

c. 3

DISCONTINUED WITH THIS
ISSUE
DISCONTINUÉ AVEC CE
NUMÉRO

Hardware, tool and cutlery industries

Industries des articles de quincaillerie, d'outillage et de coutellerie

1984

1984

STATISTICS
CANADA
STATISTIQUES
CANADA
1977-1978
LIBRARY
SHELDON COLLEGE

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 tabulations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordi-nolingué et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section du recensement des manufactures,
Division de l'industrie.

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 990-9826) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

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

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	Zenith 0-7037
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
Colombie-Britannique (sud et centrale)	112-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Zenith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Appelez à frais 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 3061
3062
3063
3069

Hardware, tool and cutlery industries

1984

ANNUAL CENSUS OF MANUFACTURES

Formerly: Hardware, tool
and cutlery manufacturers

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

© Minister of Supply
and Services Canada 1986

October 1986
5-3304-512

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

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 41-208

ISSN 0828-9905

Ottawa

Statistique Canada

Division de l'industrie
Section du recensement des manufactures

CTI 3061
3062
3063
3069

Industries des articles de quincaillerie, d'outillage et de coutellerie

1984

RECENSEMENT ANNUEL DES MANUFACTURES

Auparavant: Fabricants de
quincaillerie, d'outillage et de
coutellerie

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1986

Octobre 1986
5-3304-512

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

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 41-208

ISSN 0828-9905

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

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

ABBREVIATION

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

NOTE ON CANSIM

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

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

SIGNES CONVENTIONNELS

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

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

ABRÉVIATION

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

NOTE CONCERNANT CANSIM

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

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

This publication was prepared under the direction of:

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

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

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

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

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

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

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

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

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

TABLE OF CONTENTSTABLE DES MATIÈRES

	Page
Section I	
SIC 3061 - Basic Hardware Industry	7

Table

1. Principal Statistics, 1982-1984	8
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1984	9
3. Inventories, 1984	9
4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983 and 1984	10
5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983 and 1984	12
List of Large Establishments	13

Section II

SIC 3062 - Metal Dies, Moulds and Patterns Industry	14
--	----

Table

1. Principal Statistics, 1982-1984	15
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1984	16
3. Inventories, 1984	16
4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983 and 1984	17
5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983 and 1984	19
List of Large Establishments	20

Section III

SIC 3063 - Hand Tool and Implement Industry	23
--	----

Table

1. Principal Statistics, 1982-1984	24
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1984	25
3. Inventories, 1984	25

	Page
Section I	
CTI 3061 - Industrie de la quincaillerie de base	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
Liste des grands établissements	13

Section II

CTI 3062 - Industrie des matrices et moules	14
--	----

Tableau

1. Statistiques principales, 1982-1984	15
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1984	16
3. Stocks, 1984	16
4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983 et 1984	17
5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983 et 1984	19
Liste des grands établissements	20

Section III

CTI 3063 - Industrie des outils et instruments	23
---	----

Tableau

1. Statistiques principales, 1982-1984	24
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1984	25
3. Stocks, 1984	25

TABLE OF CONTENTS - Concluded

	Page
Section III	
SIC 3063 - Hand Tool and Implement Industry - Concluded:	
Table	
4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983 and 1984	26
5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983 and 1984	27
List of Large Establishments	28
Section IV	
SIC 3069 - Other Hardware and Cutlery Industries	
	29
Table	
1. Principal Statistics, 1982-1984	30
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1984	31
3. Inventories, 1984	31
4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983 and 1984	32
5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983 and 1984	34
List of Large Establishments	35
Explanatory Notes	37
Selected Publications	

TABLE DES MATIÈRES - fin

	Page
Section III	
CTI 3063 - Industrie des outils et instruments - fin:	
Tableau	
4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983 and 1984	26
5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983 et 1984	27
Liste des grands établissements	28
Section IV	
CTI 3069 - Autres industries d'articles de quincaillerie, d'outillage et de coutellerie	
	29
Tableau	
1. Statistiques principales, 1982-1984	30
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1984	31
3. Stocks, 1984	31
4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983 et 1984	32
5. Livraisons des produits de propre fabrication, 1983 et 1984	34
Liste des grands établissements	35
Notes explicatives	37
Choix des publications	

Section I

SIC 3061 - BASIC HARDWARE INDUSTRY

The Basic Hardware Industry includes establishments primarily engaged in manufacturing basic hardware such as builders hardware, appliance hardware and marine hardware.

CTI 3061 - INDUSTRIE DE LA QUINCAILLERIE DE
BASE

L'industrie intitulée Industrie de la quincaillerie de base comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de quincaillerie de base pour le bâtiment, les appareils et la quincaillerie de bateau.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1982-1984

1980 SIC 3061 BASIC HARDWARE INDUSTRY

TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1982-1984

1980 CTI 3061 IND. DE LA QUINCAILLERIE DE BASE

CANSIM MATRIX 5531	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	63	2,641	5,279	42,068	3,451	88,489	223,875	126,139	24	3,697	67,466	127,695
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	15	1,003	2,097	15,555	981	22,511	50,302	26,930	2	1,212	20,221	26,812
Ontario	45	1,544	3,124	26,246	2,330	67,590	155,024	87,152	22	2,068	40,953	88,548
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	4	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	68	3,090	6,227	53,817	4,086	107,877	257,354	147,585	24	4,077	80,700	150,034
1984:												
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	11	722	1,440	11,432	889	17,442	44,921	26,709	2	884	15,652	28,548
Ontario	41	1,646	3,395	29,851	3,025	80,164	177,709	94,396	2	2,166	45,483	98,302
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	4	x	x	x	x	x	x	x	1	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	60	2,761	5,575	50,484	4,599	111,758	273,298	155,115	5	3,641	76,805	161,156
Percentage change - Taux de variation:												
1983/1982	+ 7.9	+ 17.0	+ 18.0	+ 27.9	+ 18.4	+ 21.9	+ 15.0	+ 17.0	-	+ 10.3	+ 19.6	+ 17.5
1984/1983	- 11.8	- 10.6	- 10.5	- 6.2	+ 12.6	+ 3.6	+ 6.2	+ 5.1	- 79.2	- 10.7	- 4.8	+ 7.4

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

1980 SIC 3061 BASIC HARDWARE INDUSTRY

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

1980 CTI 3061 IND. DE LA QUINCAILLERIE DE BASE

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	18	31	x	27	981	1,784	791	5	19	292	785
5-9	9	59	102	980	61	3,308	5,439	2,070	-	59	980	2,070
10-19	6	83	173	x	119	3,630	9,070	5,294	-	93	1,762	5,288
20-49	12	298	572	4,621	333	14,581	29,162	14,615	-	372	7,175	14,626
50-99	12	626	1,308	11,769	930	30,245	73,275	42,536	-	802	17,178	43,097
100-199	7	594	1,229	11,089	1,277	25,958	62,431	34,543	-	844	17,913	38,335
200-499	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500-999	1	1,083	2,160	20,152	1,852	33,055	92,137	55,266	-	-	-	-
1,000 or over - ou plus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,452	31,505	56,957
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	60	2,761	5,575	50,484	4,599	111,758	273,298	155,115	5	3,641	76,805	161,158

(1) Includes working owners and partners.

(1) Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

TABLE 3. Inventories, 1984

TABLEAU 3. Stocks, 1984

	Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produit ou matières achetées pour la revente
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication	Total	
	thousands of dollars - milliers de dollars				
Opening - Ouverture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	x	-	-	-	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	-	x	-	x	x
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Québec	3,165	-	x	8,919	x
Ontario	17,000	10,026	11,854	38,880	6,067
Manitoba	x	-	-	x	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada	22,854	18,175	17,602	58,631	6,943
Closing - Fermeture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	x	x	x	x	x
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Québec	3,384	x	x	9,257	x
Ontario	20,801	10,928	10,828	42,557	4,008
Manitoba	x	-	-	x	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada	27,321	18,371	15,580	61,272	5,014

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

1980 SIC 3061 - Basic Hardware Industry

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

1980 CTI 3061 - Industrie de la quincaillerie de base

	1983		1984	
	Quantity Quantité	Cost Coût	Quantity Quantité	Cost Coût
	metric tonnes	thousands of dollars	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes métriques	milliers de dollars	tonnes métriques	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail				
Materials used - Matières utilisées:				
Steel, hot or cold rolled - Acier, laminé à chaud ou à froid:				
Bars, cold finished, carbon steel - Barres, parachevées à froid, d'acier ordinaire	...	2,163	...	2,738
Bars, cold finished, stainless steel - Barres, parachevées à froid, d'acier inoxydable	...	617	...	606
Bars, cold finished, other alloy steel, n.e.s. - Barres, parachevées à froid, autres alliages d'acier, n.d.a.	...	122	...	118
Bars, hot rolled, carbon steel - Barres, laminées à chaud, d'acier ordinaire	...	244	...	1,276
Bars, hot rolled, stainless steel - Barres, laminées à chaud, d'acier inoxydable	...	399	...	(1)
Bars or rods, steel, fabricated - Barres ou tiges, d'acier travaillées	...	449	...	1,022
Plates (3016' and thicker) unfabricated, carbon steel - Tôles, non travaillées, d'acier ordinaire	...	687	...	(2)
Sheet and strip, unfabricated, carbon steel, hot rolled - Feuilles et feuillets, non travaillés, d'acier ordinaire, laminés à chaud	...	4,078	...	5,960
Sheet and strip, unfabricated, carbon steel, cold rolled - Feuilles et feuillets, non travaillés, d'acier ordinaire, laminés à froid	...	8,062	...	7,423
Other sheet and strip, unfabricated, steel (excluding coated or clad) - Autres feuilles et feuillets, non travaillés, d'acier (sauf d'acier recouvert)	...	5,615	...	5,234
Sheet and strip, steel, coated or clad - Feuilles et feuillets, d'acier, recouverts ou plaqués	...	2,493	...	3,307
Castings and forgings (excluding pipes and fittings) - Moulages et forgeages (sauf les tuyaux et les raccords)	...	1,817	...	1,825
Structural shapes, unfabricated, steel (channels, angles, etc.) - Profils de charpente, non travaillés, d'acier (en U, cornières, etc.)	...	1,351	...	2,145
Wire (including wire rope), steel - Fil (y compris le câble métallique), d'acier	...	1,989	...	1,657
Pipe and tubing, steel, fabricated - Tuyaux et tubes, d'acier travaillé	...	2,355	...	3,292
Other iron and steel - Autres fer et acier	...	975	...	121
Non-ferrous metals, in all forms (including scrap) - Métaux non ferreux, toutes formes (y compris déchets):				
Aluminum and aluminum alloys (including basic shapes) - Aluminium et alliages d'aluminium (y compris les profils de base):				
Castings and forgings - Moulages et pièces forgées	...	315	...	512
Sheet and strip (less than .250' in thickness) - Feuilles et feuillets (moins de .250' d'épaisseur)	...	1,616	...	1,919
Structural shapes, n.e.s. - Profils de charpentes, n.d.a.	...	169	...	635
Other aluminum and aluminum alloys (including basic shapes) - Autres aluminium et alliages d'aluminium (y compris les profils de base)	...	1,193	...	286
Copper alloy plate, sheet, strip and flat products - Tôles, feuilles, feuillets et produits plats en alliages de cuivre	...	5,400	...	5,024
Other copper and copper alloys (including basic shapes) - Autres cuivre et alliages de cuivre (y compris les profils de base)	...	3,022	...	1,168
Zinc and zinc alloy, basic shapes - Profils de base en zinc et en alliages de zinc	...	5,927	...	2,023
Other non-ferrous metals in primary forms - Autres métaux communs non ferreux, de formes primaires	...	311	...	121
All other materials used - Toutes autres matières utilisées:				
Plastic materials - Matières plastiques	...	1,121	...	1,531
Paint and enamels - Peintures et émaux	...	854	...	1,037
Bolts, nuts, rivets, screws, washers and fasteners - Boulons, écrous, rivets, vis, rondelles et attaches	...	2,029	...	2,616
Builders' and shelf hardware (including locks, keys, hinges, etc.) - L'usage des entrepreneurs en bâtiments et pour le rayonnage (y compris serrures, clés, pentures, etc.)	...	20,171	...	22,289

See footnote(s) at end of table.
Voir note(s) à la fin du tableau.

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

1980 SIC 3061 - Basic Hardware Industry

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

1980 CTI 3061 - Industrie de la quincaillerie de base

	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
Other basic hardware and automatic screw machine products - Autres quincailleries de base et produits de fileteuse automatique	...	5,252	...	4,236
Stampings, metal - Pièces de métal matriçé	...	1,419	...	961
All other materials - Toutes autres matières	...	6,454	...	8,978
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	...	2,226	...	1,782
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés				
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé	...	2,888	...	2,538
Folding and set-up boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées en carton	...	1,245	...	1,120
Crating lumber - Bois d'emballage	...	60	...	232
Skids and pallets - Palottes et traineaux	...	19	...	83
Spools, reets and steel strapping - Bobines, devoirs et courroies en métal	...	17	...	14
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, barils et fûts en bois	...	43	...	33
All other - Tous autres	...	441	...	858
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	...	5,700	...	6,359
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	...	3,153	...	3,627
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	3,416	...	8,057
TOTAL	...	107,877	...	111,758

(1) Confidential, included with 'Bars or rods, steel, fabricated'.

(1) Confidential, compris sous 'Barres ou tiges, d'acier travaillées'.

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

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

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

1980 SIC 3061 - Basic Hardware industry

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

1980 CTI 3061 - Industrie de la quincaillerie de base

	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:				
Hinges and butts - Pentures et charnières	...	41,744	...	31,619
Lock and latch sets (including keys) - Serrures, verrous et loquets (y compris les clefs)	...	60,360	...	64,661
Key blanks - Ebauches de clefs	...	(1)	...	(1)
Panic Hardware - Quincaillerie d'urgence	...	10,922	...	10,655
Door closers - Ferme-porte	...	15,393	...	13,270
Door and window knobs and handles, metal - Boutons et poignées en métal pour portes et fenêtres	...	(2)	...	(2)
Other door and window hardware, n.e.s. - Autre quincaillerie de portes et ferrure de fenêtres, n.d.a.	...	11,958	...	10,641
Other hinges, butts, locks and keys and other builders' and shelf hardware - Autres pentures, charnières, serrures et clefs et autre quincaillerie à l'usage des entrepreneurs en bâtiments et pour le rayonnage	...	39,444	...	37,436
Furniture, cabinet and casket hardware and fittings (excluding casters) - Quincaillerie et accessoires de meubles, d'armoires et de cercueils (sauf les roulettes)	...	28,254	...	47,554
Marine and rigging hardware - Quincaillerie de navigation et de greement	...	2,620	...	(3)
Casters, industrial or truck - Roulettes, industrielles ou de chariot	...	8,078	...	(3)
Casters, furniture - Roulettes, de meubles	...	4,152	...	4,374
Other basic hardware - Autres quincaillerie de base	...	13,420	...	16,165
Stampings, metal, n.e.s. - Pièces de métal matricé, n.d.a.	...	256	...	(3)
Structural and architectural metal products - Produits en métal de construction et d'architecture	...	6,908	...	8,066
All other products - Tous autres produits	...	14,024	...	19,801
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 des produits appartenant à d'autres établissements	...	(3)	...	(3)
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	...	-6,998	...	-6,869
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	6,819	...	15,985
TOTAL	...	257,354	...	273,298

(1) Confidential; included with 'Other hinges, butts, locks and keys and other builders' and shelf hardware'

(1) Confidential; compris sous 'Autres pentures, charnières, serrures et clefs et autre quincaillerie à l'usage des entrepreneurs en bâtiments et pour le rayonnage'

(2) Confidential; included with 'Other door and window hardware, n.e.s.'

(2) Confidential; compris sous 'Autre quincaillerie de portes et ferrure de fenêtres, n.d.a.'

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

(3) Confidential; compris sous 'Tous autres produits'

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1984 TO SIC 3061
BASIC HARDWARE INDUSTRY
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1984 A CTJ 3061
INDUSTRIE DE LA QUINCAILLERIE DE BASE
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHES DE TAILLE (1)

PRINCE EDWARD ISLAND -- ILE DU PRINCE EDOUARD

HALL & STAVERT LTD, SHERWOOD (04)

QUEBEC

ALMET LTEE, MONTREAL (05)
CASKEIT HARDWARE MANUFACTURERS LTD, FARNHAM (04)
IDEAL SECURITY INC, LASALLE (06)
JLCD UNICAN INC, (CAPITAL DIV), MONTREAL (08)
MONT-HARD (CANADA) INC, BOUCHERVILLE (05)

RIDGE NASSAU (CANADA) LTD, LAVAL (04)
T R W CANADA LIMITED, (UNITED - CARR DIV), HEMMINGFORD (03)
UNIQUE SASH BALANCE CO LTD, MONTREAL (04)

ONTARIO

ACMETRACK LTD, BRAMPTON (05)
ALGODD CASTERS LIMITED, NORTH YORK (05)
ALUMABRITE ANODIZING LIMITED, STONEY CREEK (05)
AMERICAN HDIST OF CAN LTD, BRAMPTON (06)
AMEROCK INC, MEAFORD (07)

D S H, SCARBOROUGH (04)
DARNELL INC, ETOBICOKE (04)
EMHART CANADA LIMITED/LIMITEE, (INTERNATIONAL HARDWARE DIV), BELLEVILLE (06)
FAULTLESS-DOERNER MANUFACTURING INC, STRATFORD (04)
FERRUM METAL MANUFACTURING CO, NORTH YORK (05)

HAGER HINGE CANADA LIMITED, KITCHENER (05)
INGERSOLL-RAND CANADA INC, (DOOR HARDWARE CANADA DIVISION), MISSISSAUGA (06)
K N CROWDER MFG LTD, MISSISSAUGA (04)
KIDDE CANADA LTD, (SARGENT DIV), PETERBOROUGH (05)
KNAPE & VOGT CANADA INC, ETOBICOKE (05)

KROMET HANDLES (1977) LIMITED, CAMBRIDGE (05)
LARSEN & SHAW LTD, WALKERTON (05)
MARDON LOCK INC, CARLETON PLACE (01)
PUNDRA INDUSTRIES LIMITED, ETOBICOKE (06)
RENOWN SPECIALTIES CO LTD, NORTH YORK (04)

RIXSDN-FIREMARK (CAN) LTD, ETOBICOKE (04)
STANLEY CANADA INC, (NEW HAMBURG), WILMOT (06)
STANLEY CANADA INC, (HARDWARE DIV), HAMILTON (06)
WATERLDD METAL STAMPINGS LIMITED, KITCHENER (07)

ALBERTA

STEEL-CRAFT DOOR PRODUCTS LTD, EDMONTON (05)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

HELTON INDUSTRIES LTD, LANGLEY (03)
WEISER INC, BURNABY (07)

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

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

Section II

SIC 3062 - METAL DIES, MOULDS AND PATTERNS
INDUSTRY

The Metal Dies, Moulds and Patterns Industry includes establishments primarily engaged in manufacturing moulds, dies and foundry patterns of metal alloys.

CTI 3062 - INDUSTRIE DES MATRICES ET MOULES EN
MÉTAL

L'industrie intitulée Industrie des matrices et moules en métal comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de moules, matrices et moulages pour fonderie en alliages de métaux.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1982-1984

1980 SIC 3062 METAL DIES, MOULDS & PATTERNS IND.

TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1982-1984

1980 CTI 3062 IND. DES MATRICES & MOULES EN METAL

CANSIM MATRIX 5532	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salaries Salaires et traitements		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars							thousands of dollars milliers de dollars
CANADA												
1982	508	6,158	13,021	139,039	5,094	102,966	376,261	267,166	54	7,030	165,476	265,159
1983:												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	83	609	1,257	12,018	538	7,753	31,532	23,037	14	718	14,658	22,958
Ontario	404	5,308	11,294	127,813	4,621	66,839	334,426	245,245	35	6,133	153,442	242,754
Manitoba	7	40	81	835	37	374	1,570	1,162	-	44	889	1,154
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	7	46	83	838	30	380	1,279	867	1	52	966	859
British Columbia - Colombie-Britannique	15	76	175	1,665	63	1,198	3,452	2,191	2	76	1,665	2,191
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	516	6,079	12,890	143,169	5,289	96,544	372,259	272,502	52	7,023	171,620	269,916
1984:												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	82	743	1,566	15,236	752	10,281	41,168	30,419	12	851	17,849	30,443
Ontario	414	5,809	12,619	149,016	5,551	122,161	425,580	311,748	36	6,778	184,391	309,898
Manitoba	6	41	94	847	31	532	1,714	1,150	-	41	847	1,150
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	7	52	102	918	18	642	1,816	1,156	1	52	918	1,156
British Columbia - Colombie-Britannique	17	86	193	1,838	80	1,874	4,624	2,670	2	90	1,918	2,670
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	526	6,731	14,574	167,855	6,432	135,490	474,902	347,143	51	7,812	205,923	345,317
Percentage change - Taux de variation:												
1983/1982	+1.6	-1.3	-1.0	+3.0	+3.8	-6.2	-1.1	+2.0	-3.7	-0.1	+3.7	+1.8
1984/1983	+1.9	+10.7	+13.1	+17.2	+21.6	+40.3	+27.6	+27.4	-1.9	+11.2	+20.0	+27.9

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

1980 SIC 3062 METAL DIES, MOULDS & PATTERNS IND.

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

1980 CTI 3062 IND. DES MATRICES & MOULES EN METAL

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière						Total activity - Activité totale				
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée	
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires					Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Salaries and wages Traitements et salaires		
					thousands of dollars milliers de dollars		thousands of dollars milliers de dollars					
0- 4	198	418	812	x	402	7,616	23,293	15,234	45	420	7,663	15,232
5- 9	111	739	1,527	14,754	605	15,797	41,640	25,131	5	755	15,124	25,099
10- 19	108	1,276	2,742	x	1,131	21,956	83,197	61,333	-	1,480	36,553	61,317
20- 49	76	1,938	4,226	49,337	2,096	36,308	143,920	108,479	1	2,343	62,955	107,380
50- 99	25	1,374	3,035	38,162	1,337	38,179	119,339	85,318	-	1,680	49,914	85,267
100-199	8	986	2,232	28,940	861	15,634	63,513	51,648	-	-	-	-
200-499	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500-999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,134	33,714	51,022
1,000 or over - ou plus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sieges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	526	6,731	14,574	167,855	6,432	135,490	474,902	347,143	51	7,812	205,923	345,317

(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	
Opening - Ouverture:	-	-	-	-	-
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Québec	2,104	x	x	3,524	x
Ontario	13,822	27,657	1,060	42,539	588
Manitoba	195	-	-	195	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	78	-	-	78	-
British Columbia - Colombie-Britannique	221	x	x	221	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada	16,420	28,550	1,587	46,557	656
Closing - Fermeture:	-	-	-	-	-
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Québec	x	x	x	x	x
Ontario	16,719	41,625	973	59,317	590
Manitoba	116	-	-	116	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	37	-	-	37	-
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada	19,842	42,999	1,302	64,143	590

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

1980 SIC 3062 - Metal Dies, Moulds and Patterns Industry

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

1980 CTI 3062 - Industrie des matrices et moules en métal

	1983		1984	
	Quantity Quantité	Cost Coût	Quantity Quantité	Cost Coût
	metric tonnes	thousands of dollars	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes métriques	milliers de dollars	tonnes métriques	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail				
Material used - Matières utilisées:				
Steel, hot or cold rolled - Acier, lamine à chaud ou à froid:				
Bars, cold finished - Barres, parachevées à froid:				
Carbon - Acier ordinaire	...	701	...	2,074
Alloy tool - Alliages, outils	...	5,877	...	6,637
Stainless - Inoxydable	...	160	...	255
Other alloy - Autres alliages	...	155	...	204
Bars, hot rolled - Barres, laminées à chaud:				
Carbon - Acier ordinaire	...	1,038	...	1,143
Alloy tool - Alliages, outils	...	6,213	...	7,788
Stainless - Inoxydable	...	177	...	263
Other alloy - Autres alliages	...	1,201	...	1,534
Bars or rods, steel, fabricated - Barres ou tiges, d'acier travaillé	...	122	...	30
Other bars or rods, steel - Autres barres ou tiges, d'acier	...	2,996	...	4,224
Plate, sheet and strip, steel - Tôle, feuilles et feuillards, d'acier:				
Plate, unfabricated, carbon steel - Tôle, non travaillée, d'acier ordinaire	...	4,596	...	7,093
Other bars or rods, steel - Autres barres ou tiges, d'acier feuillards, non travaillées, d'acier ordinaire, laminées à chaud	...	934	...	1,398
Sheet and strip, unfabricated, carbon steel, cold rolled - Feuilles et feuillards, non travaillées, d'acier ordinaire, laminés à froid	...	864	...	1,668
Other plate, sheet and strip, steel - Autres tôle, feuilles et feuillards, d'acier	...	537	...	2,723
Other iron and steel - Autre fer et acier:				
Iron castings - Fontes de moulage	...	1,697	...	1,941
Steel castings - Aciers moulés	...	2,196	...	5,330
Steel forgings - Pièces forgées en acier	...	4,763	...	2,451
Structural shapes, unfabricated, steel - Profils de charpente, non travaillée d'acier	...	134	...	1,104
Pipes and tubing, steel, fabricated - Tuyaux et tubes, d'acier travaillé	...	60	...	86
Other iron and steel - Autre fer et acier	...	1,082	...	2,196
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:				
Aluminum castings and forgings - Moulages et pièces forgées d'aluminium	...	869	...	1,396
Aluminum structural shapes - Profils de charpente en aluminium	...	136	...	250
Aluminum sheet and strip (less than 250' in thickness) - Feuilles et feuillards en aluminium (moins de 250' d'épaisseur)	...	829	...	189
Other aluminum plate, sheet and strip (including circles) - Autres, tôle, feuilles et feuillards d'aluminium (y compris les cercles)	...	506	...	748
Other aluminum and aluminum alloys (including basic shapes) - Autres, aluminium et alliages d'aluminium (y compris les profils de base)	...	177	...	129
Copper alloy castings and forgings (excluding pipe fittings) - Moulages et pièces forgées en alliages de cuivre (sauf les accessoires tuyauterie)	...	301	...	300
Copper alloy plate, sheet, strip and flat products - Tôle, feuilles, feuillards et produits plats en cuivre	...	197	...	735
Other copper and copper alloys (including basic shapes) - Autre cuivre et alliages de cuivre (y compris les profils de base)	...	169	...	261
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	...	707	...	726
All other materials used - Toutes autres matières utilisées:				
Diamonds (including diamond dust), industrial - Diamants (y compris la poussière de diamants), industriels	...	124	...	302

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

1980 SIC 3062 - Metal Dies, Moulds and Patterns Industry

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

1980 CTI 3062 - Industrie des matrices et moules en métal

	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
Tungsten carbide powder - Poudre de carbure de tungstène	...	100	...	(1)
Other abrasive basic products - Autres abrasifs de base	...	156	...	57
Plastic materials - Matières plastiques	...	315	...	983
Paints and enamels - Peintures et émaux	...	13	...	17
Bolts, nuts, rivets, screws, washers and fasteners - Boulons, écrous, rivets, vis, rondelles et attaches	...	784	...	721
Basic hardware and automatic screw machine products - Quincaillerie de base et produits de fileteuse automatique	...	915	...	934
Stampings, metal - Pièces de métal matriçé	...	80	...	176
Dies and moulds - Matrices et moules	...	754	...	6,005
Other dies, moulds and cutting and forming tools (excluding rock drill bits and hand tools) - Autres matrices, moules et outils tranchants et à profiler (sauf les fleurets de perforatrices et les outils)	...	1,866	...	3,051
All other materials used - Toutes autres matières utilisées	...	9,343	...	7,879
Containers and other packaging materials and supplies used - Conte- nants et autres matières et fournitures d'emballage utilisées	...	222	...	715
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materi- als used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	...	47	...	-780
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	...	6,952	...	8,891
Amount paid out to others for work done on materials owned by estab- lishments - Montant versé à d'autres pour travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements	...	14,282	...	20,429
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	21,197	...	31,734
TOTAL	...	96,544	...	135,490

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

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

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

1980 SIC 3062 - Metal Dies, Moulds and Patterns Industry

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

1980 CTI 3062 - Industrie des matrices et moules en métal

	1983		1984	
	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur
	metric tonnes	thousands of dollars	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes métriques	milliers de dollars	tonnes métriques	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail				
Products - Produits				
Tungsten carbide dies - Matrices de carbure de tungstène	...	2,604	...	2,634
Wire drawing dies - Filières de trefilage	...	2,303	...	2,324
Metal working dies - Matrices pour le travail des métaux	...	55,030	...	73,587
Dies for cutting leather, paper, etc - Matrices à découper le cuir, le papier, etc.	...	4,284	...	7,090
Dies for plastic machinery - Matrices pour machines destinées au travail de matières plastiques	...	7,925	...	21,684
Metal moulds for rubber machinery - Moules en métal pour machines à caoutchouc	...	7,008	...	6,177
Metal moulds for plastic machinery - Moules en métal pour machines à plastique	...	125,261	...	142,366
Other metal moulds - Autres moules en métal	...	20,477	...	22,973
Forming dies and moulds - Matrices et moules de forme	...	18,238	...	24,746
Other dies and moulds - Autres matrices et moules	...	14,946	...	27,080
Jigs, fixtures and metalworking accessories (excluding machine accessories) - Gabarits, appareils et accessoires pour le travail des métaux (sauf les accessoires de machines)	...	2,174	...	3,038
Other dies, moulds and cuttings and forming tools (excluding rock drill bits and hand tools) - Matrices, moules et outils tranchants et à profiler (sauf les fleurets de perforatrices et les outils)	...	3,341	...	3,882
Basic hardware and automatic screw machine products - Quincaillerie de base et produits de fileuse automatique	...	3,308	...	4,107
All other products - Tous autres produits	...	16,444	...	23,762
Adjustment for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons	(1)
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement du travail exécuté sur des matières et des produits appartenant à d'autres établissements	...	16,667	...	21,117
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	...	-535	...	-963
Small establishments not reporting details - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	72,783	...	89,298
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ	...	372,258	...	474,902

[1] Confidential; included with "All other products".

[1] Confidential; compris dans "Tous autres produits".

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1984 TO SIC 3062
METAL DIES, Moulds AND PATTERNS INDUSTRY
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
=====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1984 A CTI 3062
IND. DES MATRICES ET MOULES EN META
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
=====

QUEBEC
=====

ACME MOULES ET OUTILS INC, ACME MOLD & DIE INC, MONTREAL (03)
CANAMD PRECISION INC, MONTREAL (03)
CARILLON TOOL & DIE 1981 INC, MONTREAL (02)
CIE D OUTILLAGE GAUBE LIMITEE, MONTREAL-NORD (03)
D P DIGITAL PRECISION INC, LAVAL (03)

DIAMEX INCORPORATED, MONTREAL (04)
DIECO EMPORTE-PIECES INC, (COMBINED REPRDT), LAVAL (04)
DIEMONT INC, MONTREAL (03)
FABRICANTS DE MATRICES DE MONTREAL, INC, MONTREAL (04)
GAMMA MOULD & DIE CO LTD, MONTREAL-NORD (02)

GORDY TOOL & DIE WORKS LTD, LAVAL (03)
I T L INDUSTRIES LIMITED, SAINT-LEONARD (ILE-DE-MONTREAL) (01)
I THIBAUT INC, SAINT-DAMIEN-DE-BUCKLAND (03)
LES EMPORTE-PIECES UCD INC, CHAMBLY (04)
LES ENTREPRISES REFLEX DBM INC, SAINT-LAURENT (ILE-DE-MONTREAL) (04)

LES INDUSTRIES DE MOULES PLASTIQUE, V I F LTEE, SAINT-HYACINTHE (04)
LES INDUSTRIES G L P INC, IBERVILLE (04)
LES OUTILLAGES K K LTEE, SAINT-JEAN-SUR-RICHELIEU (04)
METOFER LTD, LAVAL (04)
MOULES & MATRICES DE PRECISION INC, PRECISION MOLDS & DIES INC, SAINTE-FOY (03)

MOULES R I F MOLDS INC, ANJOU (03)
DNTARID DIE CO LTD, SAINT-LEONARD (ILE-DE-MONTREAL) (02)
TECHMIRE LTD, MONTREAL (05)
UNITED LAST INC, (MOLD SHDP), SAINTE-THERESE (03)
VIS FORM INC, SAINT-MATHIEU-DE-BELDEIL (01)

ONTARIO
=====

AAR-KEE MOULDS LIMITED, WALLACEBURG (04)
ACCURATE MANUFACTURING WINDSOR, LTD, WINDSOR (03)
ACCURATE MOULD COMPANY LIMITED, ETOBICOKE (05)
ACRO MACHINE & TOOL COMPANY LIMITED, SCARBOROUGH (03)
ACTIVE MOULD & DESIGN (1977), LTD, SANDWICH SOUTH (05)

ADVANCE METAL INDUSTRIES LTD, KITCHENER (04)
ADVANCED WIRE DIE LTD, LONDON (03)
AKROMOLD (GODERICH) LTD, GODERICH (03)
ALCAN CANADA PRODUCTS LIMITED, MARKHAM (04)
ALFIELD INDUSTRIES LTD, NORTH YORK (04)

ANCHOR MACHINE & MFG LTD, MISSISSAUGA (04)
ANCHOR MACHINE & MFG LTD, WINDSOR (05)
ARGUS MOULD & TOOL CO LTD, SCARBOROUGH (03)
ARMO TOOL LIMITED, WESTMINSTER (03)
ASKO MOULD LTD, SCARBOROUGH (03)

AUSTROQUIP MANUFACTURING LIMITED, OAKVILLE (04)
B & B TOOL & MOULD LTD, SANDWICH SOUTH (04)
BINDER TOOL & MOLD INC, WINDSOR (05)
BLOW MOLD TOOLING (1972) LIMITED, MISSISSAUGA (04)
BORDER TOOL & DIE LTD, WINDSOR (04)

BRATTAN TOOL INDUSTRIES LIMITED, KITCHENER (05)
BUILD - A - MOLD LTD, WINDSOR (04)
BURGESS MACHINE & TOOL LTD, WALLACEBURG (04)
C J POWER AUTOMATIC TOOLS LTD, AJAX (05)
C P TOOL & DIE CO LTD, ETOBICOKE (02)

CAM TOOL & DIE LTD, MARKHAM (04)
CANADIAN ENGINEERING & TOOL CO LTD, WINDSOR (04)
CANAM TOOLS (WINDSOR) LIMITED, WINDSOR (04)
CAVALIER TOOL & MFG LTD, WINDSOR (05)
CELDITO TOOL & MOULD CO LTD, WALLACEBURG (03)

CENTENNIAL MOULD & DIE HAMILTON, LIMITED, HAMILTON (03)
CENTER TOOL & MOLD CO LTD, WINDSOR (05)
CLASSIC TOOL & DIE INC, WINDSOR (03)
COCHRANE TOOL & DESIGN LTD, SCARBOROUGH (04)
COMPACT MOULD LIMITED, VAUGHAN (04)

CONTAINER GRAPHICS LIMITED, YORK (04)
CRESCENT TOOL & DIE LIMITED, WINDSOR (03)
CTM MANUFACTURING CORPORATION, (TIRE MOULDS DIVISION), BRANFORD (04)
D & E PRECISION TOOLING LTD, PICKERING (03)
D & L METALS LTD, WINDSOR (05)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1984 TO SIC 3062
METAL DIES, MOULDS AND PATTERNS INDUSTRY
STANDING EMPLOYMENT SIZE RANGES III

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIEES EN 1984 A CII 3062
IND. DES MATRICES ET MOULES EN METAL
STANDING EMPLOYMENT PAR TRANCHE DE TAILLE III

ONTARIO

DE BIASI TOOL & MACHINE, LIMITED, MISSISSAUGA (04)
DEM-CAV TOOL & MOULD INC, WINDSOR (03)
DIE MOLD TOOL LIMITED, HALTON HILLS (04)
DIE-X-LTD, LONDON (03)
DIECAN CO LIMITED, NDRTH YORCK (02)

DIECO EMPORTE-PIECES INC, (DDWNSVIEW), NDRTH YORCK (01)
DIECRON TOOL MFG LTD, MARKHAM (03)
DOMGLAS INC, (MOULDS DIV), HAMILTON (06)
DURAMOULD LIMITED, WHITBY (04)
EDWARD KURTZ ENTERPRISES LTD, MARKHAM (03)

EGAR TOOL & DIE LTD, CAMBRIDGE (04)
EXTRUSION MACHINE CO LTD, MARKHAM (06)
EXTRUSION MACHINE CO LTD, SCARBOROUGH (04)
F B TOOL & DIE LTD, ST. CATHARINES (04)
F G L PRECISION WORKS LTD, NORTH YORK (04)

F-K-P TOOL MFG LTD, (F K PETERSON TOOL MFG, DIV), MISSISSAUGA (04)
FIVE STAR TOOL & DIE LIMITED, WALLACEBURG (04)
FRANK TOOL & DIE CO LTD, BURLINGTON (04)
GLIDER GUARD TOOL & DIE INC, WINDSOR (04)
HALLMARK TOOLS LTD, WINDSOR (06)

HAMILTON TOOL OF DUNDAS LTD, DUNDAS (03)
HEADING SALES & CONSULTANTS LTD, CALEDON (03)
HEGO MOULD (1978) LTD, NORTH YDRK (03)
HORN PLASTICS LIMITED, PICKERING (05)
I T L INDUSTRIES LIMITED, (WHEATLEY DIV), MISSISSAUGA (02)

I T L INDUSTRIES LIMITED, WINDSOR (06)
IDEAL MOLD CORPORATION LIMITED, WALLACEBURG (02)
IDEAL MOLD CORPORATION LIMITED, WINDSOR (03)
INDEPENDENT EXTRUSION DIE CO LTD, PICKERING (03)
INFATDOL LIMITED, INGERSOLL (03)

INGDALE PRECISION PRODUCTS LTD, TORONTO (05)
J & C TOOL & DIE LIMITED, WINDSOR (04)
J & J TOOL & MOLD LTD, WINDSOR (03)
J H DIE LIMITED, MISSISSAUGA (05)
J P BOWMAN LIMITED, BRANTFORD (04)

JAX MOLD AND MACHINE LIMITED, SIMCOE (05)
JOST MOULDS LTD, VAUGHAN (03)
JUTLAND TOOL & DIE LIMITED, MISSISSAUGA (03)
K L K TOOL DIE & MACHINE CO LTD, TORONTO (04)
K N T PRECISION INDUSTRIES LTD, NORTH YORK (03)

KAPCO TOOL & DIE LTD, WINDSOR (05)
KOZMAS MFG CO LTD, (K-TOOL & DIE), MISSISSAUGA (02)
LAKESHORE TOOL WORKS LIMITED, TORONTO (04)
LAMKO TOOL AND MOLD INC, LONDON (05)
LANKIM TOOL & DIE CO LTD, MISSISSAUGA (04)

LAVAL TOOL & MOULD LTD, WINDSOR (04)
LAWSON & JONES LIMITED, (INTERNATIONAL LASERCUT DIV), SCARBOROUGH (03)
LEDCO LTD, KITCHENER (05)
LENS TOOL & MOULD LTD, WINDSOR (02)
MANOR TOOL AND DIE LIMITED, SANDWICH SOUTH (03)

MASTER MACHINE & DUPLICATING, (WINDSOR) INC, WINDSOR (03)
METRI CAN MFG CO INC, OAKVILLE (04)
MICHAEL TOOL AND MOLD, WINDSOR (04)
MILLARD PRECISION MACHINE & TOOL LTD, WATERLOO (04)
MISSISSAUGA TOOL & MACHINE CO, 1981 LIMITED, MISSISSAUGA (03)

MOCZIK TOOL & DIE WORKS OF CANADA, LTD, CHATHAM (04)
MODERN MOLD LIMITED, WINDSOR (04)
MONARCH MOULD CO LTD, SCARBOROUGH (03)
MYLAR 2 MOLD LTD, WALLACEBURG (04)
NEW ERA TOOL AND DIE LTD, NORTH YORK (04)

NORTEK TOOL & MOULD LTD, LONDON (04)
NORTH AMERICAN PLASTICS CO LTD, (PARAGON TOOLS CO DIV), WINDSOR (06)
NORTH ONTARIO MOULD CO LTD, BARRIE (SIMCOE) (04)
NOTTING CANADA INC, BRAMPTON (03)
O'EVAN TOOL & DIE INC, SCARBOROUGH (03)

ONTARIO DIE CO LTD, WATERLOO (06)
OTTAWA MOULD CRAFT LTD, OTTAWA (03)
PARKWAY MFG LIMITED, KITCHENER (03)
PECO TOOL & DIE LTD, (PRECISION ENGINEERING DIV), TORONTO (04)
PHILLIPS TOOL & MOULD (LONDON), LTD, LONDON (05)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1984 TO SIC 3062
METAL DIES, MOULDS AND PATTERNS INDUSTRY
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1984 A CTI 3062
IND. DES MATRICES ET MOULES EN METAL
MONTRANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ONTARIO
=====

PIRMA TOOL & DIE MFG LTD, SCARBOROUGH (02)
PROGRESSIVE TOOLS LTD, NDRTH YORK (03)
R & Y TOOL & DIE CO LTD, WELLAND (04)
REDOE MOLD COMPANY LIMITED, SANDWICH WEST (03)
REGAL TOOL & MOULD LTD, WINDSOR (05)

REKO TOOL & MOULD INC, WINDSOR (04)
ROYAL PRECISION TOOLING LTD, NORTH YORK (03)
RUSSELL TOOL & DIE LIMITED, CHATHAM (04)
RYKA BLOW MOLDS LIMITED, MISSISSAUGA (04)
SANPER MOULDS LTD, SCARBOROUGH (03)

SATURN TOOL & DIE LTD, WINDSOR (04)
SMITH & NEPHEW INC, (STAR TOOLS DIV), SCARBOROUGH (03)
SPARTON TOOL & MOULD LTD, WINDSOR (04)
SUPERIOR MACHINE AND TOOL (CHATHAM), LIMITED, CHATHAM (06)
SUPREME CASTING & TOOLING, ETDBICKE (05)

SYSTEMS MOLDS INC, MISSISSAUGA (04)
TECUMSEH METAL PRODUCTS LTD, (STEELMASTER TOOL CO DIV), WINDSOR (04)
THISTLE TOOL & GRINDING LTD, MARKHAM (03)
THOMAS WIRE DIE LIMITED, BURLINGTON (03)
TOOLING ENTERPRISES LIMITED, SCARBOROUGH (04)

TOP GRADE MACHINING LTD, NORTH YORK (04)
TRADESCO MOLD LIMITED, NORTH YORK (05)
TRILLIUM TOOL TECHNICS INC, KITCHENER (04)
TRID TOOL & MOLD LTD, WINDSOR (04)
TRU-DIE LTD, ST. THOMAS (04)

TYCDS TOOL & DIE INC, VAUGHAN (05)
UNIQUE MOULD MAKERS LIMITED, SCARBOROUGH (04)
UNIT TOOL PUNCH & DIE (CANADA) LTD, ST. CATHARINES (04)
VAN-TAK TOOL & DIE 79 INC, SCARBOROUGH (03)
VENTURE TOOL CO (WINDSOR) LTD, WINDSOR (04)

W M TOOL CO LIMITED, WINDSOR (03)
WALTEC INC, (WALTEC ENGINEERING DIVISION), WALLACEBURG (04)
WEBER MFG LTD, (WEBER TOOL & MOLD DIV), MIDLAND (05)
WEBMARK ENGRAVING CO LTD, NORTH YORK (04)
WENTWORTH MOULD & DIE COMPANY LTD, HAMILTON (05)

WILL BINDER MOLD LTD, SANDWICH SDUTH (04)
WINDSOR MATCH PLATE & TOOL LTD, WINDSOR (05)
WINDSOR MOLD INC, WINDSOR (06)
WOODBINE TOOL & DIE, MANUFACTURING LTD, MARKHAM (03)
ZIP TOOL LTD, MARKHAM (03)

ZYGO MOULD & PARTS LIMITED, VAUGHAN (04)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE
=====

STOLLCO INDUSTRIES LTD, PORT COQUITLAM (03)

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

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

Section III

SIC 3063 - HAND TOOL AND IMPLEMENT INDUSTRY

The Hand Tool and Implement Industry includes establishments primarily engaged in manufacturing hand tools (except power-driven) and implements.

CTI 3063 - INDUSTRIE DES OUTILS ET INSTRUMENTS

L'industrie intitulée Industrie des outils et instruments comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication d'outils (à l'exception des outils mécaniques) et d'instruments.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1982-1984

1980 SIC 3063 HAND TOOL & IMPLEMENT INDUSTRY

TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1982-1984

1980 CTI 3063 INDUSTRIE DES OUTILS & INSTRUMENTS

CANSIM MATRIX 5533	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	1,385	2,755	25,094	2,330	37,462	122,683	74,434	11	2,168	45,179	91,383
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x
Québec	14	293	594	4,222	410	15,291	32,415	16,312	1	408	7,602	18,013
Ontario	51	784	1,556	15,645	1,849	24,460	86,430	54,925	7	1,266	28,646	68,698
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	1	x	x	x
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	2	x	x	x
Alberta	4	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	3	7	13	157	9	296	532	227	-	25	686	227
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	76	1,109	2,214	20,491	2,293	40,654	120,573	72,027	11	1,804	39,534	87,506
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x
Québec	16	223	445	3,839	455	10,309	25,351	14,182	1	354	7,804	17,201
Ontario	50	879	1,720	18,361	1,849	32,095	95,117	62,773	6	1,333	31,771	77,262
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	1	x	x	x
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Alberta	4	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	4	15	23	284	14	508	1,034	511	-	34	936	511
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	78	1,147	2,250	22,966	2,353	44,146	123,425	78,119	8	1,828	43,321	95,631
Percentage change - Taux de variation:												
1983/1982	x	-19.9	-19.6	-18.3	-1.6	+8.5	-1.7	-3.2	-	-16.8	-12.5	-4.2
1984/1983	+2.6	+3.4	+1.6	+12.1	+2.6	+8.6	+2.4	+8.5	-27.3	+1.3	+9.6	+9.3

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

1980 SIC 3063 HAND TOOL & IMPLEMENT INDUSTRY

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

1980 CTI 3063 INDUSTRIE DES OUTILS & INSTRUMENTS

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salaires		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars							thousands of dollars milliers de dollars
0- 4	39	75	148	x	102	3,599	6,119	2,415	8	77	1,382	2,409
5- 9	18	128	222	2,032	154	3,439	7,213	3,620	-	128	2,032	3,620
10- 19	10	111	207	x	144	4,665	10,678	5,885	-	135	2,672	6,261
20- 49	4	112	220	1,763	167	7,809	19,410	11,586	-	134	2,571	12,679
50- 99	3	134	282	2,572	398	6,327	19,006	12,036	-	238	5,188	16,271
100-199	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200-499	1	587	1,171	13,534	1,388	18,307	60,999	42,577	-	867	21,622	54,431
500-999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,000 or over - ou plus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	-	-	-	-	-	-	-	-	-	249	7,854	-40
Total	78	1,147	2,250	22,966	2,353	44,146	123,425	78,119	8	1,628	43,321	95,631

(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
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Québec	6,140	x	x	13,689	-
Ontario	9,264	8,014	12,393	29,671	10,270
Manitoba	x	x	x	x	-
Saskatchewan	x	-	-	x	-
Alberta	x	-	-	x	-
British Columbia - Colombie-Britannique	239	-	-	239	-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada	15,937	11,056	16,900	43,893	10,270
Closing - Fermeture:	-	-	-	-	-
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	x	-	-	-	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Québec	6,526	x	x	13,669	-
Ontario	11,064	8,907	13,099	33,070	13,314
Manitoba	x	x	x	x	-
Saskatchewan	x	-	-	x	-
Alberta	x	-	-	x	-
British Columbia - Colombie-Britannique	235	-	-	235	-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada	18,268	11,834	17,315	47,437	13,314

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

1980 SIC 3063 - Hand Tool and Implement Industry

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

1980 CTI 3063 - Industrie des outils et instruments

	1983		1984	
	Quantity Quantité	Cost Coût	Quantity Quantité	Cost Coût
	metric tonnes	thousands of dollars	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes métriques	milliers de dollars	tonnes métriques	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail				
Materials used - Matières utilisées:				
Steel, hot or cold rolled - Acier, laminé à chaud ou à froid				
Bars, cold finished, carbon steel - Barres, parachevées à froid, d'acier ordinaire	...	363	...	(1)
Bars, cold finished, alloy steel - Barres, parachevées à froid, d'acier allié	...	620	...	(1)
Bars, hot rolled, steel - Barres, laminées à chaud, d'acier	...	1,678	...	2,588
Sheet and strip, unfabricated, carbon steel, hot rolled - Feuilles et feuillets, non travaillés, d'acier ordinaire, laminés à chaud	...	1,475	...	2,236
Other plate, sheet and strip, steel - Autre tôle, feuilles et feuillets, d'acier	...	2,961	...	4,582
Steel forgings - Pièces forgées en acier	...	5,478	...	3,735
Other iron and steel - Autre fer et acier	...	4,205	...	2,895
Non-ferrous metals in all forms (including scrap) - Métaux non ferreux, toutes formes (y compris déchets):				
Aluminum sheet and strip (less than .250' in thickness) - Feuilles et feuillets en aluminium (moins de .250' d'épaisseur)	...	747	...	661
Zinc and zinc alloy basic shapes - Profils de base en zinc et en alliages de zinc	...	264	...	204
Other non-ferrous metals - Autres métaux communs non ferreux	...	133	...	304
All other materials - Toutes autres matières:				
Plastic knobs and handles (furniture, appliance, cabinets, etc.) - Boutons et poignées en plastique (meubles, appareils, cabinets, etc.)	...	382	...	1,145
Handles, wooden - Manches, en bois	...	1,554	...	1,553
Paints and enamels - Peintures et émaux	...	227	...	497
Plastic materials - Matières plastiques	...	2,566	...	3,142
Bolts, nuts, rivets, screws, washers and fasteners - Boulons, écrous, rivets, vis, rondelles et attaches	...	77	...	103
All other materials - Toutes autres matières	...	6,399	...	8,182
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:				
Corrugated boxes and cartons, paper and paperboard - Boîtes et cartons, de papier et de carton ondulé	...	328	...	308
Folding boxes and cartons, paper and paperboard - Boîtes et cartons pliants, de papier et de carton	...	379	...	282
Strapping and seals, metal - Courroies et sceaux, en métal	...	4	...	(2)
All other containers and packaging materials and supplies used - Tous autres contenants et matières et fournitures d'emballage utilisés	...	606	...	753
Adjustments for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	...	780	...	1,262
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	...	2,145	...	3,205
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres pour du travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements	...	757	...	872
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	6,526	...	7,841
TOTAL	...	40,654	...	44,146

(1) Confidential, included with 'Other iron and steel'.

(1) Confidential, compris sous 'Autre fer et acier'.

(2) Confidential, included with 'All other containers and packaging materials and supplies used'.

(2) Confidential, compris sous 'Tous autres contenants et matières et fournitures d'emballage utilisés'.

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

1980 SIC 3063 - Hand Tool and Implement Industry

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

1980 CTI 3063 - Industrie des outils et instruments

	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:				
Hammers - Marteaux	...	5,043	...	6,189
Materials handling tools, hand, n.e.s. - Outils de manipulation, n.d.a.	...	5,461	...	(1)
Other hand tools (excluding edge tools and mechanics' measuring tools) - Outils (sauf les outils tranchants et les outils de mesure pour mécaniciens)	...	53,333	...	55,113
Edge tools, hand - Outils tranchants	...	(1)	...	(1)
Mechanics' measuring tools - Outils de mesure pour mécaniciens	...	15,493	...	(1)
All other products - Tous autres produits	...	35,167	...	53,154
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 des produits appartenant à d'autres établissements	...	(1)	...	(1)
Less adjustments for outward transportation charges, sales taxes, excise duties, excise taxes, discounts, sales allowances and returned sales which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour tenir compte des frais de transport vers l'extérieur, des taxes de vente, des droits d'accise, des taxes d'accise, des escomptes, des reprises et des remises qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	...	-5,854	...	-6,415
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	11,929	...	15,384
TOTAL	...	120,572	...	123,425

(1) Confidential, included with 'All other products'.
 (1) Confidentiel, compris sous 'Tous autres produits'.

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1984 TO SIC 3063
HAND TOOL AND IMPLEMENT INDUSTRY
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1984 A CTI 3063
INDUSTRIE DES OUTILS ET INSTRUMENTS
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

QUEBEC

FULLER TOOL (ST JOHN) LIMITED, IBERVILLE (04)
GARANT INC, SAINT-FRANCOIS-DE-SALES, RIV-DU-SUD (05)
LES MESURES EVANS INC, MONT-ROYAL (04)
STANLEY CANADA INC, (ROXTON POND TOOL DIV), SAINTE-PUDENTIENNE (05)

ONTARIO

ALLEGHENY INTERNATIONAL CANADA LTD/, LTEE, (HAMILTON MFG), STONEY CREEK (04)
E T F TOOLS LTD, ST. CATHARINES (03)
GRAY FORGINGS & STAMPINGS LTD, BRAMPTON (06)
HATCH RESOURCES LTD, (BNT PRODUCTS DIV), TORONTO (03)
I O I ELECTRIC CANADA LTD, AJAX (05)

INTERNATIONAL SCISSOR LTD, PERTH (04)
NEWELL INDUSTRIES CANADA INC, (BERNZOMATIC), MISSISSAUGA (03)
SNAP-ON TOOLS OF CANADA LTD, (DDWNSVIEW PLANT), VAUGHAN (07)
THE COOPER TOOL GROUP LIMITED, (NICHOLSON FILE DIVISION), PORT HOPE (06)
THE COOPER TOOL GROUP LIMITED, (LUFKIN DIVISION), BARRIE (S1MCDE) (06)

TOOLCUT LIMITED, NORTH YORK (01)
WILL TOOLS INC, MISSISSAUGA (03)

MANITOBA

RITE-WAY INDUSTRIES LTD, (J I DYCK MFG DIV), WINNIPEG (03)

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

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

Section IV

SIC 3069 - OTHER HARDWARE AND CUTLERY
INDUSTRIES

The Other Hardware and Cutlery Industries includes establishments primarily engaged in manufacturing hardware, tools and cutlery not elsewhere classified.

CTI 3069 - AUTRES INDUSTRIES D'ARTICLES DE
QUINCAILLERIE, D'OUTILLAGE ET DE COUTELLERIE

L'industrie intitulée Autres industries d'articles de quincaillerie, d'outillage et de coutellerie comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication d'articles de quincaillerie, d'outillage et de coutellerie non classés ailleurs.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1982-1984

1980 SIC 3069 OTHER HARDWARE & CUTLERY INDUSTRIES

TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1982-1984

1980 CTI 3069 AUTRES ARTICLES DE QUINCAILLERIE

CANSIM MATRIX 5534	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	202	3,073	6,457	60,437	4,822	69,701	230,099	155,241	24	4,259	91,010	169,520
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	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Québec	30	529	1,062	10,454	893	13,639	32,685	19,126	4	688	14,338	19,466
Ontario	134	1,951	3,965	36,749	2,871	40,304	146,645	98,689	12	2,631	53,734	106,677
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	4	38	79	908	28	1,544	3,509	2,184	-	52	1,245	2,190
British Columbia - Colombie-Britannique	11	212	439	5,472	437	10,743	26,077	14,262	-	322	9,157	14,686
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	182	2,737	5,557	53,695	4,245	66,442	209,424	134,540	16	3,705	78,673	143,220
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	38	578	1,186	12,386	998	12,707	41,094	26,536	4	745	16,914	27,185
Ontario	136	2,025	4,305	42,603	3,315	53,428	177,575	122,036	10	2,771	62,310	131,931
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	8	56	111	1,287	59	1,533	3,101	2,213	-	65	1,490	2,145
British Columbia - Colombie-Britannique	12	281	572	7,523	699	16,349	39,215	21,098	-	419	12,424	22,125
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	198	2,965	6,227	64,405	5,096	84,780	262,481	173,147	14	4,027	93,779	184,613
Percentage change - Taux de variation:												
1983/1982	-9.9	-10.9	-13.9	-11.2	-12.0	-4.7	-9.0	-13.3	-33.3	-13.0	-13.6	-15.5
1984/1983	+8.8	+8.3	+12.1	+19.9	+20.0	+27.6	+25.3	+28.7	-12.5	+8.7	+19.2	+28.9

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

1980 SIC 3069 OTHER HARDWARE & CUTLERY INDUSTRIES

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

1980 CTI 3069 AUTRES ARTICLES DE QUINCAILLERIE

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	84	190	373	3,183	198	6,089	12,962	6,695	12	196	3,302	6,664
5- 9	43	267	531	4,608	339	7,202	16,243	8,703	2	281	4,933	8,786
10- 19	32	366	795	7,646	345	10,289	27,221	17,633	-	429	9,477	17,683
20- 49	17	392	856	9,366	523	13,057	40,415	26,171	-	501	12,494	26,413
50- 99	14	689	1,457	15,955	1,369	19,746	61,301	41,356	-	910	23,077	44,596
100-199	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200-499	2	1,061	2,215	23,847	2,322	28,397	104,339	72,589	-	1,629	38,368	80,481
500-999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,000 or over - ou plus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sieges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81	2,128	-10
Total	198	2,965	6,227	64,405	5,096	84,780	262,481	173,147	14	4,027	93,778	164,613

(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	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	-	-	x	-
Québec	4,471	3,127	4,272	11,870	582
Ontario	10,093	9,395	10,314	29,802	5,426
Manitoba	x	-	-	x	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	715	x	x	1,647	x
British Columbia - Colombie-Britannique	4,464	2,666	4,662	11,792	355
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada	20,026	15,218	20,765	56,009	6,506
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	-
Québec	8,051	2,727	3,819	12,597	472
Ontario	11,154	9,555	11,359	32,068	6,679
Manitoba	x	-	-	x	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	786	x	x	2,422	x
British Columbia - Colombie-Britannique	4,967	2,685	3,573	11,245	517
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada	23,330	14,995	21,530	59,855	7,790

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

1980 SIC 3069 - Other Hardware and Cutlery Industries

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

1980 CTI 3069 - Autres industries d'articles de quincaillerie, d'outillage et de coutellerie

	1983		1984	
	Quantity Quantité	Cost Coût	Quantity Quantité	Cost Coût
	metric tonnes	thousands of dollars	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes métriques	milliers de dollars	tonnes métriques	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail				
Materials used - Matières utilisées:				
Steel, hot or cold rolled - Acier, lamine à chaud ou à froid				
Bars, cold finished - Barres, parachevées à froid:				
Carbon - Acier ordinaire	...	2,625	...	1,430
Alloy, tool - Allages, outils	...	1,226	...	3,386
Stainless - Inoxydable	...	119	...	27
Other alloy - Autres allages	...	2,559	...	3,035
Bars, hot rolled - Barres, laminées à chaud				
Carbon - Acier ordinaire	...	1,398	...	1,946
Alloy, tool - Allages, outils	...	6,552	...	8,570
Other bars, hot rolled, alloy steel - Autre barres, laminées à chaud, d'acier allié	...	150	...	375
Other bars and rods, steel - Autre barres et tiges, d'acier	...	519	...	579
Plate, sheet and strip, unfabricated, carbon steel - Tôle, feuilles et feuillets, non travaillés, d'acier ordinaire				
Plate, unfabricated, carbon steel - Tôle, non travaillée, d'acier ordinaire	...	743	...	1,063
Hot rolled - Laminés à chaud	...	369	...	(1)
Cold rolled - Laminés à froid	...	5,732	...	7,330
Other plate, sheet and strip, steel - Autre tôle, feuilles et feuillets, d'acier	...	1,322	...	1,682
Other forms - Autres formes:				
Structural shapes, unfabricated, steel - Profils de charpente, non travaillés, d'acier	...	180	...	(2)
Steel wire (including wire rope) - Fil d'acier (y compris le câble métallique)	...	368	...	343
Pipe and tubing, fabricated, steel - Tuyaux et tube, travaillés, en acier	...	335	...	371
Castings and forgings (excluding pipes and fittings) - Moulages et forgeages (sauf les tuyaux et les raccords)	...	120	...	1,329
Other iron and steel - Autre fer et acier	...	733	...	(2)
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:				
Aluminum and aluminum alloys (including basic shapes) - Aluminium et alliages d'aluminium (y compris les profils de base)	...	213	...	275
Copper and copper alloys (including basic shapes) - Cuivre et alliages de cuivre (y compris les profils de base)	...	318	...	194
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	...	1,970	...	6,493
All other materials - Toutes autres matières:				
Diamonds (including diamond dust), industrial - Diamants (y compris la poussière de diamant), industriels	...	2,788	...	1,976
Bolts, nuts, rivets, screws, washers and fasteners - Boulons, écrous, rivets, vis, rondelles et attaches	...	111	...	113
Plastic materials - Matières plastiques	...	808	...	1,020
Tungsten carbide powder - Poudre de carbure de tungstène	...	4,956	...	5,708
Abrasive wheels (including segments) - Meules (y compris les segments)	...	522	...	636
Paints and enamels - Peintures et émaux	...	59	...	187
All other materials - Toutes autres matières	...	4,456	...	8,432
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	...	2,041	...	4,233

See footnote(s) at end of table.

Voir note(s) à la fin du tableau.

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

1980 SIC 3069 - Other Hardware and Cutlery Industries

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

1980 CTI 3069 - Autres industries d'articles de quincaillerie,
d'outillage et de coutellerie

	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
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:				
Corrugated boxes and cartons, paper and paperboard - Boîtes et cartons, de papier et de carton ondulé	...	465	...	552
Folding boxes and cartons, paper and paperboard - Boîtes et cartons pliants, de papier et de carton	...	944	...	1,158
Lumber and sawn timber - Bois de construction et sciages	...	231	...	199
Skids and pallets - Palettes et traineaux	...	113	...	132
Strapping and seals, metal - Courroies et sceaux, en métal	...	16	...	24
Wooden boxes, other - Boîtes en bois, autres	...	5	...	6
All other containers and packaging materials and supplies used - Tous autres contenants et matières et fournitures d'emballage utilisés	...	350	...	418
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	...	8,156	...	8,437
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	...	3,486	...	4,299
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	9,314	...	14,250
TOTAL	...	66,442	...	84,780

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

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

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

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

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

1980 SIC 3069 - Other Hardware and Cutlery Industries

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

1980 CTI 3069 - Autres industries d'articles de quincaillerie d'outillage et de coutellerie

	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:				
Jigs, fixtures and metalworking accessories (excluding machine accessories) - Gabarits, appareils et accessoires pour le travail des métaux (sauf les accessoires de machines)		9,904		7,774
Tungsten carbide products - Produits au carbure de tungstène				
Tips or blanks - Ebauches ou plaquettes		4,013		3,459
Dies and moulds - Matrices et moules		5,087		9,899
Other metallic carbide basic forms, n.e.s. - Autres formes de base de carbure métallique, n.d.a.		17,536		17,264
Drills, taps, bits, reamers, punches and threading dies (including screw plates), n.e.s. - Forets, tarauds, mèches, alesoirs, poinçons et filières (y compris les plaques de visserie), n.d.a.		18,718		26,209
Milling cutters - Fraises		5,838		(1)
Other dies, moulds and cutting and forming tools (excl. rock drill bits and hand tools) - Autres matrices, moules et outils tranchants et à profiler (sauf les fleurets de perforatrices et les outils)		18,249		27,000
Metal cutting saw blades - Lames de scies à métaux		8,656		8,300
Wood working saw blades - Lames de scies pour le travail du bois		8,399		10,751
Other metal working machinery - Autres machines pour le travail des métaux		4,359		63,101
Parts for chain saws - Pièces de scies à chaîne		49,447		51,659
All other products - Tous autres produits		31,031		
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 des produits appartenant à d'autres établissements		5,934		5,914
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		-1,099		-2,167
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail		23,352		33,307
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ		209,424		262,481

(1) Confidential, included with 'Other dies, moulds and cutting and forming tools (excl. rock drill bits and hand tools)'

(1) Confidentiel, compris sous 'Autres matrices, moules et outils tranchants et à profiler (sauf les fleurets de perforatrices et les outils)'

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1984 TO SIC 3069
OTHER HARDWARE ET CUTLERY INDUSTRIES
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1984 A CTI 3069
AUTRES ARTICLES DE QUINCAILLERIE
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE-ECOSSE

CANADIAN DIAMANT BOART LTD. (DEBERT), NORTH COBEQUID SHORE (SUBD A) (03)

QUEBEC

A RICHARD LIMITED, BERTHIERVILLE (05)
DIAMANT P D LTEE, MONTREAL (03)
HOUSEHOLD INTERNATIONAL CANADA INC, GRANBY (07)
INDUSTRIE JAFOR INC, MONTREAL (02)
INTERNATIONAL CUTTING TOOL LTD, MONTREAL-NORD (05)

LES ATELIERS VERBON INC, VALCOURT (03)
LES PRODUITS DIAMANTEIS ALLIED, LTEE, DDRVAL (03)
LES SCIES B G R INC, CHARNY (04)
MESOTEC INC, SHERBROOKE (04)
NORTH STAR DIAMOND ABRASIVES, LTD, MONTREAL (03)

RODRIGUE METAL LTEE, (OUTILLAGE INDUSTRIAL A BOIS), SAINT-ROMUALD (04)
TICKINS INDUSTRIAL PRODUCTS LTD, MONTREAL (02)
TILLY INDUSTRIES LTD, SAINT-LAURENT (ILE-DE-MONTREAL) (04)

ONTARIO

CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD, TORONTO (05)
DENSMORE TOOL & DIE WORKS LTD, ST. CATHARINES (04)
DIEMASTER TOOL INC, MISSISSAUGA (06)
DOLL CANADA INC, ETOBICOKE (05)
ELDIEM LTD, (DIECRAFT MFG CO DIV), NORTH YORK (03)

EMPIRE CARBIDE ENGINEERING LTD, NORTH YORK (03)
EX-CELL-D CORP OF CANADA LIMITED, (COLONIAL TOOL OPS), WINDSOR (05)
EXACTA FABTOOL LIMITED, MISSISSAUGA (02)
EXACTA PRECISION PRODUCTS LIMITED, SCARBOROUGH (05)
FIRTH BROWN TOOLS INC, CAMBRIDGE (05)

GRAFF DIAMOND PRODUCTS LTD, BRAMPTON (05)
HAROLD HOLMAN MACHINE & TOOL LTD, NORTH YORK (03)
J & S PRECISION LTD, ETOBICOKE (04)
J & T MACHINE KNIFE LTD, MISSISSAUGA (03)
J A M TAYLOR TOOL CO LTD, CAMBRIDGE (03)

J D REED MACHINE LIMITED, BRANTFORD (05)
J K S INDUSTRIES INC, (LAMAGE DIV), NORTH BAY (03)
KENNAMETAL LTD, (TRONTO), ETOBICOKE (05)
KINCOURT CUTTING TOOLS LTD, NORTH YORK (02)
LEWIS TOOL & DIE LTD, GUELPH (04)

LITTON CANADA INC, (BUTTERFIELD DIVISION), SMITHS FALLS (06)
MELNDR MANUFACTURING LTD, BRANTFORD (05)
NEUBOLD TOOLS, LONDON (04)
NICKLESON TOOL & DIE CO LTD, HAMILTON (02)
OMARK CANADA LTD, GUELPH (07)

ONEIDA CANADA LIMITED, NIAGARA FALLS (06)
ORLICK INDUSTRIES LTD, (ROT TOOL & DIE DIV), STONEY CREEK (05)
PATTERSON TOOLS LIMITED, (CUTTING TOOLS MFG DIV), NORTH YORK (03)
PLEASANT PARK MACHINING CO LTD, SANDWICH SOUTH (03)
PORTER PRECISION PRODUCTS CANADA, LTD, (WESTON), NORTH YORK (03)

ROYCE CARBIDE TOOLS LTD, CAMBRIDGE (04)
SEMTEC INC, WINDSOR (04)
SUPREME TOOL & MANUFACTURING, OF WINDSOR LTD, SANDWICH SOUTH (04)
TELEDYNE CANADA LIMITED, (FIRTH STIRLING DIV), BRANTFORD (02)
TELEDYNE INDUSTRIES CANADA LTD, (TELEDYNE LANDIS CANADA DIV), WELLAND (01)

THAMES MACHINE AND TOOL LIMITED, CHATHAM (04)
TICKINS INDUSTRIAL PRODUCTS LTD, BRAMPTON (05)
TICKINS INDUSTRIAL PRODUCTS LTD, WINDSOR (01)
TIGER GRINDING LIMITED, NORTH YORK (03)
VALENITE MODCO LIMITED, WINDSOR (06)

VESTA TOOLS INC, SANDWICH SOUTH (03)
WALBAR OF CANADA INC, (TURBO TOOL DIV), MISSISSAUGA (04)
WHEEL TRUING TOOL CO OF CANADA LTD, WINDSOR (03)
WINDSOR MACHINE CO LTD, (HIFIELD CANADA DIV), LONDON (04)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
 CLASSIFIED IN 1984 TO SIC 3069
 OTHER HARDWARE ET CUTLERY INDUSTRIES
 AUTRES ARTICLES DE QUINCAILLERIE
 (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
 CLASSIFIES EN 1984 A CT) 3069
 AUTRES ARTICLES DE QUINCAILLERIE
 (1)

ALBERTA
 =====

CANADIAN DIAMANT BOART LTD, CALGARY (04)
 SPECIAL TOOL PRODUCTS LTD, EDMONTON (03)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE
 =====

HOUSEHOLD INTERNATIONAL CANADA INC, VANCOUVER (04)
 KENNAMETAL INC, IMACRO DIVISION, PORT COQUITLAM (04)
 KENNAMETAL LTD, VICTORIA (05)
 LEIGH INDUSTRIES LTD, QUESNEL (01)
 SPEAR & JACKSON (CANADA) LTD, BURNABY (05)
 WINDSOR MACHINE CO LTD, LANGLEY (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+

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 classier cette dernière en conséquence.

5. Method of Collection

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

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

6. Confidentiality of Data for Individual Businesses

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

7. Reporting Period

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

5. Types de collecte des données

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

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

6. Confidentialité des données relatives à des entreprises particulières

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

7. Période de déclaration

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

8. Data Quality

- (a) The majority of non-response and estimation occur in returns from small businesses which represent a very small percentage of manufacturing activity in all industries. In order to further improve data quality, the following strategies were implemented:

- (i) **Long forms.** Great effort is made to secure response from every establishment. In the few instances where this is not successful, estimates are made, provided it has been determined that the establishment was in business during the census year. Such estimates are most often made by projection or repetition of the previous year's data. In some instances, only the value of shipments of goods of own manufacture or total revenue can be obtained. Other data are estimated on the basis of this, together with a previous year's return, or using other information such as industry averages. Some data from other surveys may also be used.

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

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

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

8. Qualité des données

- a) L'on retrouve la plupart des cas de non-réponse ou d'estimation au sein des petites entreprises, lesquelles ne représentent qu'un très faible pourcentage de l'activité manufacturière de toutes les industries. Afin d'améliorer, d'avantage la qualité des données, ces stratégies ont été instaurées:

- (i) **Formules longues.** Beaucoup d'efforts sont faits pour s'assurer une réponse de chacun des établissements. Dans les rares cas où l'on ne reçoit pas de réponse, des estimations sont faites après s'être assuré que l'établissement a exercé une activité durant l'année du recensement. Ces estimations sont faites le plus souvent par projection ou répétition de la déclaration de l'année précédente. Dans certains cas, il est seulement possible d'obtenir la valeur des livraisons de produits de propre fabrication ou les recettes totales; les autres données sont alors estimées à partir de ces renseignements, et ce d'après la déclaration antérieure ou d'autres informations telles que la moyenne pour l'industrie. On peut également utiliser des données partielles provenant d'autres enquêtes.

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

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

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

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

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

(c) **Comparability of data.** Certain limitations to the comparability of some data are outlined below. These are considerations applicable to manufacturing industries generally. Where applicable and sufficiently important, remarks on data comparability specific to particular industries are included as footnotes to tables.

Totals for those statistics which include data from administrative records or "short forms" used for small establishments, may be incomplete or definitionally not wholly comparable with other totals. For these small establishments, all principal statistics are classified to manufacturing activity except for working owner and partner counts. Short-form data, beginning with 1980, more closely resemble long-form data than data based on administrative records. For data obtained from administrative records, the cost of all purchased services is included in the cost of materials and supplies used, and therefore excluded from value added. For data obtained from short-form questionnaires, the cost of purchased services is included in value added and excluded from cost of materials and supplies used, as is the case with long-form data. For the years 1970-1979, however, concepts used in tabulating short-form data closely resembled those for data derived from administrative records. Short-form data for Quebec are constructed from a somewhat more detailed abbreviated questionnaire. It collects

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

b) **Répercussions sur les données.** Les livraisons de produits manufacturés estimées pour les non-répondants aux formules longues et aux formules abrégées d'après des déclarations antérieures ou par tout autre moyen représentaient 1.7% du total pour l'ensemble de l'industrie manufacturière en 1984. Ce pourcentage est comparable en importance à celui des recensements précédents et il ne constitue pas un facteur sérieux qui pourrait atténuer la qualité des données du recensement de 1984.

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

Les totaux pour les statistiques qui comprennent des données provenant de dossiers administratifs ou de "questionnaires abrégés" utilisés pour les petits établissements peuvent être incomplets ou non entièrement comparables sur le plan des définitions aux autres totaux. Pour ces petits établissements, toutes les statistiques principales sont classées à l'activité manufacturière, à l'exception des propriétaires et associés actifs. Les données des questionnaires abrégés à compter de 1980 ressemblent davantage à celles des questionnaires longs qu'aux données établies à partir des dossiers administratifs. Dans le cas de ces dernières, le coût de tous les services achetés est inclus dans celui des matières et fournitures et, donc, exclu de la valeur ajoutée. Quant aux données obtenues à partir des questionnaires abrégés, le coût des services achetés est inclus dans la valeur ajoutée et exclu du coût des matières et fournitures utilisées, comme pour les données des questionnaires longs. Toutefois, pour la période 1970-1979, les concepts utilisés pour la totalisation des données des questionnaires abrégés ressemblent de près à ceux des données provenant des dossiers administratifs. Les données des questionnaires abrégés pour le

the cost of custom manufacturing done by others on materials owned by the establishment and the cost of goods purchased for resale; these are included in the cost of materials and supplies used and hence are deducted in calculating value added. This conforms to long-form concepts, except for the inclusion of resale activity in manufacturing activity for short forms. The treatment of these items in the short form responses from other provinces is uncertain. It is possible the expense of custom manufacturing by others is not excluded from value added.

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

- (d) **Comparisons With Trade Data.** Direct comparison of import and export statistics with shipments data reported for commodities of domestic manufacture is not always possible. The Industrial Commodity Classification (ICC) used for domestic products and the Canadian International Trade Classification (CITC) are however reconcilable and the reader should be able to verify the concordance for the commodities of interest from the Co-ordinator, Commodity Classification, Standards Division, Statistics Canada, Jean Talon Building, Ottawa, K1A 0T6.

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

Québec sont préparées à partir d'un questionnaire abrégé quelque peu plus détaillé qui recueille le coût de la fabrication à façon faite par d'autres pour les matières appartenant à l'établissement et le coût des biens achetés pour la revente, qui sont tous les deux inclus dans le coût des matières et fournitures utilisées et, donc, déduits lors du calcul de la valeur ajoutée. Ceci est conforme aux concepts utilisés pour les questionnaires longs, à l'exception de l'inclusion de la revente dans l'activité manufacturière pour les questionnaires courts. Le traitement de ces items, suite au retour des questionnaires abrégés des autres provinces, est incertain. Il est possible que le coût de la fabrication à façon par d'autres ne soit pas exclu de la valeur ajoutée.

Comme il a été indiqué dans des publications antérieures, le montant des nouveaux petits établissements 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 CITO.

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.
- 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.

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.
- 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.

Hors série

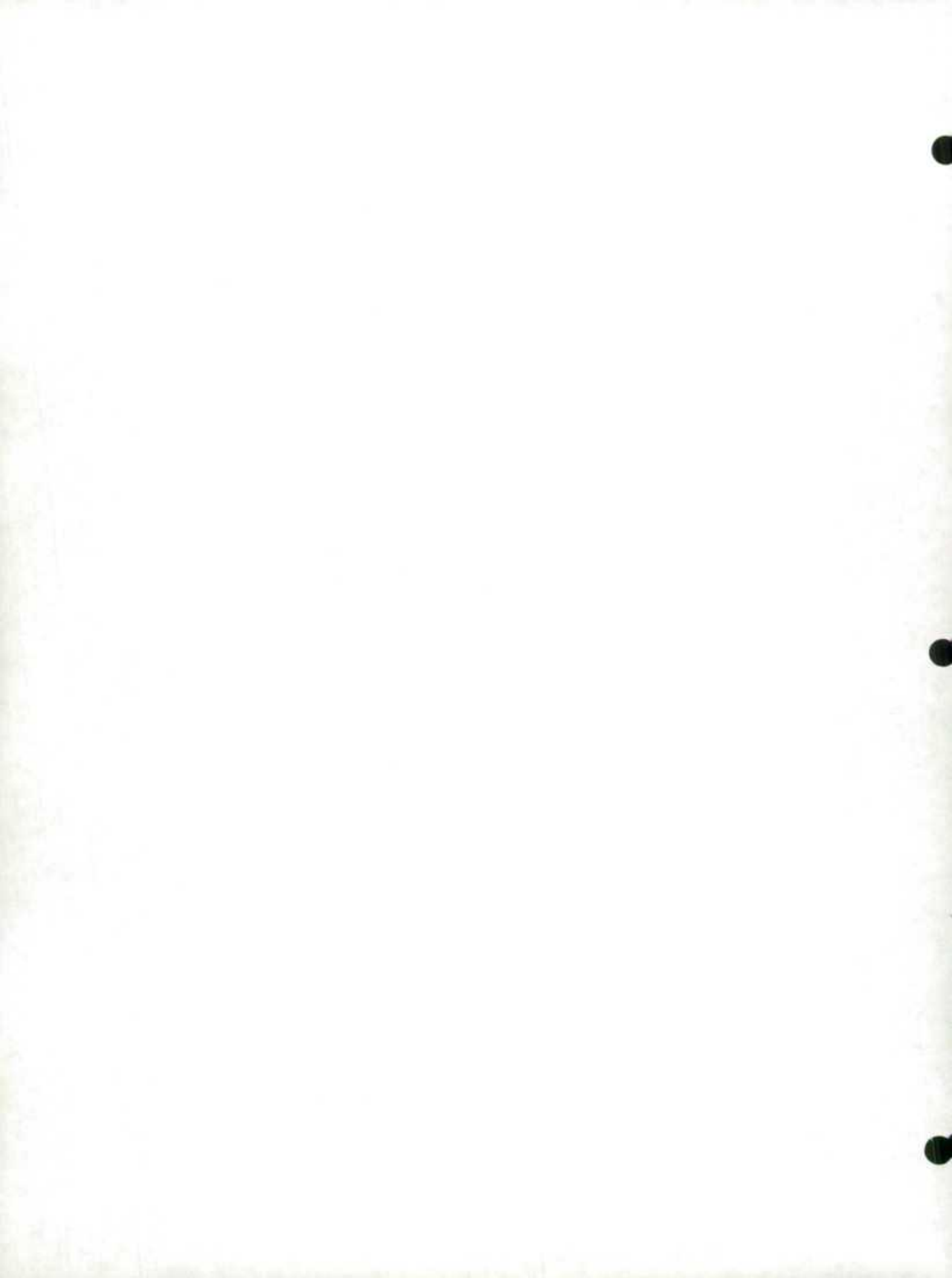
- 31-530 Destination des livraisons des manufacturiers, 1984 (à venir fin 1986 ou début 1987)

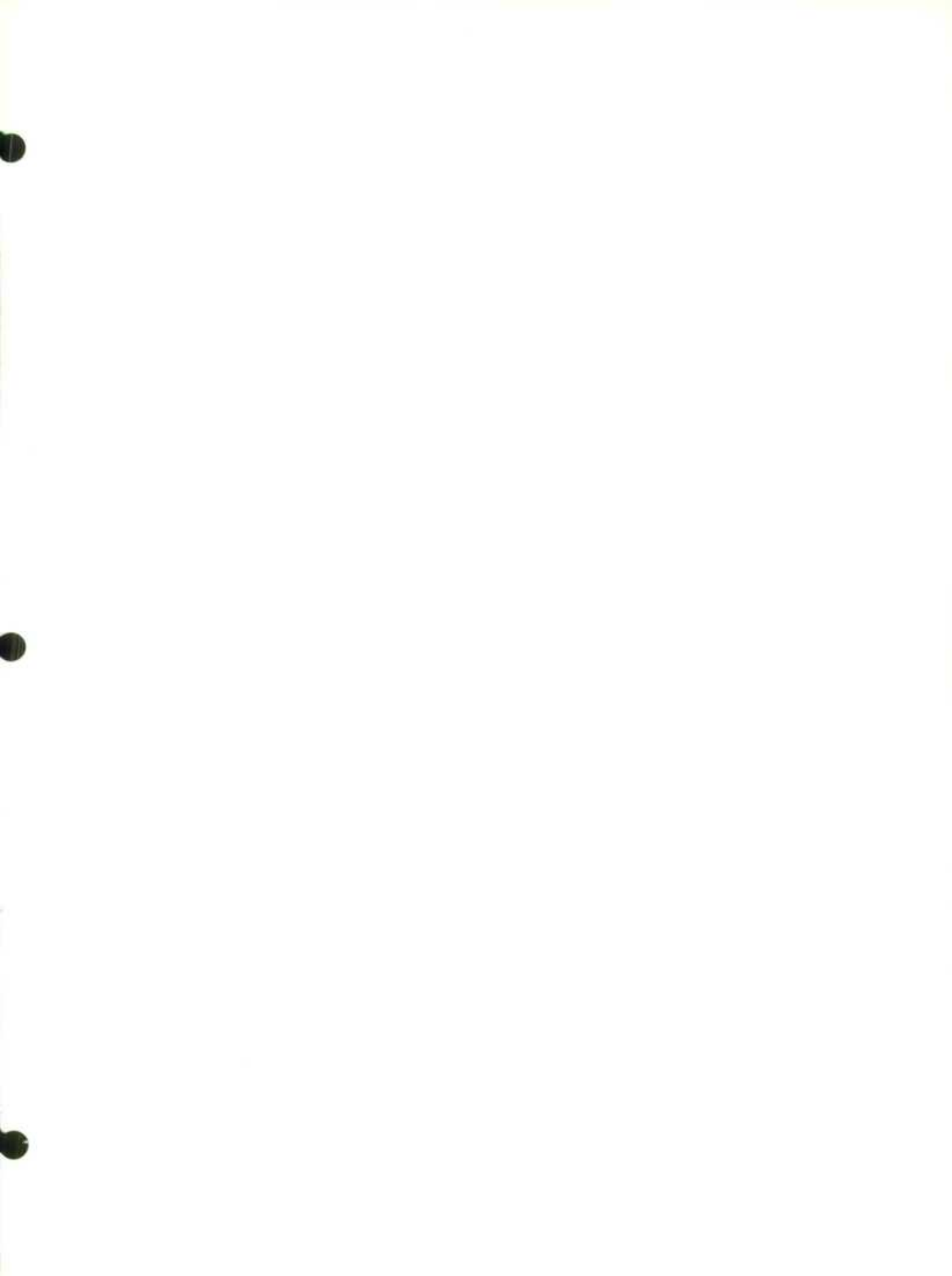
F. - Français Bil. - Bilingue

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

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







STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010698742