

Heating equipment industry

1983

Industrie du matériel de chauffage

1983

STATISTICS CANADA STATISTIQUES CANADA

8FC 1985

LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE

Data in Many Forms...

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

How to Obtain More Information

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

Census of Manufactures Section,
Industry Division,

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

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

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

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

How to Order Publications

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

1(613)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 ordinaire 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.)	Zénith 2-2015

Comment commander les publications

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

1(613)993-7276

Toronto
Carte de crédit seulement (973-8018)

Statistics Canada

Industry Division
Census of Manufactures Section

SIC 3071

**Heating
equipment
industry**

1983

**ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES**

Formerly: Heating equipment
manufacturers

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

© Minister of Supply
and Services Canada 1985

December 1985
5-3304-513

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

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 41-225

ISSN 0828-993X

Ottawa

Statistique Canada

Division de l'industrie
Section du recensement des manufactures

CTI 3071

**Industrie du
matériel de
chauffage**

1983

**RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES**

Auparavant: Fabricants
d'appareils de chauffage

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1985

Décembre 1985
5-3304-513

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

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 41-225

ISSN 0828-993X

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

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

ABBREVIATION

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

NOTE ON CANSIM

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

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

SIGNES CONVENTIONNELS

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

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

ABRÉVIATION

- CAÉ Classification des activités économiques (1970).
- CTI Classification type des industries (1980).

NOTE CONCERNANT CANSIM

Certaines données des statistiques principales (voir les tableaux 1 et 3) peuvent être extraites du CANSIM(1) (Système canadien d'information socio-économique). Les données pour les années 1961 à 1971 se basent sur la CAÉ de 1960, et celles pour 1970-1982 selon la CAÉ de 1970. Tel que décrit plus bas, les données pour 1983 et les années subséquentes sont basées sur la CTI de 1980. Pour plus de renseignements sur les séries CANSIM, téléphoner à (613) 990-8200, ou écrire à CANSIM, Statistique Canada, Immeuble R.H. Coats, Ottawa, K1A 0T6.

(1) Le CANSIM est la banque de données informatisées et son logiciel de soutien de Statistique Canada.

REVISIONS TO THE STANDARD INDUSTRIAL CLASSIFICATION

Establishments providing data for this report are classified according to the Standard Industrial Classification (SIC) System. Data are included in various industries, based on the principal activity of the establishment.

This classification system is revised every 10 years and commencing with the 1983 data year, the Census of Manufactures is compiled according to the 1980 version of the SIC. Since 1970, data have been compiled according to the 1970 version of the SIC.

Principal statistics published in Table 1 of this report are shown by province for 1983. As well, 1982 data are recompiled according to the 1980 SIC.

Commodity data and principal statistics by size group and sub-provincial data will only be available according to the 1980 SIC beginning with 1983. For prior years, these data will only be available according to the then current version of the SIC.

Descriptions of industries covered by this report, according to the 1980 version of the SIC, are given in the appropriate sections of the report. Detailed definitions of all industries can be found in the publication **Standard Industrial Classification, 1980**, Catalogue 12-501E.

REVISION À LA CLASSIFICATION DES ACTIVITÉS ÉCONOMIQUES

Les établissements rapportant des données dans le cadre de cette publication sont classifiés selon la Classification type des industries (CTI). Les données sont incluses à différentes industries selon l'activité principale de l'établissement.

Cette classification est révisée tous les 10 ans et le Recensement des manufactures est compilé selon la version 1980 de la CTI à partir de l'année de recensement 1983. La version 1970 de la CAÉ était en vigueur depuis 1970.

Les statistiques principales du tableau 1 de cette publication montrent les données provinciales pour 1983 ainsi que les données provinciales révisées selon la CTI de 1980 pour 1982.

À partir de l'année de recensement 1983, les données détaillées sur les produits, les statistiques principales par groupes ainsi que les données infra-provinciales ne seront disponibles que selon la version 1980 de la CTI. Pour les années antérieures à 1983, ces mêmes données ne seront disponibles que selon la version alors en vigueur.

Les descriptions selon la version 1980 de la CTI des industries couvertes par cette publication sont données aux sections appropriées de cette publication. Les définitions détaillées de toutes les industries sont regroupées dans la publication **Classification type des industries, 1980**, n° 12-501F au catalogue.

This publication was prepared under the direction of:

- **Denis J. Desjardins**, Director,
Industry Division
- **A. Basil McCormick**, Assistant
Director,
Manufacturing and Wholesale Trade
- **Carl Hebert**, Chief,
Census of Manufactures

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **Denis J. Desjardins**, directeur,
Division de l'Industrie
- **A. Basil McCormick**, directeur-
adjoint,
Manufactures et commerce de gros
- **Carl Hebert**, chef,
Recensement des manufactures

NOTE TO USERS

The results of the annual Census of Manufactures, of which this publication forms a part, provide a broad spectrum of industry-specific data for the year to which the Census relates. It is recognized that many users require information that is more current than can be provided by an activity as comprehensive as the Census. For this reason, we wish to advise users of the availability of a publication entitled **Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries**, Catalogue 31-001. This monthly publication contains a selected number of key manufacturing statistics obtained from a sample of some 7,500 respondents. These results become available within six weeks of each reference month.

NOTE AUX UTILISATEURS

Les résultats du recensement annuel des manufactures, duquel cette publication est issue, fournissent une grande variété de données spécifiques aux industries manufacturières pour l'année de recensement. Par contre, comme plusieurs personnes requièrent de l'information plus récente qu'il n'est possible de fournir dans le cadre d'une opération de l'envergure du recensement, on aimerait vous aviser qu'une publication intitulée **Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières**, n° 31-001 au catalogue est disponible. Cette publication mensuelle, produite à partir d'une enquête d'un échantillon de 7,500 répondants, fournit certaines données statistiques clés sur l'industrie manufacturière. Ces résultats sont disponibles en moins de six semaines après le mois de référence.

TABLE OF CONTENTS

	Page
Introduction	7
Table	
1. Principal Statistics, 1982-1983	9
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1983	10
3. Inventories, 1983	10
4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983	11
5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983	13
List of Large Establishments	15
Explanatory Notes	17
Selected Publications	

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction	7
Tableau	
1. Statistiques principales, 1982-1983	9
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1983	10
3. Stocks, 1983	10
4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983	11
5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983	13
Liste des grands établissements	15
Notes explicatives	17
Choix de publications	

INTRODUCTION

The Heating Equipment Industry includes establishments primarily engaged in manufacturing major heating apparatus except power boilers. Secondary products of establishments in this industry include domestic water heaters, space heaters, air conditioning units, combination heating and cooling units (except heat pumps), fans (except industrial) and steel heating boilers.

Establishments primarily engaged in manufacturing domestic water heaters are classified in 3311 - Small Electrical Appliance Industry; those primarily engaged in manufacturing air conditioning equipment (except window type) are classified in 3121 - Commercial Refrigeration and Air Conditioning Equipment Industry; those primarily engaged in manufacturing industrial furnaces, kilns and ovens are classified in 3199 - Other Machinery and Equipment Industries; and those primarily engaged in manufacturing power boilers are classified in 3011 - Power Boilers and Heat Exchanger Industry.

Highlights of the 1983 Survey

There were 171 establishments which reported to the 1983 Annual Census of Manufacturers as part of the Heating Equipment Industry. In 1982, there were 160 establishments classified to this industry.

The value of shipments of goods of own manufacture totalled \$379.0 million, an increase of 5.8% over 1982.

The number of production and related workers was estimated at 3,556, whereas the total number employed was 5,032. The corresponding wages were estimated at \$64.4 million, while the total payroll reached \$100.7 million.

Text Table I presents some data for the imports and exports of certain commodities of the Heating Equipment Industry.

L'Industrie du matériel de chauffage comprends les établissements dont l'activité principale est la fabrication de gros appareils de chauffage sauf les chaudières à pression. Parmi les produits secondaires des établissements de cette industrie figurent les chauffe-eau domestiques, les climatiseurs, les appareils combinés de chauffage et de refroidissement (sauf les pompes à chaleur), les ventilateurs (sauf d'usage industriel) et les chaudières de chauffage en acier.

Les établissements dont l'activité principale est la fabrication de chauffe-eau domestiques figurent à la rubrique 3311 - Industrie des petits appareils électriques; ceux dont l'activité principale est la fabrication de matériel de conditionnement d'air (à l'exception des climatiseurs d'appartement) figurent à la rubrique 3121 - Industrie du matériel commercial de réfrigération et de climatisation; ceux dont l'activité principale est la fabrication de fourneaux, de séchoirs et de fours de type industriel figurent à la rubrique 3199 - Autres industries de la machinerie et de l'équipement; tandis que ceux dont l'activité principale est la fabrication de chaudières à pression figurent à 3011 - Industrie des chaudières à pression et échangeurs de chaleur.

Faits saillants du recensement de 1983

Pour le recensement annuel des manufactures de 1983, il y avait 171 établissements reliés à l'Industrie du matériel de chauffage. En 1982, il y avait 160 établissements classifiés à cette industrie.

La valeur totale des livraisons de produits de propre fabrication atteint \$379.0 millions, soit une augmentation de 5.8% par rapport à 1982.

Le nombre de travailleurs de la production et assimilés fut estimé à 3,556, tandis que le nombre total de salariés figurait pour 5,032. La valeur correspondante des salaires fut estimée à \$64.4 millions, alors que le total des traitements et salaires versés s'établissant à \$100.7 millions.

Le tableau explicatif I nous montre des données sur les importations et exportations de certains produits de l'industrie des appareils de chauffage.

TEXT TABLE I. Imports and Exports, Selected Commodities, 1982 and 1983

TABLEAU EXPLICATIF I. Importations et exportations, certains produits, 1982 et 1983

	Imports		Exports	
	Importations		Exportations	
	no. - nbre	\$'000	no. - nbre	\$'000
Furnaces, warm air, gas burning - Calorifères à air chaud, au gaz:				
1982	15,101	6,339	...	...
1983	17,522	5,677	...	...
Heating stoves and space heaters, oil - Poêles de chauffage et radiateurs à l'huile:				
1982	44,955	2,785	...	...
1983	16,435	994	...	...
Heating stoves and space heaters, other - Poêles de chauffage et radiateurs, autres:				
1982	410,717	31,292	...	...
1983	215,030	17,554	...	...
Air heaters, electric, portable - Réchauffeurs d'air électriques, mobiles:				
1982	22,725	857	...	...
1983	55,326	1,881	...	...
Unit heaters - Radiateurs:				
1982	4,794	1,548	...	...
1983	6,108	2,715	...	...
Water tank heaters, gas - Chauffe-eau au gaz:				
1982	4,814	1,340	...	...
1983	8,500	2,122	...	...
Water tank heaters, electric - Chauffe-eau, électriques:				
1982	8,718	551	...	...
1983	10,940	588	...	...
Oil burners - Brûleurs à pétrole:				
1982	9,536 ^F	928 ^F	...	...
1983	3,136	380	...	...
Gas burners - Brûleurs au gaz:				
1982	3,592	2,547	...	...
1983	3,073	2,610	...	...
Warm air central heating equipment - Appareils de chauffage central à air chaud:				
1982	...	...	...	1,868
1983	...	...	...	6,221
Heating stoves, space heaters and water heaters - Poêles de chauffage, radiateurs et chauffe-eau:				
1982	...	...	...	12,934
1983	...	...	...	17,417
Heating and fuel burning equipment and parts, other - Appareils de chauffage, brûleurs et pièces, autres:				
1982	...	...	...	20,294
1983	...	...	...	26,145

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1983

1980 SIC(1) 3071 HEATING EQUIPMENT INDUSTRY

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1983

1980 CT(1) 3071 INDUSTRIE DU MATERIEL DE CHAUFFAGE

	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars							thousands of dollars milliers de dollars
1982												
Newfoundland - Terre-Neuve	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	6	x	x	x	x	x	x	x	3	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	.	x	x	x
Québec	x	846	1,749	14,199	901	34,861	74,592	38,224	4	1,268	23,942	40,005
Ontario	x	1,968	4,026	33,671	2,026	104,323	203,643	99,613	.	2,732	52,236	108,878
Manitoba	4	235	514	4,512	234	13,623	24,601	10,565	.	376	7,595	10,486
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	.	x	x	x
Alberta	5	185	371	2,976	218	11,035	26,667	15,103	1	315	6,542	15,183
British Columbia - Colombie-Britannique	x	196	388	3,313	119	6,743	15,489	8,374	1	282	5,314	8,747
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Canada	160	3,546	7,285	60,410	3,781	176,540	358,310	178,698	9	5,119	97,981	168,481
1983												
Newfoundland - Terre-Neuve	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	1	x	x	x	x	x	x	x	.	x	x	x
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	6	65	132	956	118	2,653	5,741	3,027	2	81	1,267	2,993
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	2	x	x	x	x	x	x	x	.	x	x	x
Québec	42	775	1,581	13,912	967	37,533	78,436	40,821	5	1,149	22,799	41,894
Ontario	74	2,076	4,278	37,458	2,169	130,444	224,242	94,271	5	2,837	56,061	101,418
Manitoba	5	227	466	4,582	279	15,825	26,391	10,679	.	327	6,807	10,620
Saskatchewan	2	x	x	x	x	x	x	x	.	x	x	x
Alberta	9	153	313	2,941	268	9,358	23,245	13,500	1	273	5,829	13,722
British Columbia - Colombie-Britannique	30	227	444	3,994	219	8,729	18,996	10,011	3	320	6,159	10,177
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Canada	171	3,556	7,280	64,392	4,087	205,587	379,003	172,969	16	5,032	100,657	182,032
Percentage change - Taux de variation:												
1983/1982	+ 6.9	+ 0.3	- 0.1	+ 6.8	+ 8.1	+ 16.5	+ 5.8	- 3.2	+ 77.8	- 1.7	+ 2.7	- 3.4

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

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

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

1980 SIC(2) 3071 HEATING EQUIPMENT INDUSTRY

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

1980 CTI(2) 3071 INDUSTRIE DU MATERIEL DE CHAUFFAGE

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		Value added Valeur ajoutée
					thousands of dollars milliers de dollars							thousands of dollars milliers de dollars
0- 4	58	115	223	1,757	120	4,242	7,373	3,005	14	115	1,755	3,000
5- 9	18	110	214	x	97	3,720	7,031	3,250	2	111	1,721	3,250
10- 19	36	379	767	x	372	16,722	35,855	17,666	-	487	8,901	18,104
20- 49	34	815	1,878	13,727	1,317	50,164	95,174	45,033	-	1,120	20,970	46,936
50- 99	17	795	1,852	12,495	786	50,730	85,768	34,896	-	1,123	20,222	36,863
100-199	5	525	1,063	11,391	610	33,079	59,993	26,819	-	735	16,256	26,768
200-499	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500-999	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,000 or over - ou plus	-	817	1,883	17,015	785	46,830	87,809	42,300	-	1,341	30,832	47,111
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sieges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	171	3,556	7,280	64,392	4,087	205,587	379,003	172,969	16	5,032	100,657	182,032

(1) Includes working owners and partners.

(1) Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

(2) User should refer to the Introduction for correspondence to 1979 SIC.

(2) L'utilisateur devrait consulter l'introduction quant à la concordance avec le CAI de 1979.

TABLE 3. Inventories, 1983

TABLEAU 3. Stocks, 1983

	Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produit ou matières achetées pour la revente
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication	Total	
	thousands of dollars - milliers de dollars				
Opening - Ouverture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	x	-	-	x	-
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	528	x	x	891	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	9,550	2,061	2,688	14,299	1,705
Ontario	25,302	7,099	16,453	48,854	3,716
Manitoba	3,363	1,261	865	5,489	-
Saskatchewan	x	-	-	x	-
Alberta	2,861	x	x	4,137	x
British Columbia - Colombie-Britannique	2,166	425	1,418	4,009	698
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada	44,185	11,781	23,064	79,030	6,329
Closing - Fermeture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	x	-	-	x	-
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	550	x	x	970	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	10,585	1,989	3,646	16,200	2,419
Ontario	25,065	9,248	16,947	51,259	3,114
Manitoba	2,643	1,291	1,227	5,161	-
Saskatchewan	x	-	-	x	-
Alberta	3,058	x	x	4,216	x
British Columbia - Colombie-Britannique	2,037	471	1,335	3,843	616
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada	44,259	13,876	24,810	82,745	6,786

SIC 3071 - Heating Equipment Industry

CTI 3071 - Industrie du matériel de chauffage

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

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

1983	
Quantity	Cost - Coût
Quantité	
metric tonnes	thousands of dollars
tonnes métriques	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:	
Materials used - Matières utilisées:	
Steel - Hot or cold rolled - Acier - Laminé à chaud ou à froid:	
Bars, cold finished, carbon, stainless, etc. - Barres parachevées à froid, d'acier ordinaire, inoxydable, etc. .. 742	
Bars, hot rolled, carbon, stainless, etc. - Barres laminées à chaud, acier ordinaire, inoxydable, etc. .. 864	
Plate, unfabricated, carbon steel - Tôles, non travaillées, d'acier ordinaire .. 2,788	
Sheet and strip unfabricated, steel - Feuilles et feuilards, non travaillés, d'acier:	
Plain, hot rolled - Ordinaires, laminés à chaud .. 5,250	
Plain, cold rolled - Ordinaires, laminés à froid .. 17,868	
Galvanized (including prepainted) - Galvanisés (y compris prépeints) .. 8,154	
Alloy, steel - D'acier allié .. 1,533	
Other coated or clad sheet and strip - Autres feuilles et feuilards recouverts .. 2,582	
Sheet and strip, fabricated steel - Feuilles et feuilards, d'acier travaillé .. 4,734	
Other plate, sheet and strip, steel - Autres tôles, feuilles et feuilards, d'acier .. 376	
Structural shapes, unfabricated steel - Profilés de charpente, non travaillés, d'acier .. 127	
Pipe and tubes, iron and steel - Tuyaux et tubes, fer et acier .. 5,237	
Other iron and steel - Autre fer et acier ... 488	
Castings (rough and semi-finished received from foundry) - Moulages (bruts et semi-finis reçus de la fonderie):	
Iron (grey, malleable, ductile and alloy) - Fonte (grise, malléable et alliage) .. 4,589	
Non-ferrous metals in all forms (including scrap) - Métaux non ferreux, toutes formes (y compris déchets):	
Aluminum - Aluminium:	
Sheet and strip - Feuilles et feuilards .. 2,935	
Structural shapes, extruded - Profilés de charpente, refoulés .. 2,112	
Other forms - Autres formes ... 512	
Copper - Cuivre:	
Plate, sheet, strip and flat products, unalloyed - Tôle, feuilles, feuilards et produits plats, non alliés .. 106	
Bars, rods and shapes, alloy (brass and bronze) - Barres, tiges et profilés en alliages (laiton et bronze) .. 166	
Pipe and tubing, unalloyed - Tuyaux et tubes, non allié .. 1,275	
Pipe and tubing, alloy - Tuyaux et tubes en alliages .. 420	
Other forms - Autres formes .. 904	
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux ... 893	

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

SIC 3071 - Heating Equipment Industry

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

CTI 3071 - Industrie du matériel de chauffage

	1983	
	Quantity Quantité	Cost - Coût
	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes métriques	milliers de dollars
Materials used - Concluded - Matières utilisées - fin:		
Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:		
Insulated wire and cable - Fils et câbles isolés	...	1,172
Paints and enamels - Peintures et émaux	...	1,671
Basic hardware - Quincaillerie de base	...	2,149
Electric motors, other - Moteurs électriques, autres	...	11,432
Parts for warm air heating equipment - Pièces pour matériel de chauffage à air chaud	...	14,793
Parts for heating stoves, space heaters and water heaters - Pièces pour poêles de chauffage, radiateurs et chauffe-eau	...	8,165
Heating and ventilating controls and accessories - Commandes et accessoires de chauffage et de ventilation	...	25,147
Structural and architectural metal products - Produits en métal de construction et d'architecture	...	215
Valves and pipe fittings - Robinetterie et raccords de tuyauterie	...	355
Structural clay products and refractories - Produits d'argile de construction et matières réfractaires	...	735
Glass basic products - Produits de base en verre	...	1,876
Compressors (air and gas), fans, blowers and vacuum pumps - Compresseurs (d'air et de gaz), ventilateurs, souffleurs et pompes à vide	...	3,076
Fuel burning equipment, other - Matériel de combustion, autres	...	7,434
Air conditioning and refrigeration equipment - Matériel de climatisation et de réfrigération	...	(1)
Stampings, metal - Pièces de métal matriqué	...	1,612
Heat transfer coils - Serpentins de transmission de chaleur	...	1,674
All other products - Tous autres produits	...	30,947
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:		
Folding boxes and cartons, paperboard - Boîtes pliantes et montées en carton	...	640
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons, en carton ondulé	...	3,338
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, barils et barilletts en bois	...	333
Crating lumber - Bois d'emballage	...	567
All other - Tous autres	...	451
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	...	637
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	...	3,647
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	...	1,283
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	16,963
TOTAL	...	205,587

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

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

SIC 3071 - Heating Equipment Industry

CTI 3071 - Industrie du matériel de chauffage

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983

	1983	
	Quantity Quantité	Value - Valeur
	number nombre	thousands of dollars milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:		
Products - Produits:		
Heating boilers - Chaudières de chauffage:		
Heating boilers, cast iron sectional - Chaudières de chauffage, sectionnelles en fonte	..	6,727
Other heating boilers - Autres chaudières de chauffage	..	(1)
Heating radiators, baseboard type, fabricated metal, tube and fin - Radiateurs de chauffage, de plinthe, en métal semi-ouvert, à tubes et à ailettes	..	2,222
Parts for heating boilers and steam generating units - Pièces pour chaudières de chauffage et générateurs de vapeur	...	(1)
Other heating equipment, hot water and steam - Autre matériel de chauffage, à eau chaude et à vapeur	..	22,283
Furnaces, warm air - Calorifères à air chaud:		
Solid fuel burning - Au combustible solide	7,007	4,376
Designed exclusively for gas burning - Construits pour le chauffage au gaz seulement	116,146	44,536
Designed exclusively for oil burning - Construits pour le chauffage à l'huile seulement	15,649	8,530
Electric furnaces - Calorifères électriques	11,828	4,653
Solid fuel burning, add-on - Au combustible solide, système de rajout	6,187	3,524
Combination fuel - Combinaison des combustibles	11,809	9,395
Other warm air heating equipment - Autres matériel de chauffage à air chaud	...	20,604
Parts for warm air heating equipment - Pièces pour matériel de chauffage à air chaud	...	7,709
Heating stoves and space heaters - Poêles de chauffage et radiateurs:		
Solid fuel - Combustible solide	33,408	12,274
Solid fuel, radiant - Combustible solide, à rayonnement	30,254	11,258
Heating stoves and space heaters, other - Poêles de chauffage et radiateurs, autres		
Baseboard heaters, electric - Radiateurs-plinthe, électriques	977,998	24,380
Water heaters, complete, oil fired - Chauffe-eau, complets, chauffés au mazout	10,683	4,732
Other heating stoves, space heaters and water heaters - Autres poêles de chauffage, radiateurs et chauffe-eau	...	11,306
Other water heaters - Autres chauffe-eau	...	9,321
Parts for heating stoves, space heaters and water heaters - Pièces pour poêles de chauffage, radiateurs et chauffe-eau	...	2,453
Solid fuel cooking stoves and ranges - Fourneaux de cuisine et cuisinières à combustible solide	..	(2)
Duct heaters, electric - Radiateurs de chauffage par conduits, électriques	..	19,705
Fireplaces, metal - Foyers en métal	..	11,451
Burners for furnaces and boilers - Brûleurs pour calorifères et chaudières:		
Gas, residential - À gaz, résidentiel	...	8,900
Gas, commercial and industrial - À gaz, commerciaux et industriels	...	8,900
Oil (power type) residential, commercial and industrial - À l'huile (mécanique), résidentiels, commerciaux et industriels	...	9,704
Oil burner parts - Pièces de brûleurs à l'huile	...	1,211
Other fuel burning equipment - Autres matériel de combustion	...	953

See footnote(s) at end of table.

Voir note(s) à la fin du tableau.

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

SIC 3071 - Heating Equipment Industry

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

CTI 3071 - Industrie du matériel de chauffage

	1983	
	Quantity Quantité	Value - Valeur
	number	thousands of dollars
	nombre	milliers de dollars
Products - Concluded - Produits - fin:		
Unit heaters - Radiateurs autonomes:		
Direct gas-fired - Chauffés directement au gaz	12,468	4,990
Make-up air heaters, gas fired - Réchauffeurs d'air d'appoint, chauffés au gaz	...	(3)
Pipes, ducts and other shapes, metal - Tuyaux, conduits et autres formes en métal	...	3,002
Registers and grills for hot air heating systems - Bouches d'air et grilles pour appareils de chauffage à air chaud	...	18,408
Miscellaneous products - Produits divers:		
Air conditioners, combination heating and cooling (excluding heat pumps) - Climatiseurs, combinaison air chaud et air refroidi (sauf les pompes à chaleur)	7,266	9,665
Other air conditioners and air conditioning equipment for buildings - Autres climatiseurs et matériel de climatisation de bâtiments	...	8,276
Other air conditioning and refrigeration equipment (excluding industrial fans) - Autres matériel de climatisation et de réfrigération (sauf les ventilateurs industriels)	...	(2)
All other products - Tous autres produits	...	43,250
Adjustment for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons	-	-
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement du travail exécuté sur des matières et fournitures appartenant à d'autres	...	105
Less adjustments for outward transportation charges, sales taxes, excise duties, excise taxes, discounts, sales allowances and returned sales which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour tenir compte des frais de transport vers l'extérieur, des taxes de vente, des droits d'accise, des taxes d'accise, des escomptes des reprises et des remises qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	...	-4,826
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	29,394
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ	...	379,003

- (1) Confidential; included with "Other heating equipment, hot water and steam".
 (1) Confidential; compris sous "Autres matériel de chauffage à eau chaude et à vapeur".
 (2) Confidential; included with "All other products".
 (2) Confidential; compris sous "Tous autres produits".
 (3) Confidential; included with "Other warm air heating equipment".
 (3) Confidential; compris sous "Autres matériel de chauffage à air chaud".

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3071
HEATING EQUIPMENT INDUSTRY
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
=====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIEES EN 1983 A CTI 3071
INDUSTRIE DU MATERIEL DE CHAUFFAGE
D'ONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
=====

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

NEWMAC MANUFACTURING INC. (DEBERT PLANT), BOX 545, WOODSTOCK, N4S 3V9 (04)
PARRSBORO METAL FABRICATORS LTD., BOX 637, PARRSBORO, B0M 1S0 (04)

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

ENHEAT INC. (FAWCETT DIV), 100 MAIN STREET, SACKVILLE, E0A 3C0 (04)

QUEBEC
=====

ACME ENGINEERING PRODUCTS LTD., 5706 ROYALMOUNT AVE., MONTREAL, H4P 1K5 (04)
BROCK ENGINEERING MFG CO LTD., 4305 IBERVILLE ST., MONTREAL, H2H 2L5 (04)
CANADIAN CORPORATE MANAGEMENT CO LTD., (POINTE-CLAIRE), 210 REXDALE BLVD., REXDALE, M9W 1R4 (05)
CONFORTIN LIMITEE, 66 CARNATION CP 1370, WATERLOO, JOE 2N0 (02)
F X DROLET INC. (APPAREILS DE CHAUFFAGE), 245 RUE DU PONT, QUEBEC, G1L 4V4 (04)

JAMES SMART MFG CO LTD., 4305 IBERVILLE ST., MONTREAL, H2H 2L5 (04)
KALOR INC., 9190 BLVD L'ANGELIER, ST LEONARD, H1P 2E1 (03)
KEEPRITE INC. (BARRIERE DIVISION), 1065 AVE PERRON(AUTEUIL), VILLE DE LAVAL, H7L 1K5 (04)
LES CONTROLES PSC LTEE, 1980 RUE MONTEREY, CHOMEDEY (LAVAL), H7L 3S3 (05)
LES INDUSTRIES E SAVOIE INC., 1560 MARIE VICTORIN, ST-BRUNO, J3V 4P6 (05)

LES POELES ST GEDRGES INC., 798 8EME AVE EST., LA GUADELOUPE, G0M 1G0 (04)
LES POINCONS DE WATERLOO INC., CP 239, WATERLOO, JOE 2N0 (04)
MARK HOT INC ATTN MANON GADBOIS, 400 PLACE TRANS CANADA, LONGUEUIL, J4G 1N9 (07)
QUELLET CANADA INC., 98 - 9EME RUE, VILLE DE L ISLET, G0R 2C0 (04)
P M WRIGHT LTEE, 1300 JULES POITRAS, ST LAURENT, H4N 1X8 (04)

POWRMATIC DU CANADA LTEE POWRMATIC OF CANADA LTD., 709 LEVEILLE ST., TERREBONNE, J6W 1Z9 (04)
SIMON DAY LIMITED, (BRANCHE BOISBRIAND), 585 CURE BOIVIN BLVD., BOISBRIAND - CTE TERREBONNE, J7G 2A8 (03)
SOCIETE METROHEAT INC ATTN GILLES GREGOIRE, (MANUFACTURING DIV), 4609 IBERVILLE STREET, MONTREAL, H2H 2L5 (04)
THERMOLEC LTEE LTD., 2110 THIMENS PLACE, ST-LAURENT MONTREAL, H4R 1E1 (04)

ONTARIO
=====

A O SMITH ENTERPRISES LTD., (CONSUMER PRODUCTS CANADIAN DIV), 768 ERIE ST BOX 310, STRATFORD, N5A 6T3 (04)
AERD ENVIRONMENTAL LTD., 37 HANNA AVE., TORONTO, M6K 1X2 (05)
AIRTEX MANUFACTURING LTD., (NEWMARKET), 1401 HASTINGS CRES S E, CALGARY, T2G 4C8 (03)
AUTOMATION INDUSTRIES (CANADA) LTD., (HYDROTHERM DIV), 6860 REXWOOD ROAD, MISSISSAUGA, L4V 1L8 (03)
BOW VALLEY RESOURCE SERVICES LTD., (CLIMATE MASTER DIV-TORONTO), 613D-97TH ST., SOUTH EDMONTON, T6E 3J4 (03)

CANADIAN CORPDRATE MANAGEMENT CO LTD., (OASIS AIR-CONDITIONED DIV), 2600 DREW RD., MISSISSAUGA, L4T 3M5 (04)
CANADIAN CORPDRATE MANAGEMENT CO LTD., 210 REXDALE BLVD., REXDALE, M9W 1R4 (08)
CASAH HEATING SYSTEMS INC., (CALDRITECH DIVISION), 220 WYECROFT RD UNIT 5D, DAKVILLE, L6K 3V1 (05)
CLAWSEY-SOHRM MFG CO LTD., 1297 INDUSTRIAL ROAD, CAMBRIDGE (PRESTON), N3H 4T8 (04)
DUO-MATIC OLSEN INC., LOUISE ST & NO 2 HIGHWAY, TILBURY, N0P 2L0 (07)

E B I INDUSTRIES INC., (FABRICATING DIV), 7851 ALDERBRIDGE WAY, RICHMOND, V6X 2A4 (04)
ECLIPSE FUEL ENGINEERING CO OF CANADA LTD., 20 UPJOHN RD., DON MILLS, M3B 2V9 (03)
ELMIRA STOVE WORKS INC., 22 CHURCH ST W, ELMIRA, N3B 1M3 (05)
ERWEL INC., 195 MILNER AVE., SCARBOROUGH, M1S 3P7 (04)
GRIMSBY STOVE & FURNACE LIMITED, 27 JOHN ST., GRIMSBY, L3M 1X4 (04)

HART & COOLEY MFG CO OF CANADA LTD., 201 SPEERS RD., DAKVILLE, L6J 5A8 (05)
HEVAC-FIREPLACE FURNACE MFG LTD., 439D PALETTA CRT, BURLINGTON, L7L 4X5 (04)
HUNTER ENTERPRISES DRILLIA LIMITED, PO BOX 400, DRILLIA, L3V 6K1 (05)
LAKEWOOD MANUFACTURING LTD., LAKEWOOD CRESCENT BOX 489, BOBCAYGEON, K0M 1A0 (03)
LAKEWOOD MANUFACTURING LTD., (BOBCAYGEON), LAKEWOOD CR BOX 489, BOBCAYGEON, K0M 1A0 (01)

LENNOX INDUSTRIES (CANADA) LIMITED, (MFG DIV), 400 NDRIS GLEN ROAD, ETOBICOKE, M9C 1H5 (06)
NEWMAC MANUFACTURING INC., (WOODSTOCK PLANT), BOX 545, WOODSTOCK, N4S 7Y5 (04)
DNWARD HARDWARE LTD., 932 VICTORIA ST N, KITCHENER, N2B 1W4 (05)
PEABODY INTERNATIONAL (CANADA) LTD., (PEABODY ENGINEERING CANADA DIV), 1225 MATHESON BLVD., MISSISSAUGA, L4W 1Y9 (03)
PENDELL BOILER LIMITED, PO BOX 219 50 BARTLETT AVENUE, TORONTO, M6H 3E6 (04)

PETRO SUN INTERNATIONAL INC., 41 BLUE RIDGE CR, LONDON, N6K 2W9 (06)
PHILLIPS-LAU PRODUCTS LIMITED, 385 FAIRWAY RD, KITCHENER, N2G 3Z1 (05)
PRDCAM STEEL PRODUCTS LTD., WESTMEATH IND PARK HWY 17 EAST, PEMBRDKE, K8A 6W3 (04)
RIELD CANADA INC., 6971 COLUMBUS RD., MISSISSAUGA, L5T 1K1 (03)
ROBERTS-GORDON APPLIANCE CORP LTD., 241 SOUTH SERVICE ROAD, GRIMSBY, L3M 1Y7 (04)

SLANT / FIN LIMITED, 6450 NORTHAM DRIVE, MALTON, L4V 1H9 (04)
TEMPRITE INDUSTRIES LIMITED, (ORANGEVILLE PLANT), 6470 VISCOUNT ROAD, MISSISSAUGA, L4V 1H3 (05)
TIMBERLINE LIFESTYLE SYSTEMS, (TIMBERLAND LIFESTYLE SYSTEMS DIV), RR #2, KILWORTHY, P0E 1G0 (03)
TRENT METALS LTD., BOX 1088, PETERBOROUGH, K9J 6Y8 (05)
WALLACE MURRAY CANADA INC., PO BOX 160, BROCKVILLE, K6V 5V3 (06)

WALLACE MURRAY CANADA INC., (LLDYDAIRE DIVISION), 30 SIX POINT RD, TORONTO, M8Z 2W9 (05)
WESTCAN ELECTRICAL MANUFACTURING INC., ATTENTION DENNIS D'HONDT, 192 MARY ST-PO BOX 244, BRANTFORD, N3T 5M8 (05)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3071
HEATING EQUIPMENT INDUSTRY
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
=====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3071
INDUSTRIE OU MATERIEL DE CHAUFFAGE
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
=====

MANITOBA
=====

E H PRICE LTD. 633 GOLSPIE ST. WINNIPEG. R2K 2V2 (06)
KEEPRITE INC. (ST JAMES PLANT). 695 BERRY AVENUE. WINNIPEG. R3H 0S4 (05)
RITE-WAY INDUSTRIES LTD. 131 CORDITE ROAD. WINNIPEG. ROC 0J3 (03)
WOODLAND STOVES LTD. 43 MUIR ROAD. WINNIPEG. R2X 2X7 (04)

ALBERTA
=====

AIRTEX INDUSTRIES LTD. 1401 HASTINGS CRES SE. CALGARY. T2G 4C8 (06)
BOW VALLEY RESOURCE SERVICES LTD. (CLIMATE MASTER DIV). 6130-97TH STREET. SOUTH EDMONTON. T6E 3J4 (05)
CIS CAN SALES (WESTERN) LTD. 3880-74 AVE. EDMONTON. T6B 2P7 (03)
DUCHESS CLEAN ENERGY MFG LTD. BOX 178. DUCHESS. T0J 0Z0 (03)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE
=====

BLACK PINE MANUFACTURING LTD. 421 MOUNT PAUL WAY. KAMLOOPS. V2H 1A7 (03)
BLACK PINE MFG PRINCE GEORGE LTD. 401 1ST AVE. PRINCE GEORGE. V2L 2Y1 (03)
DICKINSONS MARINE PRODUCTS LTD. 3737 NAPIER ST. BURNABY. V5C 3E4 (03)
ENHEAT INC. (AIRCO PRODUCTS DIV). 1331 CLARK DR. VANCOUVER. V5L 3L1 (04)
GOTT ENTERPRISES LTD. 1416 CHARLOTTE. NORTH VANCOUVER. V7J 1H2 (03)
KDOIAC CANADA MFG LTD. BOX 280. CRANBROOK. V1C 4H8 (03)
OSBURN ENTERPRISES LTD. (OSBURN INDUSTRIES). 6691 MIRAH RD RR 3. VICTORIA. V8X 3X1 (04)
R S F ENERGY LTD. BOX 3637. SMITHERS. V0J 2W0 (04)
SOLARSYSTEMS INDUSTRIES LTD. 2 11771 HORSESHOE WAY. RICHMOND. V7A 4S5 (05)
SPINACRAFT MFG CORP. 1053 DERWENT WAY ANNACIS ISLAND. NEW WESTMINSTER. V3M 5R4 (03)
TRIUMPH MANUFACTURING BC LTD. NO 4 14191 BURROWS RD. RICHMOND. V6V 1K9 (03)

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

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

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

EXPLANATORY NOTES

Scope of the Census

The Census of Manufactures is an annual survey of establishments primarily engaged in manufacturing, together with associated head offices, sales offices and auxiliary units classified to manufacturing industries. An establishment is the smallest operating unit for which records or estimated allocations can provide a specified range of basic industrial statistics (essentially employment data and the elements of input and output necessary to calculate value added). In the census, it is usually a plant or mill.

Data are gathered on detailed questionnaires from all manufacturing establishments above minimum shipment sizes (set annually for each industry and each province) and all manufacturing reporting units of multi-establishment companies. Other manufacturing establishments are surveyed by abbreviated "short form" questionnaires, or their financial statements, supplied by them or obtained from administrative records, are accepted. Beginning with 1976, administrative records are the principal data source for these small establishments.

The main source of information on new establishments comes from applications to Revenue Canada for pay deduction account numbers for income tax purposes. This source does not identify establishments with no paid employment. Thus, to the extent that there are manufacturing operations with no paid employees, they ought to be in, but are omitted from the census. Of course, once on the census frame, establishments remain there, as long as they continue to be primarily engaged in manufacturing, whether or not they have paid employees.

Explanation of Terms

The following selected abbreviated notes are not formal definitions, but may help clarify the content of some of the data items used in published tables. For detailed definitions and some qualifications to the preceding explanations, see **Concepts and Definitions of the Census of Manufactures**, Catalogue 31-528.

Value of shipments of goods of own manufacture. Represents the net selling value of shipments of goods produced by the reporting establishment or made under contract for it from its own materials. It is net of discounts, returns, allowances, sales taxes, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges

NOTES EXPLICATIVES

Étendue du recensement

Le Recensement des manufactures est une enquête annuelle auprès des établissements dont l'activité principale est la fabrication, de même qu'auprès des sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires classés dans les industries manufacturières. Un établissement est la plus petite unité d'exploitation pour laquelle il est possible de produire une gamme déterminée de statistiques industrielles de base, réelles ou estimées (essentiellement les données sur l'emploi et les éléments d'entrées et de sorties nécessaires au calcul de la valeur ajoutée). Dans le recensement, il s'agit en général d'une usine ou d'une fabrique.

Les données sont recueillies par le moyen de questionnaires détaillés obtenus de tous les établissements manufacturiers dont le volume de livraisons se situe au-delà d'un minimum (déterminé annuellement pour chaque industrie et chaque province) et de toutes les unités répondantes manufacturières des sociétés à établissements multiples. Les autres établissements manufacturiers sont enquêtés soit au moyen de questionnaires abrégés ou de leurs états financiers fournis par ces établissements ou obtenus d'après les documents administratifs. Depuis 1976, les documents administratifs sont la principale source de données pour ces petits établissements.

Pour ce qui est des nouveaux établissements, on utilise comme principale source d'information les demandes adressées à Revenu Canada pour l'obtention des numéros de compte de retenues sur la paie aux fins de l'impôt sur le revenu. Cette source n'identifie pas les établissements qui n'ont aucun employé rémunéré. De fait, certains établissements pourraient avoir des opérations manufacturières sans employé rémunéré et devraient être inclus, ceux-ci sont toutefois omis du recensement. Une fois qu'ils sont inclus dans le recensement, tous les établissements y demeurent, en autant que leur activité primaire est la fabrication, indépendamment qu'ils aient ou non des employés rémunérés.

Explication des termes

Les notes sommaires qui suivent ne sont pas des définitions officielles, mais elles peuvent aider à mieux comprendre le contenu de certaines rubriques utilisées dans les tableaux publiés. Pour des définitions détaillées et certaines observations relatives aux explications qui précèdent, voir **Concepts et définitions du recensement des manufactures**, n^o 31-528 au catalogue.

Valeur des livraisons de produits de propre fabrication. Représente la valeur marchande nette des livraisons de produits fabriqués par l'établissement déclarant ou pour son compte aux termes d'un contrat, à partir de matières lui appartenant. Cette valeur exclut les rabais, retours, remises, taxes de vente, taxes et droits d'accise, contenants restituables, frais de

for outward transportation (but not own carriers' delivery expenses). It includes revenue from repairs and work done on materials owned by others, transfers to reporting units of the same firm, all exports, and the book value of own products shipped the first time on a rental basis. Included are consignment shipments to other countries, but domestic consignment shipments are included in inventory until sold.

Cost of materials and supplies. Represent consumption of purchased items at laid-down cost, including transportation and handling charges, duties, etc. It includes transfers from units of the same company and contract manufacturing done by others using materials owned by the respondent establishment.

Census value added. In calculating census value added, the cost of purchased services is not deducted; in this it differs from the "true" value added concept of the System of National Accounts in which purchases of goods and services on current account from other establishments are deducted. However in the case of small establishments for which data are derived from administrative records and, in earlier years, from "short forms", purchased services are deducted in the calculation of value added. See note on "Comparability of Data".

Value added - Manufacturing activity. Measures the value of net output as calculated by shipments of goods of own manufacture plus the net change in inventories of goods in process and finished goods, less the cost of materials, supplies, fuel and electricity purchased and used. It includes production subsidies, excludes indirect taxes, as applicable.

Value added - Total activity. Consists of value added in manufacturing activity plus value added in non-manufacturing activity. The latter is calculated by subtracting the corresponding commodity inputs from non-manufacturing revenues or outputs. Activity taken into account in non-manufacturing value added includes: fixed capital formation with own work force for own use; rental of the firm's own products; cafeteria operations, etc. It does not include other rental revenues, dividends and interest received. Total activity value added includes production subsidies, but excludes indirect taxes except property and business taxes.

Value added is useful in measuring output without duplication; adding shipments of steel producers and users, for example,

livraison payés à des transporteurs publics ou à forfait (mais non les frais de livraison de l'établissement même). Elle comprend les recettes provenant des réparations et des travaux effectués sur des matières appartenant à autrui, les transferts à des unités déclarantes de la même entreprise, toutes les exportations, et la valeur comptable des propres produits de l'établissement donnés en location la première fois. Les livraisons en consignation destinées à d'autres pays sont comprises dans cette valeur, mais les livraisons en consignation au Canada sont comptées avec les stocks jusqu'à la vente.

Coût des matières et fournitures. Représente l'utilisation des produits achetés au prix livré, c'est-à-dire comprenant les frais de transport et de manutention, les droits, etc. Il comprend les transferts entre des unités d'une même société et les travaux de fabrication effectués par autrui aux termes d'un contrat à partir de matières appartenant à l'établissement répondant.

Valeur ajoutée déterminée par le recensement. En calculant la valeur ajoutée déterminée par le recensement, les coûts de services achetés ne sont pas déduits; ceci diffère donc du concept de la valeur ajoutée "vraie" dans le système des comptes nationaux où les achats de biens et services sur les comptes courants de d'autres établissements, sont déduits. (Toutefois, dans le cas de petits établissements pour lesquels les données sont dérivées de documents administratifs et, pour les années antérieures, de "questionnaires abrégés", les achats de services sont déduits dans le calcul de la valeur ajoutée. Voir la note de "Comparabilité des données".)

Valeur ajoutée - Activité manufacturière. Représente la valeur de la production nette calculée comme étant la valeur des livraisons de produits de propre fabrication plus la variation nette des stocks de produits en cours et de produits finis, moins le coût des matières, fournitures, combustible et électricité achetés et utilisés. Elle comprend les subventions à la production et exclut les taxes indirectes, le cas échéant.

Valeur ajoutée - Activité totale. Représente la valeur ajoutée par l'activité manufacturière plus la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. Cette dernière s'obtient en soustrayant les entrées de produits correspondantes des recettes ou sorties attribuables à l'activité non manufacturière. L'activité prise en compte dans la valeur ajoutée non manufacturière comprend: formation de capital fixe au moyen de sa propre main-d'oeuvre et pour son propre usage; location des propres produits de l'entreprise, l'exploitation de cantines, etc. Les autres recettes de location, les dividendes et intérêts reçus ne sont pas compris. La valeur ajoutée par l'activité totale comprend les subventions à la production, mais exclut les taxes indirectes à l'exception des taxes foncières et d'affaires.

La valeur ajoutée est utile parce qu'elle permet de mesurer la production sans double compte. Si on additionne les livraisons des producteurs

counts steel output twice. Census value added eliminates this for commodity output. The gross domestic product is a total of "pure" value added data.

Working owners and partners. Includes only those active in unincorporated businesses.

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

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

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

Confidentiality of Data for Individual Businesses

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

Reporting Period

Data are accepted for any fiscal year ending not earlier than April 1 of the reference year nor later than March 31 of the following year. However, data of small establishments based on financial statements submitted to Revenue Canada relate to the

et des utilisateurs d'acier, par exemple, la production d'acier est comptée deux fois; la valeur ajoutée selon la définition du recensement élimine ce double compte relativement à la production. Le produit intérieur brut est un total de données sur la valeur ajoutée "pure".

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

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

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

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

Confidentialité des données relatives à des entreprises particulières

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

Période de déclaration

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

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

Commodity Data

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

Industrial Classification

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

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

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

Non-response and Estimation

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

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

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

Données sur les produits

Certaines publications présentent un tableau de livraisons de certains produits au niveau de toutes les industries manufacturières. Cependant, la majorité de telles données "toutes industries" ne se retrouvent seulement que dans la publication **Produits livrés par les fabricants canadiens**, n° 31-211 au catalogue. Cette publication est disponible seulement après que toutes les industries sont complétées pour une année spécifique.

Classification industrielle

Chaque établissement est classé en totalité à l'industrie correspondant à son activité principale, même si on y exerce également des activités relevant d'autres industries. Bon nombre de sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires sont pris en compte dans les déclarations des établissements, alors que d'autres font l'objet de déclarations distinctes parce qu'ils sont situés à des endroits différents ou qu'ils constituent des entités à part. Les sièges sociaux sont classés à l'industrie principale de la société; les bureaux de vente et les unités auxiliaires sont traités de la même façon, sauf s'ils constituent des établissements dans une industrie non manufacturière.

Les unités reclassées dans des industries non manufacturières se retrouvent le plus souvent dans la vente de gros, du fait que cette activité est parfois associée à l'activité manufacturière.

Au sujet de la conversion selon l'édition de 1980 de la Classification type des industries (CTI), voir la note d'introduction et les notes ci-après concernant la comparabilité dans le temps.

Non-réponse et estimation

L'on retrouve la plupart des cas de non-réponse ou d'estimation au sein des petites entreprises, lesquelles ne représentant qu'un très faible pourcentage de l'activité manufacturière de toutes les industries. Afin d'améliorer d'avantage la qualité des données, un certain nombre de méthodes sont utilisées telles qu'expliquées ci-après.

Formules longues. Tous les efforts sont fait pour s'assurer une réponse de chacun des établissements, dans les rares cas où l'on ne peut

estimates are made, provided it has been determined that the establishment was in business during the census year. Such estimates are most often made by projection or repetition of the previous year's data. In some instances, only the value of shipments of goods of own manufacture or total revenue can be obtained. Other data are estimated on the basis of this, together with a previous year's return, or using other information such as industry averages. Some data from other surveys may also be used.

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

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

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

Long and short forms. A small amount of undercoverage, believed to be insignificant, results from not adding new establishments to the mailing list after June 1 of the reference year. Questionnaires are sent to new reporting units believed to be important in relation to industry totals.

Impact on the data. Manufacturing shipments estimated for long-form and short-form non-respondents from earlier returns, or otherwise, amounted to 1.1% of the total shipments for all manufacturing industries in 1982. These non-respondents numbered 4,482 or 17.3% of combined long and short forms or 12.5% of all census establishments.

élabore des estimations à condition qu'il ait été déterminé que l'établissement exerçait une activité durant l'année du recensement. Ces estimations sont faites le plus souvent par projection ou répétition de la déclaration de l'année précédente. Dans certains cas, il est seulement possible d'obtenir la valeur des livraisons de produits de propre fabrication ou les recettes totales; les autres données sont alors estimées à partir de ces renseignements, et ce d'après la déclaration antérieure ou d'autres informations telles que la moyenne pour l'industrie. On peut également utiliser des données partielles provenant d'autres enquêtes.

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

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

Si l'établissement qui n'a pas répondu à la formule abrégée avait répondu antérieurement, on estime les chiffres récents d'après sa déclaration précédente. De telles estimations ne seront cependant pas retenues pour plus d'un an, et après cette période l'établissement est mis en "différé" selon le processus décrit ci-haut. Dans la mesure où les établissements qui ont fait l'objet d'estimations dans de telles circonstances n'exerçaient pas, en fait, une activité durant l'année du recensement, il y a sur-dénombrement.

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

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

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

Comparability of Data

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

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

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

Comparabilité des données

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

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

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

Comparisons With Trade Data

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

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

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

Monthly Data

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

Comme il a été indiqué dans des publications antérieures, l'observation des nouveaux petits établissements a fluctué durant la période 1973-1980. Des augmentations importantes du nombre d'établissements et du nombre de propriétaires et associés actifs se sont produites en 1978 par suite de l'effort concerté en vue de remédier à la sous-observation des petits établissements; en 1979 les augmentations ont été faibles, et en 1980 elles ont été marginales. Les répercussions au niveau des autres données ont été limitées dans la plupart des industries. De plus, quelque 1,400 établissements ont été rayés de la liste d'envoi du recensement de 1975 conformément à une nouvelle règle excluant les établissements n'ayant déclaré aucune rémunération et dont la valeur des livraisons était inférieure à \$100,000. (Cette règle n'a pas été maintenue, parce que les déclarations financières soumises à Revenu Canada, qui ont été largement utilisées à compter du recensement de 1976, indiquent souvent aucune rémunération pour des petites entreprises qui effectuent en fait de tels paiements.)

Comparaisons avec les données du commerce extérieur

Il n'est pas toujours possible de faire une comparaison directe entre les statistiques sur les importations et les exportations et les données sur les livraisons de produits de fabrication canadienne. On peut cependant faire un rapprochement entre la Classification des produits industriels (CPI) utilisée pour les produits canadiens et la Nomenclature canadienne pour le commerce international des marchandises (NCCI), et le lecteur peut en faire la demande relativement aux produits qui l'intéressent en s'adressant au coordonnateur des classifications des produits, Division des normes, Statistique Canada, immeuble R.H. Coats, Ottawa, K1A 0T6.

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

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

Données mensuelles

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

SELECTED PUBLICATIONS

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

Catalogue

Monthly

- 11-003E Canadian Statistical Review
- 31-001 Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries, Bil.
- 62-011 Industry Price Indexes, Bil.
- 64-002 Housing Starts and Completions, Bil.
- 65-004 Exports by Commodities, Bil.
- 65-007 Imports by Commodities, Bil.
- 72-002 Employment, Earnings and Hours, Bil.

Quarterly

- 25-002 Shipments of Solid Fuel Burning Heating Products, 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.
- 61-214 Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries and Selected Energy Related Industries, Bil.

E. - English

Bil. - Bilingual

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

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

CHOIX DE PUBLICATIONS

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

Catalogue

Mensuel

- 11-003F Revue statistique du Canada
- 31-001 Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières, Bil.
- 62-011 Indices des prix de l'industrie, Bil.
- 64-002 Logements mis en chantier et parachevés, Bil.
- 65-004 Exportations par marchandises, Bil.
- 65-007 Importations par marchandises, Bil.
- 72-002 Emploi, gains et durée du travail, Bil.

Trimestriel

- 25-002 Livraisons des produits de chauffage à combustible solide, Bil.

Annuel

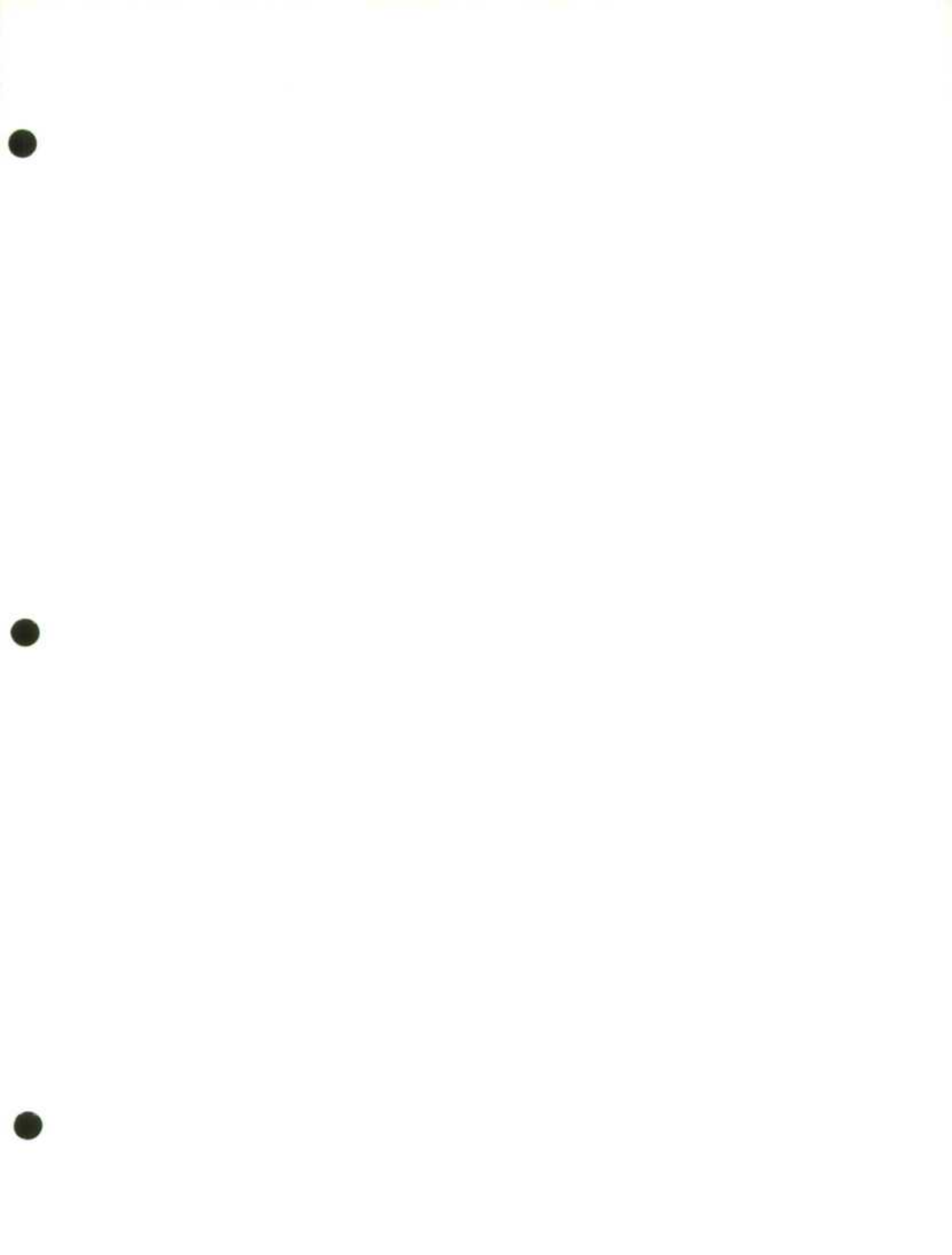
- 31-211 Produits livrés par les fabricants canadiens, Bil.
- 57-208 Consommation de combustibles et d'électricité achetés par les industries manufacturières, minérales et de l'exploitation forestière et par les centrales thermiques des services d'électricité, Bil.
- 61-214 Statistique des investissements - Sous industries manufacturières et certaines industries énergétiques, Bil.

F. - Français

Bil. - Bilingue

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

N° 11-204F, prix Canada \$5.00, Autres pays \$6.00.



STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010698578