1984	18
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1984	19
3. Inventories, 1984	19
List of Large Establishments	20
Section IV	
SIC 2919 - Other Primary Steel Industries	21
Table	
1. Principal Statistics, 1982-1984	22
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1984	23
3. Inventories, 1984	23
List of Large Establishments	24

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Section I	
CTI 291 - Industries sidérurgiques	7
Tableau	
1. Statistiques principales, 1982-1984	8
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1984	9
3. Stocks, 1984	9
4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983 et 1984	10
5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983 et 1984	12
Section II	
CTI 2911 - Industries des ferro-alliages	13
Tableau	
1. Statistiques principales, 1982-1984	14
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1984	15
3. Stocks, 1984	15
Liste des grands établissements	16
Section III	
CTI 2912 - Fonderies d'acier	17
Tableau	
1. Statistiques principales, 1982-1984	18
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1984	19
3. Stocks, 1984	19
Liste des grands établissements	20
Section IV	
CTI 2919 - Autres industries sidérurgiques	21
Tableau	
1. Statistiques principales, 1982-1984	22
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1984	23
3. Stocks, 1984	23
Liste des grands établissements	24

TABLE OF CONTENTS - Concluded

	Page
Section V	
SIC 2921 - Steel Pipe and Tube Industry	25
Table	
1. Principal Statistics, 1982-1984	26
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1984	27
3. Inventories, 1984	27
4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983 and 1984	28
5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983 and 1984	29
List of Large Establishments	30
Section VI	
SIC 2941 - Iron Foundries	31
Table	
1. Principal Statistics, 1982-1984	32
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1984	33
3. Inventories, 1984	33
4. Materials and Supplies used - Manufacturing Activity, 1983 and 1984	34
5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983 and 1984	35
List of Large Establishments	36
Explanatory Notes	38
Selected Publications	

TABLE DES MATIÈRES - fin

	Page
Section V	
CTI 2921 - Fabriques de tubes et tuyaux d'acier	25
Tableau	
1. Statistiques principales, 1982-1984	26
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1984	27
3. Stocks, 1984	27
4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983 et 1984	28
5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983 et 1984	29
Liste des grands établissements	30
Section VI	
CTI 2941 - Fonderies de fer	31
Tableau	
1. Statistiques principales, 1982-1984	32
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1984	33
3. Stocks, 1984	33
4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983 et 1984	34
5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983 et 1984	35
Liste des grands établissements	36
Notes explicatives	38
Choix de publications	

Section I

SIC 291 - PRIMARY STEEL INDUSTRIES

These industries include establishments primarily engaged in manufacturing ferro-alloys; steel castings; other steel primary shapes and coke from ovens operated in connection with blast furnaces. Establishments primarily engaged in manufacturing coke not connected with blast furnaces are classified in 3699 - Other Petroleum and Coal Industries. As mentioned earlier, the census of manufactures is now compiled according to the 1980 version of the SIC. For these primary steel industries we now have the following sub-industries:

CTI 291 - INDUSTRIES SIDÉRURGIQUES

Ces industries incluent les établissements dont l'activité principale est la fabrication de ferro-alliages; d'acier et de moulages en acier; d'autres profilés primaires en acier; et de coke provenant de cokeries associées à des hauts fourneaux. Les établissements dont l'activité principale est la fabrication de coke dans des cokeries non associées à des hauts fourneaux figurent à la rubrique 3699 - Autres industries des produits du pétrole et du charbon.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1982-1984

1980 SIC 2910 PRIMARY STEEL INDUSTRIES

TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1982-1984

1980 CTI 2910 INDUSTRIES SIDERURGIQUES

	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	53	38,735	79,348	1,061,961	420,773	3,180,901	5,733,339	2,148,834	-	52,400	1,514,084	2,152,655
1983:												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quebec	18	4,344	8,203	119,932	104,953	406,718	805,143	304,541	-	6,500	192,514	302,482
Ontario	25	28,836	60,623	873,868	308,903	2,809,344	5,084,191	1,999,754	-	37,548	1,176,210	2,005,230
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	5	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	3	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	54	35,919	74,095	1,061,847	454,206	3,345,653	6,195,885	2,448,521	-	47,693	1,463,550	2,464,940
1984:												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quebec	18	4,573	9,395	141,948	111,401	477,078	974,287	382,884	-	6,779	221,906	385,112
Ontario	27	29,366	63,877	1,008,077	328,626	3,320,230	5,945,326	2,368,656	-	37,745	1,323,639	2,369,463
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Saskatchewan	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Alberta	5	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	4	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	59	37,482	80,808	1,252,414	505,225	4,077,613	7,442,664	2,927,161	-	48,899	1,675,239	2,939,565
Percentage change - Taux de variation:												
1983/1982	+1.9	-7.3	-6.6	-	+7.9	+5.2	+8.1	+13.9	...	-9.0	-3.3	+14.5
1984/1983	+9.3	+4.4	+9.1	+17.9	+11.2	+21.9	+20.1	+19.5	...	+2.5	+14.5	+13.3

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

1980 SIC 2910 PRIMARY STEEL INDUSTRIES

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

1980 CTI 2910 INDUSTRIES SIDERURGIQUES

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 Salarés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars							thousands of dollars milliers de dollars
0-4	1											
5-9	-											
10-19	1	315	667	6,727	1,283	16,755	35,982	18,149		393	9,050	19,560
20-49	11											
50-99	8											
100-199	8											
200-499	17	8,729	18,632	279,948	144,271	1,039,367	1,839,688	662,363		10,823	356,526	666,419
500-999	6											
1,000 or over - ou plus	7	28,438	61,509	965,739	359,671	3,021,491	5,566,994	2,246,649		35,283	1,220,649	2,271,332
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sieges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires										2,400	89,014	17,746
Total	59	37,482	80,808	1,252,414	505,225	4,077,613	7,442,664	2,927,161		48,899	1,675,239	2,939,565

(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	x	x	x	x	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick					
Québec	98,115	67,596	68,975	234,686	1,678
Ontario	668,513	310,940	347,544	1,326,997	497
Manitoba	x	x	x	x	
Saskatchewan	x	x	x	x	
Alberta	x	x	x	x	
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest					
Canada	856,124	407,475	464,208	1,727,807	2,175
Closing - Fermeture:					
Newfoundland - Terre-Neuve					
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard					
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	x	x	x	x	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick					
Québec	105,301	61,219	72,428	238,948	449
Ontario	779,920	381,669	350,002	1,511,591	1,155
Manitoba	x	x	x	x	
Saskatchewan	x	x	x	x	
Alberta	x	x	x	x	
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest					
Canada	966,272	472,313	466,706	1,905,291	1,604

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

1980 SIC 291 - Primary Steel Industries

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

1980 CTI 291 - Industries Siderurgiques

	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:				
Iron Ore - Minerai de fer:				
From Canadian Mines - Provenant de mines canadiennes	8 605 693 r	467,973 r	9 505 596	490,614
Imported - Importé	4 227 420	253,184	5 033 413	314,444
From own processing - De propre traitement	x	—	1 299 823	—
Scrap iron and steel - Ferraille de fer et d'acier:				
Purchased - Achetée	3 055 011	273,475	4 309 665	477,617
Own make - Fabriquée	2 755 156	—	3 163 252	—
Bituminous coal - Houille grasse:				
From Canadian Mines - Provenant de mines canadiennes	5 706 035	491,688	6 671 343	546,159
Imported - Importé	—	—	—	—
Oxygen - Oxygène	—	31,195	—	34,245
Calcium carbide - Carbure de calcium	—	11,478	—	(1)
Heavy fuel oils - Mazouts lourds	—	(1)	—	(1)
Coal coke - Coke de houille	—	(1)	—	(1)
Ferrochrome	22 601	15,257	28 143	21,774
Ferromanganese - Ferromanganèse	62 952	36,809	69 552	39,443
Ferrosilicon - Ferrosilicium	30 691	21,061	36 190	24,884
Silicomanganese - Silicomanganèse	22 468	13,777	27 441	15,793
Other ferro-alloys - Autres ferro-alliages	—	22,823	—	43,229
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Purchased - Achetée	37 400 r	6,188	54 627	10,296
Own make - Fabriquée	7 996 166	—	9 025 745	—
Steel ingots - Lingots d'acier:				
Purchased - Achetés	1 544 688	478,615	1 534 965	453,414
Own make - Fabriqués	10 011 990	—	12 797 270	—
Grey iron castings, ingot moulds and stools - Fontes grises de moulage, en moules pour lingots	—	59,222	—	68,111
Steel bars - Barres d'acier	64 410	48,098	—	64,707
Steel sheet and strip - Feuilles et feuillets d'acier	154 698	85,647	—	(1)
Aluminum in primary forms - Aluminium de formes primaires	11 525 r	21,086 r	—	27,627
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	—	100,333	—	122,298
Refractory brick and similar Shapes - Briques réfractaires et formes similaires	—	49,262	—	53,657
Refractory cements and mortars - Ciments et mortiers réfractaires	—	21,085	—	23,758
Refractories, other - Réfractaires, autres	—	43,354	—	58,348

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

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

1980 SIC 291 - Primary Steel Industries

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

1980 CTI 291 - Industries Sidérurgiques

	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
Carbons and carbon electrodes - Charbons et électrodes de charbon	---	65,598	---	75,613
Quicklime - Chaux vive	325 511	19,920	329 214	20,865
Other lime - Autre chaux	205 802	14,052	242 522	17,552
Rolls, metal working - Cylindres pour le travail des métaux	---	27,009	---	33,113
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées	---	211,110	---	429,864
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)	---	7
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres fournitures et matières d'emballage utilisés	---	---	---	---
Lumber and sawed lumber - Bois de construction et sciages	---	3,800	---	2,178
Paper, all kinds - Papier, tout genre	---	1,729	---	1,837
Strapping and seals, metal - Courroies et sceaux, métal	---	9,229	---	10,109
Pallets and skids, wooden - Palettes en bois	---	2,934	---	2,960
Wooden boxes, other - Boîtes en bois, autres	---	1,244	---	1,655
All others - Tous autres	---	2,106	---	6,324
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	---	353,162	---	441,347
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Somme versée à autrui contre travail effectué sur des matières appartenant aux établissements	---	82,250	---	135,772
TOTAL	...	3,345,653	...	4,077,613

(1) Confidential, included with 'All other materials and components used'.

(1) Confidential, compris sous 'Toutes autres matières et composantes utilisées'.

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

1980 SIC 291 - Primary Steel Industries

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

1980 CTI 291 - Industries Sidérurgiques

	1983		1984	
	Tonnage sold in Canada or for export Quantité vendue au Canada ou pour exporter	Income from tonnage sold Recettes des ventes	Tonnage sold in Canada or for export Quantité vendue au Canada ou pour exporter	Income from tonnage sold Recettes des ventes
	metric tonnes tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars	metric tonnes tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars
Products - Produits:				
Steel ingots and continuous cast steel - Lingots d'acier et acier moulé de coulée continue	2 070 515	626,493	1 719 738	534,770
Blooms, billets, slabs and other semi-finished shapes - Blooms, billettes, brames et autres profilés semi-ouvrés	221 267	86,935	323 427	134,243
Grinding balls, steel, cast or forged - Boulets de broyage, en acier, moulés ou forgés	62 997	37,848	(1)	(1)
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	563 677	194,128	482 214	171,036
Bars, hot rolled, carbon steel - Barres, laminées à chaud, d'acier ordinaire	560 506	274,544	758 928	396,152
Bars, hot rolled, alloy steel - Barres, laminées à chaud, d'acier allié	254 503	177,014	377 854	260,408
Bars, cold finished, steel - Barres, laminées à froid, d'acier	86 175	79,323	124 583	120,226
Wire rods - Fils machine	1 032 431	446,137	1 103 465	502,683
Plate, unfabricated steel - Tôle d'acier, non travaillée	750 979	365,169	1 108 031	560,901
Hot rolled carbon steel sheet and strip - Feuilles et feuillards laminés à chaud, acier ordinaire	2 088 217	944,039	3 217 173	1,451,634
Cold rolled carbon steel sheet and strip - Feuilles et feuillards laminés à froid acier ordinaire	2 754 245	1,899,095	2 977 120	2,123,160
Structural steel shapes, including rails - Profilés de charpente d'acier, y compris les rails	787 457	377,036	934 930	453,862
Railway track material - Matériel de voie ferrée	65 604	35,874	102 708	61,011
Total rolled steel - Total laminés d'acier	11 275 585	5 543,635	13 230 171	6,770,086
Coke and by-products - Coke et sous produits	—	99,176	—	118,516
Ferro-alloys - Ferro-alliages	198 331	146,495	183 736	142,340
Steel castings - Aciers moulés	47 890	140,238	65 849	192,676
Other products - Autres produits	—	285,137	—	236,292
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	—	3,449	—	13,350
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	—	22,245	—	30,596
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ	...	6,195,885		7,442,664

(1) Included with Bars, hot rolled, alloy steel.

(1) Compris sous "Barres, laminées à chaud, d'acier allié".

Section II

SIC 2911 - FERRO-ALLOYS INDUSTRY

Establishments primarily engaged in manufacturing ferro-alloys.

CTI 2911 - INDUSTRIES DES FERRO-ALLIAGES

Établissements dont l'activité principale est la fabrication de ferro-alliages.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1982-1984

1980 SIC 2911 FERRO-ALLOYS INDUSTRY

TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1982-1984

1980 CTI 2911 INDUSTRIE DES FERRO-ALLIAGES

CANSIM MATRIX 5505	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salaries		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars							thousands of dollars milliers de dollars
CANADA												
1982	5	665	1,362	17,720	11,229	83,898	132,394	52,548	-	1,047	30,354	52,816
1983												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	4	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Ontario	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	5	572	1,194	16,253	10,410	72,062	146,495	50,118	-	837	25,830	52,071
1984												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	4	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Ontario	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	5	582	1,222	16,747	12,772	69,815	144,245	47,422	-	812	25,525	54,780
Percentage change - Taux de variation:												
1983/1982	-	-14.0	-12.3	-8.3	-7.3	-14.1	+10.7	-4.6	...	-20.1	-14.9	-1.4
1984/1983	-	+1.7	+2.3	+3.0	+22.7	-3.1	-1.5	-5.4	...	-3.0	-1.2	+1.2

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
 CLASSIFIED IN 1984 TO SIC 2911
 FERRO-ALLOYS INDUSTRY
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
 =====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
 CLASSIFIES EN 1984 A CTI 2911
 INDUSTRIE DES FERRO-ALLIAGES
 DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
 =====

QUEBEC
 =====

ELKEM METAL CANADA INC. BEAUHARNOIS (07)
 ELKEM METAL CANADA INC. CHICOUTIMI (05)
 SKW CANADA INC. SAINT-LAURENT (ILE-DE-MONTREAL) (07)
 TIMMINCO LIMITED, BEAUHARNOIS (07)

ONTARIO
 =====

MASTERLOY PRDDUCTS LTD, GLOUCESTER (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)	100-499	(12)	5,000-

Section III

SIC 2912 - STEEL FOUNDRIES

Establishments primarily engaged in manufacturing steel castings.

CTI 2912 - FONDRIES D'ACIER

Établissements dont l'activité principale est la fabrication de moulages en acier.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1982-1984

1980 SIC 2912 STEEL FOUNDRIES

TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1982-1984

1980 CTI 2912 FONDERIES D'ACIER

CANSIM MATRIX 5506	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	21	2,757	5,563	62,025	11,871	56,521	190,797	118,272	-	3,317	77,619	120,161
1983:												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	6	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Ontario	10	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	3	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	22	1,991	4,093	46,884	10,074	38,681	140,238	92,238	-	2,421	59,730	94,100
1984:												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	6	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Ontario	12	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Alberta	3	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	3	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	26	2,512	5,295	66,198	12,183	57,808	203,770	133,971	-	2,991	81,510	136,971
Percentage change - Taux de variation												
1983/1982	+ 4.8	-27.8	-26.4	-24.4	-15.1	-31.5	-26.5	-22.0	...	-27.0	-23.0	21.7
1984/1983	+ 18.2	+ 26.2	+ 29.4	+ 41.2	+ 20.9	+ 49.4	+ 45.3	+ 45.2	...	+ 23.5	+ 36.5	+ 45.3

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
 CLASSIFIED IN 1984 TO SIC 2912
 STEEL FOUNDRIES
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
 =====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
 CLASSIFIES EN 1984 A CTI 2912
 FONDERIES D'ACIER
 DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
 =====

QUEBEC
 =====

ABEX INDUSTRIES LIMITED, (AMSCO JOLIETTE DIV JOLIETTE), JOLIETTE (07)
 HAWKER SIDDELEY CANADA INC. (CANADIAN STEEL FOUNDRIES DIV), MONTREAL (07)
 METALLURGIE FRONTENAC LTEE, THETFORD MINES (06)
 SUPRECA INC, MONTREAL (04)
 UNITCAST CANADA INC, SHERBROOKE (06)

 VESTSHELL INC, MONTREAL-NDRD (05)

ONTARIO
 =====

A G ANDERSON LTD, LONDON (05)
 C S CASTINGS LIMITED, ORILLIA (04)
 CANADA ALLOY CASTINGS LTD, KITCHENER (06)
 CANADA INVESTMENTS CASTINGS INC, WOOLWICH (03)
 CER-A-MET MANUFACTURING LTD, WELLINGTON (04)

 DESIGNED PRECISION CASTING INC, BRAMPTON (05)
 DOFASCO INC, (FOUNDRY DIV), HAMILTON (08)
 INDUSMIN LTD, (FAHRAMET DIV), ORILLIA (07)
 JOHNSON MATTHEY LTD, (FOUNDRY DIVISION), ST. CATHARINES (04)
 MAGALLOY LTD, STRATFORD (04)

 SPECIALTY CAST METALS LIMITED, NIAGARA-ON-THE-LAKE (04)
 HELMET INDUSTRIES LTD, WELLAND (05)

MANITOBA
 =====

ABEX INDUSTRIES LIMITED, (AMSCO JOLIETTE DIV-SALBURN), SALBURN (07)

SASKATCHEWAN
 =====

A-1 STEEL AND IRON FOUNDRY LTD, SASKATON (04)

ALBERTA
 =====

IRVING INDUSTRIES LTD, (FOOTHILLS STEEL FOUNDRY DIV), CALGARY (05)
 M A STEEL FOUNDRY LTD, CALGARY (04)
 QUALITY STEEL FOUNDRIES LTD, EDMONTON (05)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE
 =====

HIGHLAND FOUNDRY LTD, SURREY (04)
 MIDAN INDUSTRIES LTD, MISSION (01)
 RELIANCE FOUNDRY CO LTD, SURREY (04)

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

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

Section IV

SIC 2919 - OTHER PRIMARY STEEL INDUSTRIES

Establishments classified to this industry comprise two main types - integrated and non-integrated. Integrated operations generally include establishments producing pig iron in blast furnaces for subsequent smelting into molten steel in steelmaking vessels. Subsequent processing steps include the casting and rolling of the steel into primary shapes. Non-integrated establishments may produce molten steel from scrap or pre-reduced pellets in a steel-making vessel prior to casting and rolling the same products as an integrated producer or the establishments may perform only the final step of rolling the primary shapes.

CTI 2919 - AUTRES INDUSTRIES SIDÉRURGIQUES

Deux grandes catégories d'établissements, intégrés et non-intégrés, appartiennent à cette industrie. Les établissements intégrés comprennent habituellement ceux qui fabriquent des saumons de fonte dans des hauts fourneaux pour ensuite les fondre en acier. Dans les étapes suivantes de la transformation, l'acier est moulé et laminé en profilés primaires. Les établissements non intégrés peuvent produire un acier de fonte à partir de déchets et de boulettes préréduites avant les étapes du moulage et du laminage, comme dans le cas de producteurs intégrés, ou bien les établissements peuvent effectuer uniquement la dernière étape du laminage des profilés primaires.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1982-1984

1980 SIC 2919 OTHER PRIMARY STEEL INDUSTRIES

TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1982-1984

1980 CTI 2919 AUTRES INDUSTRIES SIDERURGIQUES

CANSIM MATRIX 5507	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	35,313	72,423	982,216	397,673	3,040,482	5,410,149	1,978,014	-	48,036	1,406,111	1,979,677
1983												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	8	3,024	5,511	87,698	89,317	324,949	611,307	221,543	-	4,719	144,966	217,205
Ontario	14	27,864	58,579	849,598	305,408	2,784,923	5,010,392	1,953,572	-	36,385	1,146,159	1,957,548
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	27	33,356	68,808	998,710	433,722	3,234,900	5,909,152	2,306,165	-	44,435	1,377,990	2,318,768
1984:												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	8	3,133	6,367	104,597	92,712	395,831	770,960	292,850	-	4,883	168,570	287,781
Ontario	14	28,078	61,161	971,555	324,467	3,280,603	5,827,882	2,296,697	-	36,260	1,280,811	2,293,472
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Alberta	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	28	34,388	74,291	1,169,469	480,270	3,949,990	7,094,649	2,745,768	-	45,096	1,568,204	2,747,814
Percentage change - Taux de variation:												
1983/1982	x	-5.5	-5.0	+1.7	+9.1	+6.4	+9.2	+16.6	...	-7.5	-2.0	+17.1
1984/1983	+3.7	+3.1	+8.0	+17.1	+10.7	+22.1	+20.1	+19.1	...	+1.5	+13.8	+18.5

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
 CLASSIFIED IN 1984 TO SIC 2919
 OTHER PRIMARY STEEL INDUSTRIES
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
 =====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
 CLASSIFIES EN 1984 A CTI 2919
 AUTRES INDUSTRIES SIDERURGIQUES
 DONNANT L'EMPLDI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
 =====

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

SYDNEY STEEL CORPDRATIDN, SYDNEY (10)

QUEBEC
 =====

COMPAGNIE ACIERS SLATER, (DIVISION LES FORGES DE SOREL), SAINT-JOSEPH-DE-SOREL (07)
 DOMFER METAL POWDERS LTD, LASALLE (05)
 LES POUDRES METALLIQUES DU, QUEBEC LTEE, TRACY (07)
 RIO ALGOM LTD, (ACIER ATLAS STEEL DIV-TRACY), TRACY (07)
 SIDBEC-DOSCO CORPORATION, MONTREAL (07)

 SIDBEC-DOSCO CORPORATION, CONTRECOEUR (10)
 SIDBEC-DOSCO CORPORATION, (PLANT LONGUEUIL), LONGUEUIL (07)
 STELCO INC. (MCMMASTER WORKS-CONTRECOEUR), CONTRECOEUR (07)

ONTARIO
 =====

ALGOMA STEEL CORPORATION LIMITED, (STEELWORKERS DIV), SAULT STE. MARIE (12)
 COURTICE STEEL LIMITED, NEWCASTLE (07)
 DOFASCO INC, HAMILTON (12)
 IVACO INC, (ROLLING MILL DIV), L'ORIGNAL (07)
 IVACO INC, (EASTERN CASTING DIV), L'ORIGNAL (07)

 LAKE ONTARIO STEEL CO LTD, WHITBY (08)
 LAUREL STEEL PRODUCTS LTD, BURLINGTON (06)
 RIO ALGOM LTD, (ATLAS STEELS DIV), WELLAND (09)
 SLATER STEELS CORPORATION, HAMILTON (08)
 STANLEY CANADA INC, (COLD ROLLED STRIP STEEL DIV), HAMILTON (07)

 STELCO INC, (HILTON WORKS), HAMILTON (12)
 STELCO INC, (CANADIAN DRAWN STEEL WORKS), HAMILTON (09)
 STELCO INC, (LAKE ERIE WORKS), NANTICOKE (09)
 UNION DRAWN STEEL CO LIMITED, HAMILTON (06)

MANITDBA
 =====

AMCA INTERNATIONAL LIMITED, (MANITOBA ROLLING MILL UNIT), SELKIRK (08)

SASKATCHEWAN
 =====

IPSCO INC, REGINA (08)

ALBERTA
 =====

STELCO INC, (EDMNTDN), STRATHCDNA (08)
 WESTERN CANADA STEEL LIMITED, CALGARY (06)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE
 =====

WESTERN CANADA STEEL LIMITED, RICHMDND (07)

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

CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES	CDDE	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 V

SIC 2921 - STEEL PIPE AND TUBE INDUSTRY

For statistical purposes this industry comprises the establishments primarily engaged in manufacturing steel pipe and tube including line pipe for the transmission of fluids, gases and other materials.

CTI 2921 - FABRIQUES DE TUBES ET TUYAUX
D'ACIER

Aux fins de la statistique, cette industrie comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de tubes et tuyaux d'acier y compris les tuyaux pour le transport des liquides, des gaz ou d'autres matières.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1982-1984

1980 SIC 2921 STEEL PIPE & TUBE INDUSTRY

TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1982-1984

1980 CTI 2921 IND. DES TUBES & TUYAUX D'ACIER

CANSIM MATRIX 5508	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salaries Salaires et 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
CANADA												
1982	x	4,770	10,142	124,223	26,958	664,539	1,007,889	315,749	1	5,909	156,582	317,065
1983:												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	10	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Ontario	16	1,915	4,168	51,274	9,736	260,848	357,511	94,410	-	2,504	70,886	94,301
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Alberta	4	491	1,004	15,480	1,520	76,828	134,268	38,477	-	580	18,683	38,850
British Columbia - Colombie-Britannique	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	35	3,578	7,400	96,399	25,346	489,932	743,851	214,014	-	4,521	128,617	213,392
1984:												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	10	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Ontario	18	2,878	6,316	86,483	21,400	415,872	647,843	217,414	-	3,568	109,876	219,460
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Alberta	5	860	1,814	27,826	2,830	206,768	283,707	97,586	-	983	33,132	98,059
British Columbia - Colombie-Britannique	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	38	4,330	9,386	131,998	27,339	732,604	1,115,902	388,557	-	5,482	168,266	389,615
Percentage change - Taux de variation:												
1983/1982	x	-25.0	-27.0	-20.6	-6.0	-26.3	-26.2	-32.2	-100.0	-23.5	-17.7	-32.7
1984/1983	+ 8.6	+ 21.0	+ 26.8	+ 34.1	+ 7.9	+ 49.5	+ 50.0	+ 81.6	...	+ 21.3	+ 30.6	+ 82.6

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

1980 SIC 2921 STEEL PIPE & TUBE INDUSTRY

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

1980 CTI 2921 IND. DES TUBES & TUYAUX D'ACIER

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	3											
5-9	2											
10-19	4	22	44	475	58	1,298	1,794	518	25	551	534	
20-49	4	52	110	1,037	98	4,176	7,866	3,687	62	1,330	3,888	
50-99	8	235	483	4,841	922	35,371	52,233	15,187	289	7,101	15,619	
100-199	7											
200-499	7	1,309	2,803	39,685	6,376	286,837	431,859	158,138	1,478	45,507	158,095	
500-999	5											
1,000 or over - ou plus	2	2,712	5,946	85,960	19,885	404,922	622,150	211,027	3,628	113,777	211,479	
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sieges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires												
Total	38	4,330	9,386	131,998	27,339	732,604	1,115,902	388,557	5,482	168,266	389,615	

(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 - Île-du-Prince-Édouard					
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse					
New Brunswick - Nouveau-Brunswick					
Quebec	x	x	x	x	x
Ontario	53,148	7,055	33,886	94,089	1,377
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	x	x	x	x	x
Alberta	14,056	303	37,190	51,549	-
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest					
Canada	78,745	15,074	88,478	182,297	1,625
Closing - Fermeture					
Newfoundland - Terre-Neuve					
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard					
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse					
New Brunswick - Nouveau-Brunswick					
Quebec	x	x	x	x	x
Ontario	59,679	8,574	39,210	107,463	1,684
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	x	x	x	x	x
Alberta	15,115	3,480	57,490	76,085	-
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest					
Canada	90,973	21,148	115,001	227,122	1,927

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

1980 SIC 2921 - Steel Pipe and Tube Industry

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

1980 CTI 2921 - Industrie de tubes et tuyaux d'acier

	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
Materials used - Matières utilisées:				
Paints and related paint products - Peinture et produits connexes	—	457	—	759
Sheet and strip, steel - Feuilles et feuillards, en acier	687 552	346,943	1 030 448	506,688
Zinc	1 940	2,236	2 149	2,881
Welding rods and welding wire - Tiges et fils métalliques de soudure	—	745	—	742
Pipe fittings, steel - Raccords de tuyauterie en acier	—	9,537	—	16,931
Other iron and steel - Autre fer et acier	—	64,756	—	139 102
Refractories - Matières réfractaires	—	5,442	—	(1)
Rolls, metalworking - Cylindres, pour le travail des métaux	—	1,793	—	2,882
All other materials - Toutes autres matières	—	18,336	—	11,548
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Adjustment qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	—	(1)	—	(1)
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés	—	2,494	—	3,879
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	—	32,381	—	42,335
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Somme payée à d'autres pour travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements	—	2,584	—	3,274
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	—	2,228	—	1,783
TOTAL	...	489,932	...	732,604

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

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

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

1980 SIC 2921 - Steel Pipe and Tube Industry

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

1980 CTI 2921 - Industrie des tubes et tuyaux d'acier

	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
Products - Produits				
Pipes and tubing, welded and seamless, steel, 4 1/2" and under - Tuyaux et tubes, soudés et sans soudure, d'acier, 4 1/2" et moins - over 4 1/2" - de plus de 4 1/2"	—	(1)	107 478	82,077
	—	(1)	67 513	44,202
Pressure pipes, tubes and tubing - Tuyaux et tubes forcés	3 759	9,562	—	(1)
Mechanical tubing - Tubes mécaniques	211 048	201,341	248 715	243,712
Line pipe, welded and seamless - Tuyaux de tuyauterie, soudés et sans soudure:				
Up to and including 4 1/2" - Jusqu'à 4 1/2"	30 434	32,495	45 570	48,058
Over 4 1/2" up to and including 16" - De plus de 4 1/2" jusqu'à 16"	63 980	52,550	129 519	101,968
Over 16" - De plus de 16"	—	(2)	—	(1)
Oil well casing and tubing - Coffrages et tubes de puits de pétrole	—	(2)	314 186	331,348
Hollow structural sections - Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" - Jusqu'à 16"	125 964	78,593	168 716	108,902
Over 16" - De plus de 16"	32 945	21,077	31 811	21,272
Other pipe - Autres tuyaux	—	127,377	99 910	109,028
All other products - Tous autres produits	—	213,183	—	28,969
Adjustment for establishments reporting production rather than ship- ments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons	—	—	—	—
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement de travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres	—	9,003	—	(2)
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	—	-4,203	—	-7,726
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	—	2,873	—	4,092
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ	...	743,851	...	1,115,902

(1) Confidential, included with 'Other pipe'.

(1) Confidential, compris sous 'Autres tuyaux'.

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

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

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1984 TO SIC 2921
STEEL PIPE AND TUBE INDUSTRY
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1984 A CTI 2921
INDUSTRIE DES TUBES ET TUYAUX D'ACIER
MONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

QUEBEC

B M F CONDEL INC. (B M F GROUP), BROMONT (04)
ROBERT MITCHELL INC. (DOUGLAS BROS DIV), SAINT-LAURENT (ILE-DE-MONTREAL) (05)
SIOBEC-DOSCO CORPORATION, MONTREAL (05)
STANDARD TUBE CANADA INC. (MONTREAL PLANT), MONT-ROYAL (04)
STELCO INC. (ST HENRI WKS - MONTREAL), MONTREAL (05)

TUBES SOLAC LTEE, SAINT-JEROME (TERREBONNE) (04)

ONTARIO

ALGOMA STEEL CORPORATION LIMITED, (TUBE DIV), SAULT STE. MARIE (08)
ARC TUBE INCORPORATED, (SAULT STE MARIE PLANT), SAULT STE. MARIE (04)
ASSOCIATED TUBE INDUSTRIES LIMITED, MARKHAM (07)
BARTON TUBES LIMITED, BURLINGTON (05)
BOLTON STEEL TUBE CO LTD, CALEDON (05)

BRIDGETAN INVESTMENTS LTD. (CANADIAN PHOENIX STEEL PROD DIV), ETOBICOKE (04)
BUNDY OF CANADA LIMITED, BRAMPTON (06)
CHARTCAN INC. (TUBULAR STEEL PRODUCTS DIV), SCARBOROUGH (05)
FERRUM INC. (SONCO STEEL TUBE DIV), BRAMPTON (07)
G K L INDUSTRIES LIMITED, MISSISSAUGA (04)

HENDERSON BARWICK INC, BROCKVILLE (04)
KADET ENGINEERING INC, BRANTFORD (02)
ROBERT MITCHELL INC. (DOUGLAS BROS DIV), CORNHALL (03)
STANDARD TUBE CANADA INC, WOODSTOCK (07)
STELCO INC. (PAGE HERSEY WORKS), WELLAND (08)

STELCO INC, WELLAND (06)
WELDED TUBE OF CANADA LTD, VAUGHAN (07)

MANITOBA

IMPERIAL STEEL PRODUCTS LIMITED, WINNIPEG (04)
STANDARD TUBE CANADA INC, WINNIPEG (03)

SASKATCHEWAN

IPSCO INC, SHERWOOD (06)

ALBERTA

IPSCO INC, EDMONTON (06)
IPSCO INC, RED DEER (05)
IPSCO INC, CALGARY (06)
PRUDENTIAL STEEL LTD, CALGARY (07)
STELCO INC, CAMROSE (06)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

IPSCO INC, PORT MOODY (06)

(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 VI

SIC 2941 - IRON FOUNDRIES

For statistical purposes this industry comprises the operations of establishments primarily engaged in manufacturing iron castings.

CTI 2941 - FONDERIES DE FER

Aux fins de la statistique, l'industrie des fonderies de fer englobe les établissements dont l'activité principale est la fabrication de moulages de fer.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1982-1984

1980 SIC 2941 IRON FOUNDRIES

TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1982-1984

1980 CII 2941 FONDERIES DE FER

CANSIM MATRIX 5509	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	6,739	13,329	139,629	35,450	230,720	529,275	284,098	7	8,354	184,728	283,622
1983:												
Newfoundland - Terre-Neuve	1	x	x	x	x	x	x	x	1	x	x	x
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	3	60	125	1,030	142	588	2,186	1,458	.	72	1,200	1,681
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Québec	23	957	1,971	17,222	4,904	35,008	82,888	36,652	3	1,184	22,318	36,487
Ontario	59	4,370	8,994	105,041	28,337	159,935	455,350	258,306	1	5,384	137,140	256,510
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	.	x	x	x
Saskatchewan	2	x	x	x	x	x	x	x	.	x	x	x
Alberta	7	262	521	5,446	889	7,152	29,031	15,968	.	319	7,149	16,106
British Columbia - Colombie-Britannique	12	175	362	4,713	656	3,803	14,949	10,219	1	244	6,559	10,307
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Canada	109	5,945	12,223	135,874	35,616	208,761	591,772	326,800	6	7,364	177,692	326,046
1984:												
Newfoundland - Terre-Neuve	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	2	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
Québec	24	1,030	2,201	19,655	6,071	41,775	99,965	44,471	3	1,194	23,874	49,285
Ontario	56	4,798	10,207	130,530	32,477	208,969	596,725	357,171	.	5,786	166,672	357,796
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	.	x	x	x
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	.	x	x	x
Alberta	9	351	709	7,790	993	8,994	34,526	20,382	.	403	9,452	21,563
British Columbia - Colombie-Britannique	10	188	384	5,117	775	4,437	16,759	11,296	.	248	6,919	11,449
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Canada	105	6,603	14,018	167,445	41,247	269,575	762,010	441,195	3	7,911	212,447	447,662
Percentage change - Taux de variation:												
1983/1982	x	-11.8	-8.3	-2.7	+0.5	-9.5	+11.8	+15.0	-14.3	-11.9	-3.8	+15.0
1984/1983	-3.7	+11.1	+14.7	+23.2	+15.8	+29.1	+28.8	+35.0	-50.0	+7.4	+19.6	+37.3

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

1980 SIC 2941 IRON FOUNDRIES

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

1980 CTI 2941 FONDERIES DE FER

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	10	21	42	399	130	547	1,412	735	2	21	399	735
5- 9	6	34	61	539	103	652	1,610	855	1	34	539	855
10- 19	16	190	385	3,683	811	5,797	17,241	6,795	1	212	4,255	7,573
20- 49	29	751	1,503	14,851	2,440	24,849	63,942	28,895	1	857	17,759	28,845
50- 99	19	1,079	2,225	23,975	3,806	30,483	91,149	56,732	1	1,290	30,141	57,786
100-199	19	2,383	4,671	55,968	16,993	108,608	276,133	155,457	1	2,922	74,186	157,404
200-499	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500-999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,000 or over - ou plus	1	2,145	5,131	68,030	16,964	98,639	310,523	191,726	-	2,575	85,168	194,464
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sieges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total	105	6,603	14,018	167,445	41,247	268,575	762,010	441,195	3	7,911	212,447	447,662

(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 - Produits ou matières achetées pour la revente
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication	Total	
	thousands of dollars - milliers de dollars				
Opening - Ouverture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	5,131	881	13,381	19,193	6,424
Ontario	15,563	13,013	18,921	47,497	x
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	x	x	x	x	x
Alberta	656	323	7,038	8,017	583
British Columbia - Colombie-Britannique	799	437	1,171	2,407	180
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada	23,225	14,473	40,941	78,639	7,167
Closing - Fermeture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	7,332	769	5,645	13,746	396
Ontario	16,926	10,334	23,496	50,756	6,917
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	x	x	x	x	x
Alberta	668	291	2,913	3,872	494
British Columbia - Colombie-Britannique	858	374	983	2,215	269
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada	26,959	11,802	33,620	72,381	8,076

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

1980 SIC 2941 - Iron Foundries

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

1980 CTI 2941 - Fonderies de fer

	1983		1984	
	Quantity Quantité	Cost Coût	Quantity Quantité	Cost Coût
	metric tonnes tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars	metric tonnes tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Materials used - Matières utilisées:				
Iron and steel scrap (purchased) - Ferraille de fer et d'acier (achetée)	416 128	43,574	551 541	67,537
Pig iron - Fonte en gueuses	85 380	22,535	99 151	26,995
Ferro-alloys - Ferro-alliages	...	16,633 r	...	20,828
Castings (rough and semi-finished received from foundry) - Moulages (bruts et semi-finis reçus de la fonderie):				
Iron (grey, malleable, ductile, alloys, etc.) - Fonte (grise, malleable, ductile, alliee, etc.)	...	3,756	...	4,852
	kilograms kilogrammes		kilograms kilogrammes	
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:				
Aluminum - Aluminium	59 128	167	62 420	202
Copper - Cuivre	...	2,230 r	...	2,098
Copper, alloyed (brass and bronze, etc.) - Cuivre allié (laiton et bronze, etc.)	...	4,743 r	...	6,471
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	...	...	...	...
Refractories - Matières réfractaires:				
Firebrick and similar shapes - Briques réfractaires et formes similaires	...	511	...	386
Other refractories - Autres réfractaires	...	4,510 r	...	3,983
	metric tonnes tonnes métriques		metric tonnes tonnes métriques	
Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:				
Foundry coke (used in cupola) - Coke métallurgique (utilisé dans le cubilot)	69 444	15,775	71 321	16,864
Silica sand - Sable de silice	71 490	2,817	94 791	4,022
Other sand gravel and crude stone - Autres sable, gravier et pierre brute	...	4,234 r	...	5,749
Paints and enamels - Peintures et émaux	...	408	...	558
Core oils - Huiles à mouler	...	113	...	386
Lumber - Bois de construction	...	51	...	82
Bolts, nuts, rivets, screws and washers - Boulons, écrous, rivets, vis et rondelles	...	825	...	871
Plastic materials - Matières plastiques	...	6,579	...	7,693
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées	...	25,314 r	...	36,260
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarants les achats à la place des matières utilisées	...	(1)	...	-162
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés	...	1,513	...	1,977
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	...	36,588	...	46,786
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	...	3,670	...	3,103
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	12,215	...	9,939
TOTAL	...	208,761	...	269,575

(1) Confidential, included with 'All other materials and components used'.

(1) Confidential, compris sous 'Toutes autres matières et composantes utilisées'.

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

1980 SIC 2941 - Iron Foundries

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

1980 CTI 2941 - Fonderies de fer

	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:				
Iron castings - Moulages de fonte:				
Hydrants - Bouches d'eau	12 619	10,751	8 792	8,244
Municipal castings (manhole covers, etc.) - Moulages, services municipaux (plaques de regard, etc.)	24 345	19,564	33 963	28,150
Ingot moulds and stools - Moules à lingots et tabourets	—	140,295	—	197,693
Engine block castings - Moulages pour bloc-moteur	—	—	—	—
Grinding balls, cast or forged - Boulets de broyage, moulés ou forgés	38 229	25,138	46 303	31,289
Other cast iron products (includes automotive castings) (excluding cast iron pipe and fittings) - Autres produits en fonte (comprend moulages d'automobile) (excluant tuyaux et raccords en fonte)	—	260,952	—	296,086
Cast iron pipe and fittings - Tuyaux et raccords en fonte:				
Cast iron soil pipe - Tuyaux de renvoi en fonte:				
Under 6" inside diameter - Diamètre intérieur, moins de 6"	—	(1)	—	(1)
6" inside diameter and over - Diamètre intérieur, de 6" et plus	—	(1)	—	(1)
Cast iron soil pipe fittings, all sizes - Raccords de tuyaux de renvoi en fonte, toutes dimensions	—	(1)	—	(1)
Cast iron water pipe fittings, all sizes - Raccords de tuyaux d'eau en fonte, toutes les dimensions	7 339	9,641	5 296	7,624
Cast iron pipe and fittings, other - Autres tuyaux et raccords en fonte	—	77,217	—	97,020
Non-ferrous castings - Moulages non ferreux:				
Aluminum - Aluminium	54	427	40	335
Copper alloy (brass, bronze, etc.) - Alliages de cuivre (laiton, bronze etc.)	100	856	—	(2)
All other products - Tous autres produits	—	28,139	—	73,013
Adjustment for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons	—	(2)	—	(2)
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement de travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres	—	(2)	—	1,522
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	—	6,514	—	6,046
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	—	25,306	—	27,080
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ	...	591,772	...	762,010

(1) Confidential, included with 'Cast iron pipe and fittings other'.

(1) Confidential, compris sous 'Autres tuyaux et raccords en fonte'.

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

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

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1984 TO SIC 2941
IRON FOUNDERIES
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
=====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1984 A CII 2941
FONDERIES DE FER
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
=====

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

CENTRAL CASTINGS LIMITED, AMHERST (04)
I M P GROUP LTD, (MARINE PRODUCTS), DARTMOUTH (04)

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

SAINT JOHN FOUNDRY LTD, SAINT JOHN (04)

QUEBEC
=====

BELGEN INC, DRUMMONDVILLE (04)
BIBBY-STE CROIX FOUNDRIES INC, SAINTE-CROIX (LOTBINIERE) (07)
CANRON INC, (PIPE DIV-TROIS RIVIERES), TROIS-RIVIERES (04)
FONDERIE MAGOTTEAUX CANADA SCC, MAGOG (06)
FONDERIE PDITRAS LTEE, L'ISLET (04)

FONDERIE SAGUENAY LTEE, CHICOUTIMI (04)
LA FONDERIE LAPERLE LTEE, SAINT-DURS (06)
LES INDUSTRIES DE METAUX NORANDA, LIMITEE, MONT-JOLI (06)
MUELLER CANADA INC, SAINT-JEROME (TERREBONNE) (05)
NDRFORGE INC, SEPT-ILES (04)

ROTD TECH-SMITH INC, SAINT-LAURENT (ILE-DE-MONTREAL) (04)
STANTON FOUNDRY LTD, (ST-HUBERT), SAINT-HUBERT (CHAMBLEY) (05)
Z LAROCHE & FRERES LTEE, PONT-ROUGE (05)

ONTARIO
=====

ALGONQUIN MERCANTILE CORPORATION, (COUPES DIV), SCARBOROUGH (03)
AMERICAN MOTORS (CANADA) INC, (HOLMES FOUNDRY DIV), POINT EDWARD (07)
ARCHIE MCCOY (HAMILTON) LIMITED, (MCCOY FOUNDRY DIVISION), FLAMBOROUGH (03)
BENN IRON FOUNDRY LTD, WALLACEBURG (06)
BIBBY-STE CROIX FOUNDRIES INC, CAMBRIDGE (06)

BIRLA INDUSTRIES INC, WINDSOR (06)
CANRON INC, (PIPE DIVISION - TORONTO), TORONTO (06)
CANRON INC, (STUART STREET-HAMILTON), HAMILTON (05)
CANRON INC, HAMILTON (06)
CROWE FOUNDRY LTD, CAMBRIDGE (06)

CUNNINGHAM FOUNDRY & MACHINE CO LTD, ST. CATHARINES (05)
FITTINGS (1980) INC, OSHAWA (06)
FORD MOTOR CO OF CANADA LTD, WINDSOR (09)
GALTACO INC, BRANTFORD (07)
GEORGIAN BAY FOUNDRY LTD, MEAFORD (03)

HAMILTON FOUNDRY CO LTD, HAMILTON (04)
INTERNATIONAL MALLEABLE IRON CO LTD, GUELPH (07)
ITT INDUSTRIES OF CANADA LIMITED, (PLANT ON NASHUA DRIVE), NORTH YORK (04)
ITT INDUSTRIES OF CANADA LIMITED, (AIMCO DIV), ST. CATHARINES (06)
ITT INDUSTRIES OF CANADA LIMITED, TORONTO (06)

JOHN T HEPBURN LTD, (FOUNDRY DIV), TORONTO (04)
MASSEY-FERGUSON INDUSTRIES LTD, (KANMET DIV), CAMBRIDGE (06)
MASSEY-FERGUSON INDUSTRIES LTD, BRANTFORD (05)
MCLEAN FOUNDRY LIMITED, BRANTFORD (05)
MUELLER CANADA INC, KITCHENER (05)

NEELON CASTING LTD, SUDBURY (06)
NORCAST INC, NEW LISKEARD (06)
ORANGEVILLE FOUNDRY LTD, MOND (05)
REDLAW INDUSTRIES INC, (DTACO FOUNDRY DIV), ORILLIA (06)
STANDARD INDUCTION CASTINGS LTD, WINDSOR (05)

STANTON PIPES LIMITED, HAMILTON (06)
WESTERN FOUNDRY COMPANY LIMITED, WINGHAM (07)
WATERBURY FOUNDRY LTD, MARKHAM (09)

MANITOBA
=====

ANCAST INDUSTRIES LTD, WINNIPEG (06)
HERITAGE INDUSTRIES LTD, WINKLER (05)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1984 TO SIC 2941
IRON FOUNDERIES
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
.....

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1984 A CTI 2941
FONDERIES DE FER
DONNANT L'EMPLCI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
.....

SASKATCHEWAN
.....

NEWBERY ENERGY LTD. (JOHN EAST IRDN WORKS DIV), SASKATDON (03)

ALBERTA
.....

CANRON INC, CALGARY (03)
CRANE CANADA INC. (MCAVITY DIV-MEDICINE HAT), MEDICINE HAT (04)
LETHBRIDGE IRON WORKS CO LTD, LETHBRIDGE (05)
NORWOOD FOUNDRY LIMITED, 10054-79TH AVE EDMONTON, EDMONTON (03)
NORWOOD FOUNDRY LIMITED, (9111-111 AVE EDMONTON), EDMONTON (05)

NORWOOD FOUNDRY LIMITED, EDMONTON (04)
SOVEREIGN CASTINGS LTD, CALGARY (06)
TITAN FOUNDRY LTD, EDMONTON (05)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE
.....

CENTURY PACIFIC FOUNDRY LTD, SURREY (04)
PENTICTON FOUNDRY LTD, PENTICTON (04)
ROBAR INDUSTRIES LTD, SURREY (05)
TERMINAL CITY IRON WORKS LTD, VANCOUVER (05)
THOMPSON FOUNDRY LTD, SURREY (03)

VICTORIA FOUNDRIES LTD, VICTORIA (04)

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

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

EXPLANATORY NOTES

1. Scope

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

2. Definition

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

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

3. Statistical Unit (Establishment)

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

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

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

NOTES EXPLICATIVES

1. Étendue

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

2. Définitions

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

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

3. Unité statistique (l'établissement)

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

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

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

4. Determining the Industry of an Establishment

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

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

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

4. Identification de l'industrie d'un établissement

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

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

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

5. Method of Collection

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

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

6. Confidentiality of Data for Individual Businesses

Statistics Canada is prohibited by law from publishing any statistics which would divulge information relating to any identifiable business without the previous consent in writing of that business.

7. Reporting Period

Data are accepted for any fiscal year ending not earlier than April 1 of the reference year nor later than March 31 of the following year. However, data of small establishments based on financial statements submitted to Revenue Canada relate to the taxation year, that is, any reporting year ending in the calendar year. These practices should be kept in mind in comparing census data with those compiled on a calendar year basis.

5. Types de collecte des données

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

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

6. Confidentialité des données relatives à des entreprises particulières

La loi interdit à Statistique Canada de publier des statistiques qui dévoileraient des renseignements permettant d'identifier une entreprise sans avoir obtenu au préalable l'autorisation écrite de cette entreprise.

7. Période de déclaration

On accepte les données pour toute année financière terminée au plus tôt le 1er avril de l'année de référence et au plus tard le 31 mars de l'année suivante. Toutefois, les données sur les petits établissements fondées sur les états financiers soumis à Revenu Canada se rapportent à l'année d'imposition, c'est-à-dire à n'importe quelle année de déclaration se terminant dans le courant de l'année civile. Il faut donc tenir compte de ces distinctions lorsqu'on compare les données du recensement à celles qui sont établies en fonction de l'année civile.

8. Data Quality

- (a) The majority of non-response and estimation occur in returns from small businesses which represent a very small percentage of manufacturing activity in all industries. In order to further improve data quality, the following strategies were implemented:
- (i) **Long forms.** Great effort is made to secure response from every establishment. In the few instances where this is not successful, estimates are made, provided it has been determined that the establishment was in business during the census year. Such estimates are most often made by projection or repetition of the previous year's data. In some instances, only the value of shipments of goods of own manufacture or total revenue can be obtained. Other data are estimated on the basis of this, together with a previous year's return, or using other information such as industry averages. Some data from other surveys may also be used.

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

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

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

8. Qualité des données

- a) L'on retrouve la plupart des cas de non-réponse ou d'estimation au sein des petites entreprises, lesquelles ne représentent qu'un très faible pourcentage de l'activité manufacturière de toutes les industries. Afin d'améliorer, d'avantage la qualité des données, ces stratégies ont été instaurées:
- (i) **Formules longues.** Beaucoup d'efforts sont faits pour s'assurer une réponse de chacun des établissements. Dans les rares cas où l'on ne reçoit pas de réponse, des estimations sont faites après s'être assuré que l'établissement a exercé une activité durant l'année du recensement. Ces estimations sont faites le plus souvent par projection ou répétition de la déclaration de l'année précédente. Dans certains cas, il est seulement possible d'obtenir la valeur des livraisons de produits de propre fabrication ou les recettes totales; les autres données sont alors estimées à partir de ces renseignements, et ce d'après la déclaration antérieure ou d'autres informations telles que la moyenne pour l'industrie. On peut également utiliser des données partielles provenant d'autres enquêtes.

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

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

Si l'établissement qui n'a pas répondu à la formule abrégée avait répondu antérieurement, on estime les chiffres récents d'après sa déclaration précédente. De telles estimations ne seront cependant pas retenues pour plus d'un an, et après cette période l'établissement est mis en "différé" selon le processus décrit ci-haut. Il y a un 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 dénombrés 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 relativement à la production. Le produit intérieur brut est un total de données sur la valeur ajoutée "pure".

Propriétaires et associés actifs. Cette rubrique ne comprend que les personnes actives dans des entreprises non constituées en sociétés.

Employees. Excludes working owners and partners of unincorporated businesses, which are separately tabulated, and outside piece-workers. Respondents are asked for average number employed during the year. Production and related workers in manufacturing activity include those at the establishment engaged in processing, assembling, storing, inspecting, handling, packing, maintenance, repair, janitorial and watchmen services and working foremen. Administrative office and other non-manufacturing employees include all functions at head offices, sales offices and auxiliary units as well as cafeteria workers, research personnel, truck drivers, etc.

Salaries and wages. These are compiled before deductions for income tax and employee paid portions of both employee benefits and social insurance. They include payments for regular work, overtime and paid leave as well as bonuses, commissions paid to regular employees, severance pay, etc. Withdrawals of working owners and partners of unincorporated businesses are excluded.

Inventories. Represents the book value of owned inventory held in Canada, including goods in transit to the respondent or held by others on consignment.

Salariés. Ne comprend pas les propriétaires et associés actifs d'entreprises non constituées en sociétés, lesquels font l'objet d'une totalisation distincte, ni les travailleurs à la pièce de l'extérieur. On demande aux enquêtés le nombre moyen de salariés employés au cours de l'année. Dans le cas de l'activité manufacturière, les travailleurs de la production et assimilés comprennent ceux qui s'occupent de traitement, d'assemblage, d'entreposage, d'inspection, de manutention, d'emballage, d'entretien, de réparation, de conciergerie et de surveillance, ainsi que les contremaîtres actifs à l'établissement. Le personnel d'administration, de bureau et autres personnels hors fabrication comprend tous les employés des sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires, ainsi que les employés de la cantine, le personnel de recherche, les chauffeurs de camions, etc.

Traitements et salaires. Ceux-ci sont calculés avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et les cotisations des employés au chapitre des avantages sociaux et de l'assurance sociale. Ils comprennent la rémunération des heures normales, des heures supplémentaires et des congés payés, ainsi que les gratifications, commissions versées aux employés réguliers, les indemnités de départ, etc. Ils ne comprennent pas les retraits par les propriétaires et associés actifs d'entreprises non constituées en sociétés.

Stocks. Cette rubrique représente la valeur comptable des propres stocks détenus au Canada, y compris les marchandises en transit attribuées au répondant ou gardées par autrui en consignation.

SELECTED PUBLICATIONS

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

Catalogue

Monthly

- 11-003E Canadian Statistical Review
- 31-001 Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries, Bil.
- 41-001 Primary Iron and Steel, Bil.
- 41-002 Steel Ingots and Pig Iron, Bil.
- 41-006 Steel Wire and Specified Wire Products, Bil.
- 41-011 Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings, Bil.
- 62-011 Industry Price Indexes, Bil.
- 65-004 Exports by Commodities, Bil.
- 65-007 Imports by Commodities, Bil.
- 72-002 Employment, Earnings and Hours, Bil.

Annual

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

Occasional

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

E. - English

Bil. - Bilingual

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

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

CHOIX DE PUBLICATIONS

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

Catalogue

Mensuel

- 11-003F Revue statistique du Canada
- 31-001 Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières, Bil.
- 41-001 Fer et acier primaire, Bil.
- 41-002 Lingots d'acier et fonte en gueuses, Bil.
- 41-006 Fil d'acier et certains produits de fil métallique, Bil.
- 41-011 Production et livraisons de tuyaux, tubes et accessoires en acier, Bil.
- 62-011 Indices des prix de l'industrie, Bil.
- 65-004 Exportations par marchandises, Bil.
- 65-007 Importations par marchandises, Bil.
- 72-002 Emploi, gains et durée du travail, Bil.

Annuel

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

Hors série

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

F. - Français

Bil. - Bilingue

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

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



1950-1951

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010654703