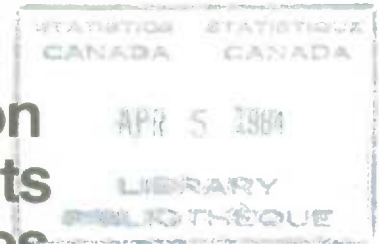


**Miscellaneous
metal
fabricating
industries**

1982

**Fabrication
de produits
métalliques
divers**

1982



Data in Many Forms...

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

How to Obtain More Information

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

Machinery, Wood and Metal Products Section,
Manufacturing and Primary Industries Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 992-0388) 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 (992-4734)	Edmonton (420-3027)
Toronto (966-6586)	Vancouver (666-3691)

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

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

How to Order Publications

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

Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données 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 des machines, du bois et des produits en métal,
Division des industries manufacturières et primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 992-0388) 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 (992-4734)	Edmonton (420-3027)
Toronto (966-6586)	Vancouver (666-3691)

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

Terre-Neuve et Labrador	Zénith 0-7037
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
Colombie-Britannique (sud et centrale)	112-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Zénith 2-2015

Comment commander les publications

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

Statistics Canada
Manufacturing and Primary Industries
Division
Machinery, Wood and Metal Products
Section

Statistique Canada
Division des industries manufacturières
et primaires
Section des machines, du bois et des
produits en métal

SIC 309

CAÉ 309

Miscellaneous metal fabricating industries

Fabrication de produits métalliques divers

1982

1982

**ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES**

**RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES**

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

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

Statistics Canada should be credited when
reproducing or quoting any part of this document

Reproduction ou citation autorisée sous réserve
d'indication de la source: Statistique Canada

© Minister of Supply
and Services Canada 1984

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1984

April 1984
5-3304-515

Avril 1984
5-3304-515

Price: Canada, \$5.00
Other Countries, \$6.00

Prix: Canada, \$5.00
Autres pays, \$6.00

Catalogue 41-228

Catalogue 41-228

ISSN 0575-903X

ISSN 0575-903X

Ottawa

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.
- F revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

ABBREVIATION

SIC Standard Industrial Classification (1970).

NOTE ON CANSIM

Selected data of principal statistics (see Tables 1 and 3) are available in CANSIM(1) (Canadian Socio-Economic Information Management System). Data for 1961 through 1971 are based on the 1960 SIC and for 1970 to the most recent year available in the 1970 SIC as revised. For more detailed information the reader is requested to call (613) 995-7406, or to write to CANSIM, Statistics Canada, R.H. Coats Building, Ottawa, K1A 0Z8.

(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.
- F nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

ABRÉVIATION

CAÉ Classification des activités économiques (titre français du système de classification industrielle de 1970).

NOTE CONCERNANT CANSIM

Certaines données des statistiques principales (voir les tableaux 1 et 3) peuvent être extraites du CANSIM(1) (Système canadien d'information socio-économique). Les données pour les années 1961 à 1971 se basent sur la CAÉ de 1960, et celles pour les années à partir de 1970 selon la CAÉ de 1970. Pour plus de renseignements sur les séries CANSIM, téléphoner à (613) 995-7406, ou écrire à CANSIM, Statistique Canada, Édifice R.H. Coats, Ottawa, K1A 0Z8.

(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:

- **Harold Nightingale**, Director, Manufacturing and Primary Industries Division
- **Michael J. Issa**, Assistant Director
- **Maurice Lefebvre**, Chief, Machinery, Wood and Metal Products Section
- **Catherine Boies**, Unit Head

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **Harold Nightingale**, directeur, Division des industries manufacturières et primaires
- **Michael J. Issa**, directeur adjoint
- **Maurice Lefebvre**, chef, Section des machines, du bois et des produits en métal
- **Catherine Boies**, chef de sous-section

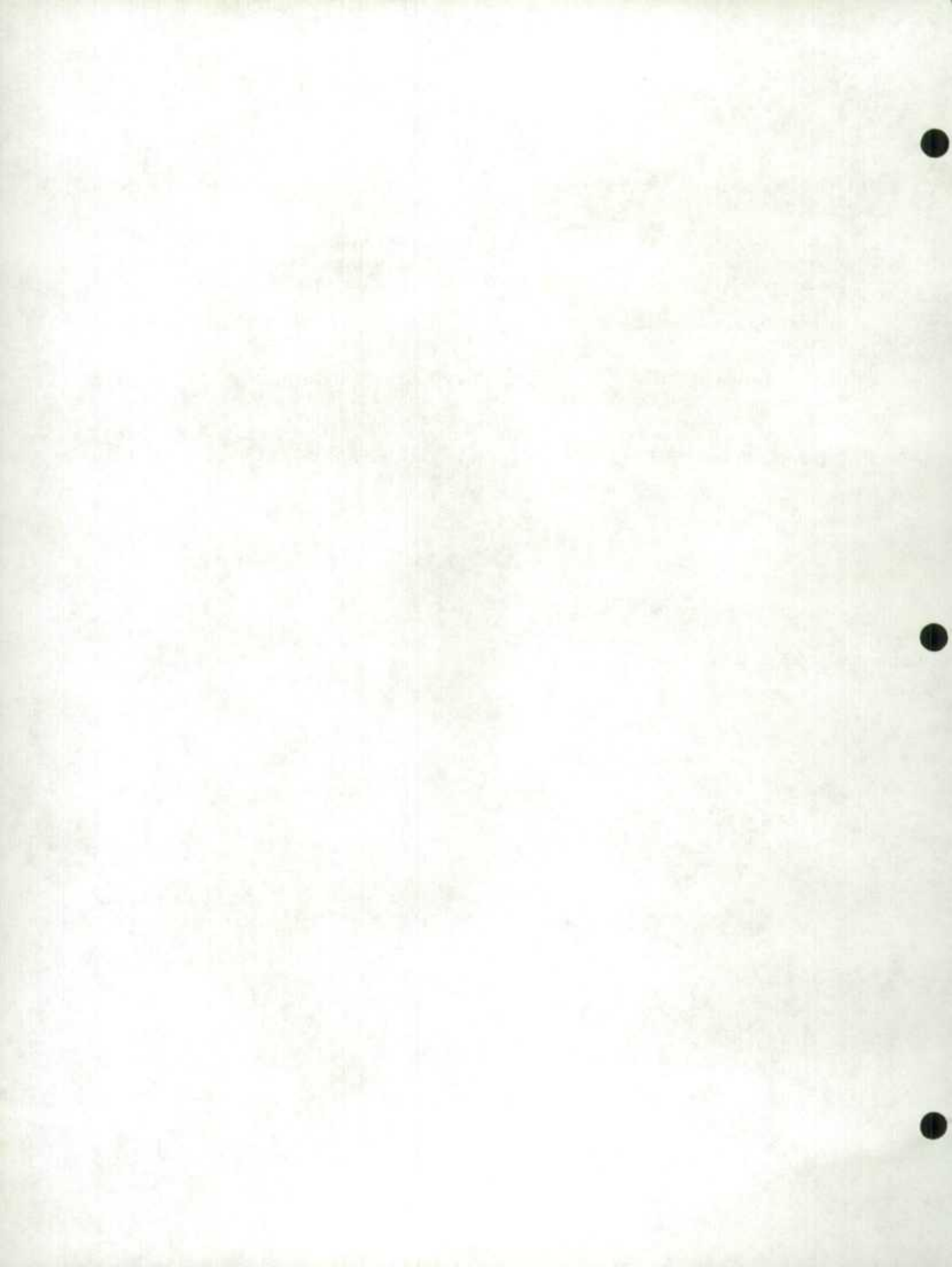
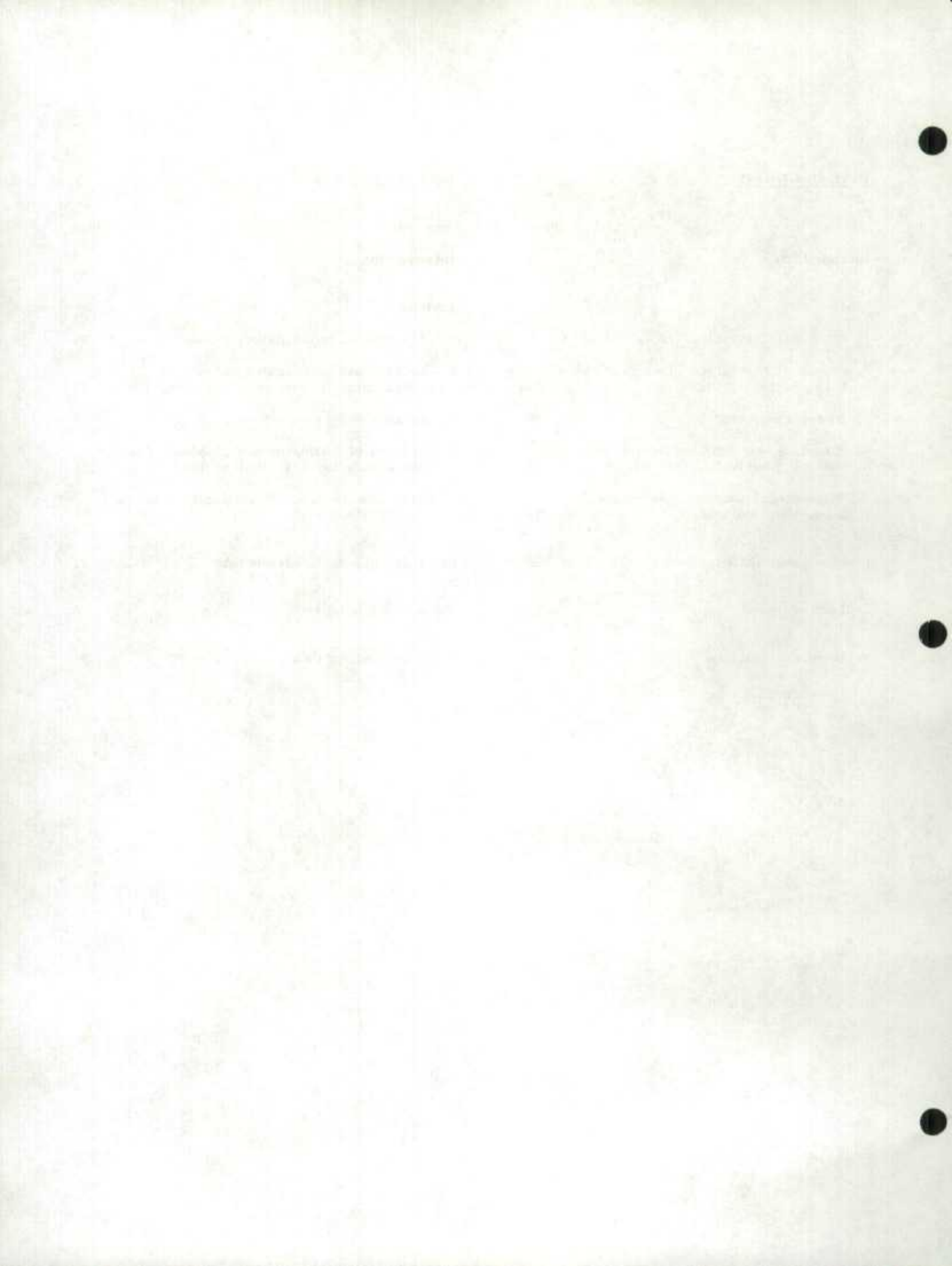


TABLE OF CONTENTS

	Page
Introduction	7
Table	
1. Principal Statistics, 1974-1982	14
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1982	15
3. Inventories, 1982	15
4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1981 and 1982	16
5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1981 and 1982	18
List of Large Establishments	22
Explanatory Notes	26
Selected Publications	31

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction	7
Tableau	
1. Statistiques principales, 1974-1982	14
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1982	15
3. Stocks, 1982	15
4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1981 et 1982	16
5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1981 et 1982	18
Liste des grands établissements	22
Notes explicatives	26
Choix de publications	31



NOTE REGARDING DATA FOR SUBSEQUENT YEARS

Advance summary data on individual SIC's will be released in the **Statistics Canada Daily** (Catalogue 11-001E) as soon as they are available. More detailed information can be obtained directly from the Manufacturing and Primary Industries Division.

NOTE SUR LES DONNÉES DES ANNÉES SUBSÉQUENTES

Des données sommaires anticipées sur les différents groupes d'activité économique (CAÉ) paraîtront dans le **Quotidien de Statistique Canada** (n° 11-001F au catalogue) dès qu'elles seront connues. Des données détaillées peuvent être obtenues directement de la Division des industries manufacturières et primaires.

INTRODUCTION

This industry includes establishments primarily engaged in manufacturing metal products not elsewhere classified, such as weather stripping, guns, collapsible tubes, machinery fittings, plumbers' goods (including enamelled plumbing fixtures), safes and vaults, forgings such as chains (except tire chains, see Industry No. 305 - Wire and Wire Products Manufacturers), anchors and axles. Also included are establishments primarily engaged in fabricating bars and rods for reinforcing concrete.

Shipments

The value of shipments of goods of own manufacture decreased by 10.4% from \$1,574.6 million in 1981 to \$1,411.6 in 1982. Text Table I presents shipments for the major products of this industry with their respective annual percentage change.

Cette industrie comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de produits en métal non-classés ailleurs tels que bourrelets étanches, fusils, tubes repliables, pièces de machines, articles de plomberie (y compris émaillés), coffres-forts et chambres fortes, pièces forgées telles que chaînes (sauf pour pneus, voir la rubrique 305 - Industrie du fil métallique et de ses produits), ancres et es-sieux. Cette rubrique comprend également la fabrication de barres et baguettes pour le béton armé.

Livraisons

La valeur des livraisons de produits de propre fabrication s'est abaissée de 10.4% passant de \$1,574.6 millions en 1981 à \$1,411.6 en 1982. Le tableau explicatif I nous présente la valeur des livraisons des principaux produits de cette industrie avec leur pourcentage de changement annuel respectif.

TEXT TABLE I. Value of Shipments, Selected Commodities, 1981 and 1982**TABLEAU EXPLICATIF I. Valeur des livraisons, certains produits, 1981 et 1982**

	1981	1982	
	thousands of dollars		%
	milliers de dollars		
Plumbing fixtures and sanitary ware - Matériel de plomberie et articles sanitaires	109,305	79,987	- 26.8
Plumbers' brass goods and fixture trim - Laiton de plomberie et garnitures d'appareils de plomberie	88,487	65,124	- 26.4
Valves and parts for valves - Soupapes et pièces de soupapes	230,417	232,862	1.1
Pipe fittings - Raccords de tuyauterie	113,307	107,928	- 4.7
Forgings and castings - Forgeages et moulages	196,706	147,698	- 24.9
Fabricated structural products - Produits fabriqués de construction	154,881	171,860	11.0

Text Table II shows shipments of selected commodities in 1971 dollars.

Le tableau explicatif II montre la valeur des livraisons de certaines commodités en dollars de 1971.

TEXT TABLE II. Value of Shipments for Selected Products Adjusted for Changes in the Industry Price Index,(1) 1981 and 1982

TABLEAU EXPLICATIF II. Valeur des livraisons de certains produits, ajustée d'après l'Indice des prix de l'industrie(1), 1981 et 1982

Product and year	Value of shipments in current dollars	Industry price index (1971 = 100)	Value of shipments in 1971 dollars
Produit et année	Valeur des livraisons en dollars courants	Indice des prix de l'industrie (1971 = 100)	Valeur des livraisons en dollars constants de 1971
	thousands of dollars		thousands of dollars
	milliers de dollars		milliers de dollars
Plumbers' brass goods and fixture trim - <i>Laiton de plomberie et garnitures d'appareils de plomberie:</i>			
1981	88,487	202.8	43,633
1982	65,124	221.0	29,488
Valves, iron body, globe, angle, gate and check - <i>Soupapes, à corps en fer, sphériques, d'équerre, robinet-vanne et soupapes de retenue:</i>			
1981	36,249	292.7	12,384
1982	31,475	311.7	10,753
Valves, high alloy, corrosion resistant steel - <i>Soupapes d'acier fortement allié résistant à la corrosion:</i>			
1981	33,159	245.6	13,501
1982	36,362	273.4	13,300
Tanks - <i>Réservoirs:</i>			
1981	17,098	294.7	5,802
1982	18,803	306.3	6,139

(1) See Industry Price Indexes, Statistics Canada, Catalogue 62-011, Monthly.

(1) Voir Indices des prix de l'industrie, Statistique Canada, n° 62-011 au catalogue, mensuel.

Cost of Materials and Supplies

The cost of materials and supplies decreased by 13.7% from \$782.0 million in 1981 to \$675 million in 1982. The major raw materials used were hot rolled steel bars, steel plate, sheet and strip, steel pipes and tubes and steel and iron castings.

Employment

In 1982, there were 13,371 persons occupied in the manufacturing activity compared to 16,803 in 1981 which represents a 20.4% decline. Their average annual wage rose by 14.6% from \$16,999 to \$19,485. Non-manufacturing employees amounted to 4,796 in 1982 against 5,320 in 1981 with an average annual salary of \$22,513 in 1981 and \$25,255 in 1982.

Investment Statistics

Text Table III presents selected data on investment statistics.

Coût des matières et fournitures

Le coût des matières et fournitures a fléchi de 13.7% de \$782.0 millions qu'il était en 1981 à \$675 millions en 1982. Les principales matières premières utilisées furent les barres d'acier laminées à chaud, les feuilles, tôle et feuillets d'acier, les tuyaux et tubes d'acier et les moulages de fonte et d'acier.

Emploi

En 1982, on dénombrait 13,371 personnes engagées dans l'activité manufacturière comparative-ment à 16,803 en 1981 ce qui se traduit par une baisse de 20.4%. Leur salaire annuel moyen s'est relevé de 14.6% de \$16,999 à \$19,485. Les travailleurs de l'activité non-manufacturière étaient au nombre de 4,796 en 1982 contre 5,320 en 1981 avec un traitement annuel moyen de \$22,513 en 1981 et \$25,255 en 1982.

Statistique des investissements

Le tableau explicatif III nous indique certaines données sur les statistiques des investissements.

TEXT TABLE III. Investment Statistics, 1981-1983(1)

TABLEAU EXPLICATIF III. Statistique des investissements, 1981-1983(1)

	Capital expenditure		Repair expenditure		Total
	Immobilisations		Réparations		
	Construction	Machinery and equipment Machines et outillage	Construction	Machinery and equipment Machines et outillage	
	millions of dollars - millions de dollars				
1981	13.8	42.3	3.6	21.0	80.7
1982(2)	5.5	31.2	3.0	20.5	60.2
1983(3)	3.5	28.3	2.7	17.0	51.5

- (1) Source: Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries and Selected Energy Related Industries, Canada, Catalogue 61-214, Annual.
- (1) Source: Statistique des investissements - Sous industries manufacturières et certaines industries énergétiques, Canada, n° 61-214 au catalogue, annuel.
- (2) Preliminary actual.
- (2) Réel provisoire.
- (3) Intentions.

Other Selected Statistics

Text Table IV presents selected statistics for the Miscellaneous Metal Fabricating Industry.

Autres données pertinentes

Le tableau explicatif IV nous montre d'autres données pertinentes pour l'industrie de la Fabrication de produits métalliques divers.

TEXT TABLE IV. Selected Statistics - Miscellaneous Metal Fabricating Industries, 1980-1982

TABLEAU EXPLICATIF IV. Certaines statistiques de l'industrie de la Fabrication de produits métalliques divers, 1980-1982

Item		1980	1981	1981/ 1980	1982	1982/ 1981
				%		%
Manufacturing activity - Activité manufacturière:						
Value of production (gross)(1) - Valeur de la production (brute)(1)	\$'000	1,547,241	1,600,576	3.4	1,403,315	- 11.8
Cost of materials, supplies, fuel and electricity (gross inputs) - Coût des matières, fournitures, combustible et électricité (entrées brutes)	\$'000	780,920	809,565	3.7	706,088	- 12.8
Gross inputs/production - Entrées brutes/production	%	50.5	50.6	...	50.3	...
Value added - Valeur ajoutée	\$'000	766,321	791,011	3.2	697,227	- 11.9
Value added/value of production - Valeur ajoutée/valeur de la pro- duction	%	49.5	49.4	...	49.7	...
Wages/value of production - Salaires/ valeur de la production	%	18.9	17.8	...	18.6	...
Average annual wage - Salaire annuel moyen	\$	15,675	16,999	8.4	19,485	14.6
Average hourly earnings - Salaire horaire moyen	\$	7.45	8.05	8.2	9.60	19.2

(1) Value of shipments of goods of own manufacture plus the net change in inventory of goods in process and finished products. It can also be derived by aggregating cost of materials and supplies, cost of fuel and electricity and value added from manufacturing activity shown in Table 1 of this publication.

(1) Valeur des livraisons de biens de propre fabrication plus le changement net des stocks de produits en cours et de produits finis. On peut également la calculer en agrégeant le coût des matières et des fournitures, celui du combustible et de l'électricité ainsi que la valeur ajoutée par l'activité manufacturière indiquée au tableau 1 de la présente publication.

Exports, Imports

Exportations, importations

Text Table V gives external trade data for certain commodities for 1981 and 1982.

Le tableau explicatif V contient certaines données du commerce extérieur pour 1981 et 1982.

TEXT TABLE V. Imports and Exports, Selected Products, 1981 and 1982(1)

TABLEAU EXPLICATIF V. Importations et exportations, certains produits, 1981 et 1982(1)

	Imports	Exports
	Importations	Exportations
	thousands of dollars	
	milliers de dollars	
Bath tubs - Baignoires:		
1981	4,338	..
1982	2,454	..
Sinks (except service sinks) - Éviers (sauf éviers de service):		
1981	1,955	..
1982	1,419	..
Wash basins, fixtures - Lavabos et garnitures:		
1981	2,076	..
1982	1,767	..
Toilet seats and lids - Sièges et couvercles de toilette:		
1981	1,529	..
1982	1,418	..
Toilet bowls and combinations - Cuvettes et toilettes complètes:		
1981	6,170	..
1982	3,179	..
Wash fountains, industrial - Lavabos industriels:		
1981	1,425	..
1982	765	..
Plumbing fixtures and sanitary ware, n.e.s. - Appareils sanitaires et de plomberie, n.d.a.:		
1981	11,943	15,421
1982	9,689	16,019
Faucets, tub-fillers, showers and combinations - Robinets pour bassins, douches, etc.:		
1981	16,076	..
1982	14,577	..
Plumbers' brass goods and accessories, n.e.s. - Articles de plomberie en laiton, n.d.a.:		
1981	33,198	2,468
1982	23,357	2,269
Valves, automatic control or regulating - Valves de contrôle automatique ou régularisateur:		
1981	18,499	..
1982	15,587	..
Valves, iron or steel - Valves de fer ou d'acier:		
1981	102,607	37,993
1982	104,826	37,869

See footnote(s) at end of table.

Voir note(s) à la fin du tableau.

TEXT TABLE V. Imports and Exports, Selected Products, 1981 and 1982 - Concluded

TABLEAU EXPLICATIF V. Importations et exportations, certains produits, 1981 et 1982 - fin

	Imports	Exports
	Importations	Exportations
	thousands of dollars	
	milliers de dollars	
Valves, brass - Valves de laiton:		
1981	16,909	..
1982	14,465	..
Miscellaneous valves - Valves diverses:		
1981	45,802	37,216
1982	42,327	36,606
Valve parts - Pièces de valves:		
1981	57,419	..
1982	60,405	..
Pipe fittings, iron and steel - Raccords de tuyaux en fer et en acier:		
1981	121,061	17,655
1982	111,013	19,080
Pipe fittings, copper and copper alloy - Raccords de tuyaux en cuivre et alliages de cuivre:		
1981	16,059	..
1982	13,146	..
Miscellaneous pipe fittings - Raccords de tuyauterie divers:		
1981	29,780	13,838
1982	24,515	6,406
Steel forgings - Pièces forgées en acier:		
1981	30,433	80,743
1982	23,494	71,223
Fireplace fixtures, equipment and parts - Accessoires, appareils et pièces de foyers:		
1981	12,088	..
1982	7,833	..
Fire fighting equipment and parts - Matériel d'incendie et pièces:		
1981	32,762	5,850
1982	29,363	6,824
Firearms, military weapons, ordnance and parts - Armes à feu, armes militaires, artillerie et pièces:		
1981	86,952	38,734
1982	80,906	30,339

(1) Exports by Commodities; Statistics Canada, Monthly, December issue, Catalogue 65-004. Imports by Commodities; Statistics Canada, Monthly, December issue, Catalogue 65-007.

(1) Exportations par marchandises, Statistique Canada, mensuel, l'édition de décembre, n° 65-004 au catalogue. Importations par marchandises, Statistique Canada, mensuel, l'édition de décembre, n° 65-007 au catalogue.

Outlook 1983

Current estimates of the value of shipments of goods of own manufacture for 89 industries and 20 industry groups are published monthly in **Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries**, Statistics Canada, Catalogue 31-001. These estimates are available about six weeks after the reference month. Estimates from this monthly sample survey are adjusted to the annual census of manufactures data as they become available. According to this source, the value of shipments for the first 11 months of 1983 showed a further 3.3% decline over the same period in 1982.

Perspectives 1983

Les estimations courantes de la valeur des livraisons de biens de propre fabrication pour 89 industries et 20 groupes d'industries sont publiées tous les mois dans **Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières**, n° 31-001 au catalogue de Statistique Canada. Ces estimations sont disponibles environ six semaines après le mois de référence. Les estimations tirées de l'enquête échantillon mensuelle sont corrigées en fonction des données obtenues du recensement annuel des manufactures au fur et à mesure que celles-ci sont disponibles. D'après cette source, la valeur des livraisons pour les 11 premiers mois de 1983 a accusé une autre baisse de 3.3% par rapport à la même période en 1982.

TABLE 1. Principal Statistics, 1974-1982

SIC 309 - Miscellaneous Metal Fabricating Industries

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1974-1982

CAE 309 - Fabrication de produits métalliques divers

	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(1) Coût du combustible et de l'électricité(1)	Cost of materials and supplies(1) Coût des matières et fournitures(1)	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	Coût du combustible et de l'électricité(1)	Coût des matières et fournitures(1)	Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Valeur ajoutée		Nombre de propriétaires et associés actifs	Number Nombre		Salaries and wages Traitements et salaires
				thousands of dollars milliers de dollars							thousands of dollars milliers de dollars	
CANADA												
1974	501	18,010	37,461	158,228	10,624	434,512	858,146	443,575	24	23,663	225,436	466,469
1975	484	18,488	38,371	178,485	11,591	459,505	927,996	469,117	22	23,810	251,352	487,023
1976	524	18,277	38,112	194,980	14,351	492,154	994,555	490,356	19	23,704	275,487	504,393
1977	509	17,871	37,224	208,441	16,152	503,491	1,033,120	520,454	15	23,298	294,972	535,854
1978	592	19,375	40,375	243,910	19,773	596,614	1,221,089	618,740	36	24,904	339,162	634,747
1979	609	18,374	37,792	252,839	22,549	701,817	1,360,951	666,099	46	23,705	353,120	684,819
1980	634	18,626	39,209	291,963	26,457	754,463	1,534,390	766,321	45	24,217	410,269	808,306
1981:												
Newfoundland - Terre-Neuve	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	1	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	6	34	68	374	-	718	1,093	374	1	34	374	374
New Brunswick - Nouveau Brunswick	3	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Québec	113	3,416	7,247	55,404	4,379	106,061	234,166	123,108	19	4,654	80,394	127,320
Ontario	351	11,334	23,933	192,595	20,984	576,760	1,134,780	563,087	11	14,693	269,076	578,022
Manitoba	11	286	598	5,144	473	13,605	24,461	10,455	1	384	7,255	10,687
Saskatchewan	5	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Alberta	41	649	1,357	12,883	649	41,153	82,036	41,184	1	916	20,577	41,425
British Columbia - Colombie-Britannique	62	913	1,895	16,359	890	36,099	83,049	45,338	3	1,217	23,891	45,369
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	595	16,803	35,465	285,638	27,540	782,025	1,574,638	791,011	36	22,123	405,408	810,596
1982:												
Newfoundland - Terre-Neuve	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	5	28	58	447	66	873	1,958	1,019	1	35	630	1,019
New Brunswick - Nouveau Brunswick	5	107	187	1,696	164	4,354	9,767	4,555	-	149	2,349	4,721
Québec	106	2,577	5,317	49,653	4,639	95,462	207,209	108,771	17	3,701	74,487	108,165
Ontario	340	9,125	18,424	174,431	24,342	503,176	1,042,031	505,716	6	12,235	255,604	516,486
Manitoba	9	124	242	2,175	107	6,606	10,017	3,200	-	168	3,410	3,244
Saskatchewan	5	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Alberta	44	615	1,277	14,096	1,034	38,779	81,071	42,126	1	879	22,133	41,557
British Columbia - Colombie-Britannique	52	717	1,467	16,404	681	22,963	53,635	28,586	3	900	20,885	30,382
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	569	13,371	27,133	260,535	31,139	674,949	1,411,573	697,227	28	18,167	381,659	708,774
Percentage change - Taux de variation:												
1981/1980	- 6.2	- 9.8	- 9.6	- 2.2	+ 4.1	+ 3.7	+ 2.6	+ 3.2	- 20.0	- 8.7	- 1.2	+ 11.3
1982/1981	- 4.4	- 20.4	- 23.5	- 8.8	+ 13.1	- 13.7	- 10.4	- 11.9	- 22.2	- 17.9	- 5.9	- 12.6

(1) Prior to 1982, for small establishments, the cost of fuel and electricity was included in the cost of materials and supplies.
 (1) Pour les années antérieures à 1982, dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité a été compris dans celui des matières et fournitures.

TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed, (1) 1982

SIC 309 - Miscellaneous Metal Fabricating Industries

TABLEAU 2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées(1), 1982

CAE 309 - Fabrication de produits métalliques divers

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(2) Coût du combustible et de l'électricité(2)	Cost of materials and supplies(2) Coût des matières et fournitures(2)	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	thousands of dollars milliers de dollars	thousands of dollars milliers de dollars	thousands of dollars milliers de dollars	thousands of dollars milliers de dollars		Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
0- 4	139	287	569	4,923	331	11,184	19,678	8,164	21	287	4,923	8,164
5- 9	113	755	1,518	13,021	950	30,535	52,461	21,291	2	788	13,787	21,310
10- 19	108	1,316	2,662	22,774	1,583	59,005	106,398	46,231	1	1,476	27,160	46,678
20- 49	126	3,128	6,422	60,886	6,069	179,416	355,933	168,910	2	4,007	84,261	174,301
50- 99	45	2,297	4,755	43,328	5,589	127,042	265,783	134,036	-	3,226	65,684	135,853
100-199	25	2,322	4,752	50,564	9,052	151,451	312,427	150,843	2	3,408	78,807	152,493
200-499	11											
500-999	2	3,266	6,455	65,039	7,565	116,316	298,893	167,752				
1,000 or over - ou plus	-	-	-	-	-	-	-	-				
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	-	4,975	107,037	169,997
TOTAL	569	13,371	27,133	260,535	31,139	674,949	1,411,573	697,227	28	18,167	381,659	708,776

(1) Includes working owners and partners.

(1) Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

(2) Prior to 1982, for small establishments, the cost of fuel and electricity was included in the cost of materials and supplies.

(2) Pour les années antérieures à 1982, dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité a été compris dans celui des matières et fournitures.

TABLE 3. Inventories, 1982

TABLEAU 3. Stocks, 1982

	Manufacturing activity - Activité manufacturière				Total	Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produits ou matières achetées pour la revente
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication			
	thousands of dollars - milliers de dollars					
Opening - Ouverture:						
Newfoundland - Terre-Neuve	x	-	-	x	-	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	x	x	x	x	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	111	-	-	111	-	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1,100	1,128	664	2,892	80	
Québec	23,031	19,285	13,140	55,456	6,813	
Ontario	115,672	61,751	67,591	245,014	12,347	
Manitoba	2,148	113	62	2,323	303	
Saskatchewan	x	x	x	x	-	
Alberta	12,562	3,967	1,720	18,249	61	
British Columbia - Colombie-Britannique	5,668	1,899	2,774	10,341	746	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	
Canada	160,628	88,192	86,104	334,924	20,350	
Closing - Fermeture:						
Newfoundland - Terre-Neuve	x	-	x	x	-	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	x	x	-	x	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	107	-	-	107	-	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	767	572	525	1,864	82	
Québec	15,974	17,107	16,980	50,061	5,120	
Ontario	91,955	55,130	65,415	212,500	11,262	
Manitoba	1,267	45	26	1,338	284	
Saskatchewan	x	x	x	x	-	
Alberta	11,663	2,840	3,715	18,218	1,239	
British Columbia - Colombie-Britannique	5,235	1,195	2,072	8,502	1,344	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	
Canada	127,447	76,966	89,072	293,485	19,331	

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1981 and 1982

SIC 309 - Miscellaneous Metal Fabricating Industries

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1981 et 1982

CAE 309 - Fabrication de produits métalliques divers

	1982			1981		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons	metric tonnes	thousands of dollars	short tons	metric tonnes	thousands of dollars
tonnes courtes	tonnes métriques	milliers de dollars	tonnes courtes	tonnes métriques	milliers de dollars	
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:						
Materials used - Matières utilisées:						
Steel, hot or cold rolled - Acier laminé à chaud ou à froid:						
Bars, hot rolled - Barres, laminées à chaud:						
Carbon, concrete reinforcing - Acier ordinaire, pour béton armé						
	133,046	119 741	58,601	154,270	139 951	64,068
Carbon, other - Acier ordinaire, autres	77,778	70 000	41,900	92,436	83 857	46,457
Alloy tool steel - Alliages pour outils	..	..	2,782	..	..	4,187
Stainless - Inoxydable	..	..	1,660	..	..	2,012
Other alloy - Autres alliages	..	..	5,647	..	..	6,370
Bars, cold finished - Barres, parachevées à froid:						
Carbon - Acier ordinaire						
	7,806	7 025	5,806	8,186	7 426	5,554
Stainless - Inoxydable	..	..	1,669	..	..	1,873
Other alloy - Autres alliages	..	..	361	..	..	1,371
Plates (3/16" and thicker), unfabricated, carbon steel - Tôle (3/16" et plus d'épaisseur), non travaillée, d'acier ordinaire						
	..	..	18,234	31,321	28 414	17,550
Sheet and strip steel - Feuilles et feuillets d'acier:						
Plain, unfabricated - Ordinaire, non travaillés:						
Hot rolled - Laminés à chaud						
	23,361	21 025	11,977	15,886	14 412	8,107
Cold rolled - Laminés à froid	25,099	22 589	14,673	23,815	21 605	13,054
Galvanized - Galvanisés	14,922	13 430	9,511	6,585	5 974	3,375
Other plate, sheet and strip, steel - Autres tôle, feuilles et feuillets d'acier						
	..	..	53,943	..	..	47,049
Structural shapes, fabricated, steel - Profilés de charpente, travaillés, d'acier						
	..	..	(1)	..	..	703
Structural shapes, unfabricated (channels, angles, etc.), steel - Profilés de charpente, non travaillés (en U, cornières, etc.), d'acier						
	..	..	4,222	..	..	7,085
Wire - Fil	1,992	1 793	1,370	4,317	3 916	2,572
Scrap iron and steel - Ferraille de fer et d'acier	..	..	985	..	..	1,862
Cast iron pipe - Tuyaux en fonte	..	..	733	..	..	338
Mechanical tubing, steel - Tubes mécaniques, d'acier	..	..	998	1,072	973	1,361
Pipes and tubes, steel, unfinished - Tuyaux et tubes d'acier, non finis	..	..	34,211	50,414	45 735	33,112
Other pipes and tubes, iron (excluding fittings) - Autres tuyaux et tubes de fer (sauf les raccords)						
	143	129	273	..	..	342
Blooms, billets, slabs and other semi-finished shapes, steel - Blooms, billettes, brames et autres profilés semi-ouvrés d'acier						
	..	..	2,165	..	..	(1)
Primary iron and steel, other - Fer et acier de formes primaires, autres						
	..	..	3,563	..	..	4,197
Castings (rough and semi-finished received from foundry) - Moulages (bruts et semi-finis reçus de la fonderie):						
Iron (grey, malleable, ductile, alloy, etc.) - Fonte (grise et malleable, ductile, alliée, etc.)						
	..	..	22,797	33,673	30 548	32,459
Steel (carbon and alloy, including stainless) - Acier (ordinaire et alliages, y compris inoxydable)						
	..	..	29,517	..	..	29,465
Pig iron, all grades - Fonte en gueuses, toutes qualités						
	..	..	1,249	5,212	4 728	1,179
Steel forgings - Pièces forgées en acier						
	..	..	4,853	..	..	5,978
Other iron and steel - Autre fer et acier						
	..	..	16,188	..	..	15,291
Non-ferrous metals in all forms (including scrap) - Métaux non ferreux, toutes formes (y compris déchets):						
Aluminum - Aluminium:						
Castings - Moulages						
	2,942	2 648	6,953	2,379	2 158	7,233
Structural shapes, extruded - Profilés de charpente, refoulés						
	..	..	4,580	..	..	6,285
Structural shapes, other - Profilés de charpente, autres						
	..	..	348	..	..	1,427
Ingots - Lingots	904	814	1,565	1,111	1 008	1,994
Sheet and strip - Feuilles et feuillets	485	436	1,332	3,316	3 008	7,980
Pipe and tubing - Tuyaux et tubes	..	..	319	..	..	2,230
Aluminum and aluminum alloy basic shapes, other - Autres profilés de base en aluminium et en alliages d'aluminium						
	..	..	4,535	..	..	6,002
All other forms - Toutes autres formes						
	..	..	631	..	..	777

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1981 and 1982 - Continued

SIC 309 - Miscellaneous Metal Fabricating Industries

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1981 et 1982 - suite

CAE 309 - Fabrication de produits métalliques divers

	1982			1981		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons tonnes courtes	metric tonnes tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars	short tons tonnes courtes	metric tonnes tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars
Copper, alloy - Cuivre, allié:						
Bars, rods and shapes - Barres, tiges et profilés	5,178	4 660	8,754	7,996	7 254	16,295
Castings - Moulages	21,139	4,883	4 430	24,498
Ingot - Lingots	4,303	3 873	7,969	5,714	5 184	12,937
Pipe and tubing - Tuyaux et tubes	574	517	2,247	1,462	1 326	5,484
Scrap - Déchets	(2)	..	..	2,308
Plate, sheet, strip and flat products - Tôle, feuilles, feuillards et produits plats	538	..	..	1,774
Wire, not insulated - Fils non isolés	182	..	..	231
Other forms - Autres formes	4,258	..	..	5,755
Copper, unalloyed - Cuivre, non allié:						
Primary forms - Formes primaires	439	395	1,062	575	522	1,369
Pipe and tubing - Tuyaux et tubes	2,368	2 131	7,232	1,773	1 608	6,060
Plate, sheet, strip and flat products - Tôle, feuilles, feuillards et produits plats	401	..	..	623
Other forms - Autres formes	622	..	..	881
Lead in primary forms - Plomb de formes primaires	89	..	..	89
Nickel and nickel alloys (inconel, monel, nickel-silver, etc.) - Nickel et alliages de nickel (inconel, monel, nickel-argent, etc.)	324	74	67	665
Tin and tin alloys (including basic shapes) - Étain et alliages d'étain (y compris les profilés de base)	635	..	..	869
Zinc and zinc alloys (including basic shapes) - Zinc et alliages de zinc (y compris les profilés de base)	888	2,360	2 141	2,743
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	1,758	..	..	15,261
Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:						
Sand (excl. silica sand), foundry and moulds - Sable (sauf le sable de silice) de fonderie et de moulage	400	..	..	1,149
Lumber - Bois de construction	627	..	..	954
Refractory brick and similar shapes - Briques réfractaires et blocs de cubilot	244	..	..	460
Welding electrodes (rods) and welding wire - Électrodes de soudure (tiges) et fils métalliques de soudure	1,063	..	..	500
Pipe fittings, iron and steel - Raccords de tuyauterie de fer et d'acier	10,511	..	..	6,448
Valves (excluding penstock) - Soupapes (sauf de conduite forcée)	7,127	..	..	13,597
Parts for valves - Pièces de soupapes	20,037	..	..	17,901
Plumbing fixtures and sanitary ware - Matériel de plomberie et articles sanitaires	2,100	..	..	2,599
Bolts, nuts, rivets, screws, washers and fasteners - Boulons, écrous, rivets, vis, rondelles et attaches	5,410	..	..	4,658
Other hardware - Autre quincaillerie	1,569	..	..	1,016
Structural and architectural metal products - Produits en métal de construction et d'architecture	12	..	..	25
Dies and moulds, cutting and forming tools, drills, taps, bits, reamers, punches and threading dies - Matrices, moules, outils tranchants et à profiler, forets, tarauds, mèches, alésoirs, poinçons et filières	851	..	..	(4)
Metal fabricated basic products, other - Demi-produits de base en métal, autres	4,683	..	..	4,897
Glass basic products - Produits de base en verre	416	..	..	141
Plastic materials - Matières plastiques	5,319	..	..	9,785
Paints and enamels - Peintures et émaux	3,857	..	..	5,686
Washers, gaskets, packing and weather-stripping, rubber and plastic - Rondelles, joints, garnitures et bourrelets étanches, en caoutchouc et en plastique	(4)	..	..	2,270
Lubricating oils and greases - Huiles de graissage et huiles lubrifiantes	170	..	..	41
Asbestos and asbestos-cement basic products - Produits de base en amiante et en fibrociment	54	..	..	76
Metal working machinery - Machines pour le travail des métaux	(4)	..	..	891
Mechanical and hydraulic power transmission equipment and bearings - Matériel de transmission de puissance mécanique et hydraulique et coussinets	2,687	..	..	3,724
Measuring and measuring-controlling instruments - Instruments de mesure et instruments mesureurs-contrôleurs	10,816	..	..	13,361
Inorganic chemicals, chemical elements, bases and metallic oxides, hydroxides and peroxides - Produits chimiques inorganiques, éléments chimiques, bases inorganiques et oxydes, hydroxydes et peroxydes métalliques	202	..	..	343
Inorganic acids and oxygen compounds of non-metals or metalloids - Acides inorganiques et composés d'oxygène de produits non métalliques ou de métalloïdes	21	..	..	251

See footnote(s) at end of table.

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1981 and 1982 - Concluded

SIC 309 - Miscellaneous Metal Fabricating Industries

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1981 et 1982 - fin

CAF 309 - Fabrication de produits métalliques divers

	1982			1981		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons	metric tonne	thousands of dollars	short tons	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes courtes	tonnes métriques	milliers de dollars	tonnes courtes	tonnes métriques	milliers de dollars
Metallic salts and peroxy salts of inorganic acids and inorganic chemicals, other - Sels et persels métalliques d'acides inorganiques et produits chimiques inorganiques, autres	(4)	...	...	1,295
Abrasive basic products - Abrasifs de base	135	...	...	1,908
Industrial chemical specialties - Spécialités chimiques industrielles	808	...	...	760
All other materials - Toutes autres matières	20,864	...	...	35,431
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	12,957	...	...	- 9,211
Containers and other packaging materials and supplies used - Contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:						
Folding and set-up boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées en carton	947	...	...	1,060
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé	5,281	...	...	7,131
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, barils et barillets en bois	385	...	...	419
Crating lumber - Bois d'emballage	288	...	...	455
Skids and pallets - Palettes et traineaux	352	...	...	471
Steel strappings - Courroies en métal	111	...	...	147
All other - Tous autres	1,474	...	...	1,400
Operating, maintenance and repair supplies used (including fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	78,479	...	...	34,324
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	21,122	...	...	23,817
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	95,319	...	...	102,136
TOTAL	674,949	...	...	782,025

- (1) Confidential; included with "Other iron and steel".
 (1) Confidential; compris sous "Autre fer et acier".
 (2) Confidential; included with "Copper alloy, other forms".
 (2) Confidential; compris sous "Cuivre allié, autres formes".
 (3) Confidential; included with "Other non-ferrous metals".
 (3) Confidential; compris sous "Autres métaux non ferreux".
 (4) Confidential; included with "All other materials".
 (4) Confidential; compris sous "Toutes autres matières".

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1981 and 1982

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1981 et 1982

	1982			1981		
	Quantity - Quantité		Value - Valeur	Quantity - Quantité		Value - Valeur
	short tone	metric tonnes	thousands of dollars	short tons	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes courtes	tonnes métriques	milliers de dollars	tonnes courtes	tonnes métriques	milliers de dollars

Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:

Products - Produits:

Sinks (including washrooms and industry type) - Eviers (y compris cuvettes de toilette et cuves à lessive)

...	...	28,987	28,987
-----	-----	--------	-----	-----	--------

Plumbing equipment and fittings, n.s.a. - Matériaux de plomberie et garnitures, n.d.a.

...	...	75,400	75,400
-----	-----	--------	-----	-----	--------

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1981 and 1982 - Continued

SIC 309 - Miscellaneous Metal Fabricating Industries

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1981 et 1982 - suite

CAÉ 309 - Fabrication de produits métalliques divers

	1982			1981		
	Quantity - Quantité		Value - Valeur	Quantity - Quantité		Value - Valeur
	short tons	metric tonnes	thousands of dollars	short tons	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes courtes	tonnes métriques	milliers de dollars	tonnes courtes	tonnes métriques	milliers de dollars
Plumbers' brass goods and fixture trim - Laiton de plomberie et garnitures d'appareils:						
Bath waste and overflows - Vidanges et trop pleins de baignoires	...	...	3,800	...	...	7,192
Faucets, bath and shower, tubfillers, shower heads and shower and tubfiller combinations - Robinets de baignoires, de douches et de bassins, pommes de douche et douches-robinets de baignoires	...	...	9,954	...	...	14,915
Faucets, laundry tubs, sinks and washbasins and their combinations - Robinets de cuves à lessive, d'éviers et de cuvettes et leurs combinaisons	...	...	25,823	...	...	33,028
Plumbing fixture trim - Garnitures d'appareils de plomberie	...	...	2,392	...	...	2,869
Stops, traps and flush valves (plumbing) - Bouchons, bordes, pièces de retenue, regards, robinets ou soupapes de vidange (plomberie)	...	...	23,155	...	...	11,581
Other plumbers' brass goods, n.e.s. - Autre laiton de plomberie, n.d.s.	...	...		...	...	18,902
Valves other than automatic regulating valves - Soupapes sauf les soupapes régulatrices automatiques:						
Iron body, angle, check, gate and globe - À corps en fer, d'équerre, de retenue, robinet-vanne et sphérique	...	...	31,475	...	...	36,249
Butterfly - À papillon	...	...	19,240	...	...	21,281
Other iron body and carbon steel - Autres, à corps en fer et en acier ordinaire	...	...	28,097	...	...	32,151
High alloy, steel (corrosion resistant steel) - D'acier fortement allié (résistant à la corrosion)	...	...	36,362	...	...	33,159
Steel, n.e.s. - D'acier, n.d.s.	...	...	15,732	...	...	13,937
Brass and bronze, angle, ball, check, gate, globe and radiator - Laiton et bronze, d'équerre, à boulet, de retenue, robinet-vanne, sphérique et de radiateur	...	...	20,972	...	...	25,979
Brass and bronze, n.e.s. - Laiton et bronze, n.d.s.	...	...	4,891	...	...	4,773
Valves, automatic regulating - Soupapes régulatrices automatiques:						
Iron and steel - De fer et d'acier	...	...	21,225	...	...	18,302
Brass and bronze - De laiton et de bronze	...	...	5,192	...	...	(1)
Other automatic regulating valves - Autres soupapes, régulatrices automatiques	...	...	(1)	...	...	(1)
Other valves - Autres soupapes	...	...	41,044	...	...	29,882
Parts for valves - Pièces de soupapes	...	...	3,486	...	...	6,750
Corporation brass valves (main and curb stops, etc.) - Soupapes pour canalisations municipales (soupapes principales, de service et d'arrêt, etc.)	...	...	5,146	...	...	7,954
Hydrants and meters - Bouches d'eau et compteurs:						
Hydrants, grey iron castings - Fontes grises de moulages pour bouche d'eau	...	...	(2)	...	...	(2)
	number			number		
	nombre			nombre		
Meters, gas or liquid - Compteurs à gaz ou liquide	357,342		24,571	350,219		24,804
Parts for gas or liquid meters - Pièces de compteurs à gaz ou liquides	...		4,606	...		4,474
Firearms, weapons and ammunition - Armes à feu, autres armes et munitions	...		(3)	...		(3)
Railway track material - Matériel de voie ferrée	...		33,996	...		27,332
Other railway equipment - Autres équipements ferroviaires	...		(3)	...		19,712
	short tons	metric tonnes		short tons	metric tonnes	
	tonnes courtes	tonnes métriques		tonnes courtes	tonnes métriques	
Pipe fittings - Raccords de tuyauterie:						
Iron and steel - De fer et d'acier	..	..	87,599	30,852	27 989	93,292
Non-ferrous metals - En métaux non ferreux	..	..	20,329	..	..	20,015

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

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1981 and 1982 - Continued

SIC 309 - Miscellaneous Metal Fabricating Industries

TABLÉAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1981 et 1982 - suite

CAE 309 - Fabrication de produits métalliques divers

	1982			1981		
	Quantity - Quantité		Value - Valeur	Quantity - Quantité		Value - Valeur
	short tons tonnes courtes	metric tonnes tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars	short tons tonnes courtes	metric tonnes tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars
Forgings and castings - Moulages et forgesages:						
Copper alloy forgings - Pièces forgées en alliages de cuivre	6,607	..	..	6,754
Steel forgings - Pièces forgées en acier	71,052	63 947	128,804	87,714	78 943	137,210
Iron castings - Fontes de moulage	(4)	49,283	44 355	39,470
Other castings and forgings - Autres moulages et forgesages	12,287	...	...	13,272
Pressure vessels and vacuum tanks - Autoclaves et réservoirs à vide	13,511	...	...	12,039
Storage and processing tanks - Réservoirs de stockage et de traitement	2,487	...	...	(5)
Other tanks - Autres réservoirs	2,805	...	...	5,059
Fabricated structural products - Produits fabriqués de construction:						
Fabricated concrete reinforcing bars, carbon steel - Barres d'armature pour béton, d'acier ordinaire, travaillées	101,736	182,705	165 747	100,026
Metal accessories for buildings - Accessoires métalliques pour bâtiments	7,498	...	...	9,498
Structural shapes, fabricated steel - Profilés de charpente, travaillés, d'acier	1,882	...	...	6,303
Pipe and tubing, steel, fabricated - Tuyaux et tubes, d'acier, travaillés	34,768	..	..	17,699
Structural and architectural metal products, n.e.s. - Produits en métal de construction et d'architecture, n.d.a.	25,976	...	...	21,355
Scaffolding equipment, demountable - Matériel d'échafaudage, démontable	8,447	...	...	7,804
Metal fabricated basic products, other - Demi-produits de base en métal, autres	61,888	...	...	73,722
Safes and vaults - Coffres-forts et chambres fortes	18,575	...	...	22,248
Basic hardware and automatic screw machine products - Quincaillerie de base et produits de fileteuse automatique	7,340	...	...	8,457
Metal working machinery - Machines pour le travail des métaux	3,378	...	...	(6)
Miscellaneous machinery (including agricultural, mining, etc.) - Machines diverses (y compris pour l'agriculture, pour les mines, etc.)	19,948	...	...	9,636
Conveyors and conveying systems and parts - Convoyeurs et ensembles convoyeurs et pièces	1,802	...	...	(7)
Elevating and material handling equipment - Matériel de levage et de manutention	1,150	...	...	3,980
Other products - Autres produits:						
Plate, sheet and strip, steel - Tôle, feuilles et fauilards, d'acier	(3)	..	..	34,584
Spinnings, all metals - Pièces repoussées, tous métaux	3,281	..	..	4,557
Collapsible tubes, metal - Tubes repliables, métal	(5)	..	..	15,675
Metal containers - Récipients, contenants et conteneurs en métal	(3)	...	...	6,078
Aluminum ladders - Echelles en aluminium	(3)	...	...	(3)
Mechanical and hydraulic power transmission equipment and bearings - Matériel de transmission de puissance mécanique et hydraulique et coussinets	13,227	...	...	11,136
Chain - Chaînes	(3)	...	...	(3)
Fire-fighting equipment - Matériel d'incendie	(3)	...	...	(3)
Fireplace accessories, ensembles and fittings - Accessoires, ensembles et garnitures de foyers	2,687	...	...	6,088
Powder metallurgy products - Produits de la métallurgie des poudres	17,940	...	...	(8)
Metal end products - Produits finaux en métal	8,057	...	...	15,907
Heating equipment - Appareils de chauffage	2,016	...	...	5,345
Motor vehicles engines, accessories, parts and assemblies - Moteurs, pièces, accessoires et assemblages de véhicules automobiles	4,364	...	...	2,325
Ships, boats and parts - Navires, bateaux et pièces	(3)	...	...	2,576
Electric lighting fixtures and portable lamps - Appareils d'éclairage électrique et lampes portatives	(3)	...	...	14,130
Furniture and fixtures (excluding safes and vaults) - Meubles et accessoires (sauf les coffres-forts et chambres fortes)	13,296	...	...	12,343
All other products - Tous autres produits	149,445	...	...	115,308
Adjustment for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons	487	...	...	(3)

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

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1981 and 1982 - Concluded

SIC 309 - Miscellaneous Metal Fabricating Industries

TABLÉAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1981 et 1982 - fin

CAE 309 - Fabrication de produits métalliques divers

	1982			1981		
	Quantity - Quantité		Value - Valeur	Quantity - Quantité		Value - Valeur
	short tons tonnes courtes	metric tonnes tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars	short tons tonnes courtes	metric tonnes tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars
Amount received for repair work - Somme reçue contre travail de réparation	14,280	...	...	18,700
Amount received for custom heat treating - Somme reçue contre traitement calorifique	17,994	...	...	14,845
Amount received for work done on materials owned by others - Somme reçue pour travail exécuté sur des matières appartenant à d'autres	11,950	...	...	17,537
Adjustment for value of sales taxes, excise duties, outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Ajustement pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	- 14,655	...	...	- 19,872
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	163,363	...	...	184,514
Net adjustment for establishments receiving progress payments - Ajustement net pour tenir compte des paiements échelonnés reçus par des établissements	- 1,132	...	...	(3)
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ	1,411,573	...	...	1,574,638

- (1) Confidential; included with "Other valves".
- (1) Confidenciel; compris sous "Autres soupapes".
- (2) Confidential; included with "Iron castings".
- (2) Confidenciel; compris sous "Fontes de moulage".
- (3) Confidential; included with "All other products".
- (3) Confidenciel; compris sous "Tous autres produits".
- (4) Confidential; included with "Other forgings and castings".
- (4) Confidenciel; compris sous "Autres forgeages et moulages".
- (5) Confidential; included with "Other tanks".
- (5) Confidenciel; compris sous "Autres réservoirs".
- (6) Confidential; included with "Miscellaneous machinery".
- (6) Confidenciel; compris sous "Machines diverses".
- (7) Confidential; included with "Elevating and material handling equipment".
- (7) Confidenciel; compris sous "Matériel de levage et de manutention".
- (8) Confidential; included with "Metal end products".
- (8) Confidenciel; compris sous "Produits finaux en métal".

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1982 TO SIC 309
MISCELLANEOUS METAL FABRICATING INDUSTRIES
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
=====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIEES EN 1982 A CAE 309
FABRICATION DE PRODUITS METALLIQUES DIVERS
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
=====

NEWFOUNDLAND -- TERRE-NEUVE
=====

METAL CRAFT LTD, PO BOX 9545, ST JOHN S, A1A 2Y4 (04)

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

FAIRVIEW INDUSTRIES LIMITED, PO BOX 924, ARMDALE, B3L 4K9 (04)

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

CHIPMAN STEEL AND IRON WORKS LTD, C/O P MORABITO, RR 1, CHIPMAN, E0E 1C0 (03)
CRANE CANADA INC, (MCAVITY DIV - SAINT JOHN), PO BOX 2700, ST LAURENT, H4L 4Y5 (05)
METAUX OLYMPIC LTEE, CP 1058 CHEMIN ST SIMON, CARAQUET, E0B 1K0 (03)
P M C MACHINE SHOP LTD, CP 474, SHIPPEGAN, E0B 2P0 (03)

QUEBEC
=====

A CROSSIE INC, 2955 SARTELON, MONTREAL, H4R 1E6 (04)
ALLEGHENY INTERNATIONAL CANADA LTD/ LTEE, (ST JEAN MFG), 350 INDUSTRIAL BLVD, ST JEAN-SUR-RICHELIEU, J3B 4S6 (05)
ALLIED ENTERPRISES LTD VINCENT DESUA, 1211A MONTEE DE LIESSE, MONTREAL, H4S 1J7 (04)
ARMATURE L E V LTEE L 6 V REINFORCING LTD, 5030 RAMSAY ST, ST HUBERT, J3Y 2S4 (04)
ARMET INDUSTRIES CORPORATION, (TYTON SEAL DIV), 285 LABROSSE AVE, POINTE CLAIRE, H3G 1W7 (04)

BEDARCO S S INC, 5730 PLACE TURCOT, MONTREAL, H4C 1V8 (06)
BERGETIER METAL INC, 8185 NOTRE DAME, TROIS RIVIERES O CTE CHAMPLAIN, G9B 1M9 (03)
CANVIL INC, (ACTONVALE PLANT), PO BOX 40, SIMCOE, N3Y 4K9 (05)
CENTRE D OUTILLAGE & ESTAMPAGE LTEE, A/S R GAMACHE, 2225 RUE GIRARD, TROIS-RIVIERES, G8A 9C9 (02)
CIE DE TREPPE DES METAUX DE MONTREAL LTEE, 8300 3EME AVENUE, VILLE D ANJOU, H1J 1R7 (04)

COFFES-FORTS GARDEX INC, 41 BOUL J P KENNEDY, ST JEROME, J7Z 5V9 (04)
COFFRE-FORT DRUMMOND INC, 1755 RUE SIGOUIN, DRUMMONDVILLE, J2C 5R7 (03)
ECHAFAUDAGE P A T INC, 12885 JEAN GROU, POINTE-AUX-TREMBLES, H1A 3N6 (04)
EZFLOW LIMITED, 300 CANAL BANK, VILLE ST PIERRE MONTREAL, H8R 1H3 (04)
FABBI METAL LTEE, 8290 GREENACHE, VILLE D ANJOU, H1J 1C5 (05)

GENERAL DYNAMICS MANUFACTURING LTD, 5200 HENRY BOURRASSA WEST, VILLE ST LAURENT, H4R 1V9 (07)
GERODON INC, (BEDCO DIV), 2305 AVE FRANCIS HUGHES, CHOMEDEY LAVAL, H7S 1N5 (05)
JENKINS CANADA INC, 170 ST JOSEPH BLVD, LACHINE, H8S 2L6 (07)
LAGOMA METAL REPOUSSE INC, 1221 RUE GODIN ST VINCENT PAUL, LAVAL, H7E 2T1 (03)
LES INDUSTRIES V H INC, 645 BOUL GUIMOND, LONGUEUIL, J4G 1L9 (02)

LES METAUX PRESSES QUEBEC INC, 835 AVE GODIN, QUEBEC (VILLE VANIER), G1M 2W8 (04)
LES PRODUITS DACIER METACOR LIMITEE, 3711-36E AVE, POINTE AUX TREMBLES, H1A 3K1 (04)
LES PRODUITS INDUSTRIELS DE HAUTE TEMPERATURE PYROTEK INC, CP 7, DRUMMONDVILLE, J2B 6V6 (03)
PANDROL CANADA LIMITED, 8180 CDE DE LIESSE RD, MONTREAL, H4T 1G8 (04)
PERSTA CANADA INC, 19151 CRUICKCHANK, BAIE DORFE, H9X 3W9 (04)

PROCESS PIPING SPECIALTIES INC, 10461 HENAUULT AVE, MONTREAL NORTH, H1G 5R5 (04)
RAVENCO INC, 3000 BOUL LE CORBUSIER, LAVAL, H7L 3W2 (05)
RITE PRO INC, 12200 ALBERT BODON, MONTREAL NORD, H1G 3K7 (04)
ROBERT MITCHELL INC, PO BOX 950, ST LAURENT, H4L 4W5 (07)
SECURIFORT INC, TINGWICK, JOA 1L0 (04)

SOCIETE ENGINEERING PRODUCTS DU CANADA LTEE, (DIV SIGAMA), 150 BOULEVARD INDUSTRIEL, BOUCHERVILLE, J4B 2K3 (05)
SOCIETE POLE LITE LTEE ATTN MR BOURBEAU, (DIV DACIER), 1 BOUL EDOUARD VII, ST PHILLIPE CTE LA PRAIRIE, JOL 2K0 (04)
STEEL THEATERS OF QUEBEC INC, 560 BLVD SAUVE, ST EUSTACHE, J7R 5A8 (04)
TRIPAR INC ATTN ROBERT ST DENIS, 9750 BLVD MAURICE DUPLESSIS, MONTREAL, H1C 1G1 (05)
TRITTON ENTERPRISES LTD, 10775 RACETTE AVE, MONTREAL NORTH, H1G 5H5 (04)

TUBULAR INDUSTRIES OF CANADA LTD ATTN DENIS GAGNE, (DUBACRAFT PLASTICS COATICOOK), 1170 MAIN ST, NEWINGTON, O06 111 (03)
UNIRACOR LTEE, 7 RUE DU QUAI, BECANCOUR, G0X 1B0 (04)
VAC-AERO INTERNATIONAL INC, 7450 VERTE ST, ST LAURENT, H4S 1C5 (04)
VELAN ENGINEERING LTD, 2125 WARD AVE, MONTREAL, H4M 1T6 (08)

ONTARIO
=====

ABEX INDUSTRIES LIMITED (DOMINION BRAKE SHOE DIV), (NIAGARA FALLS PLANT), 4256 PORTAGE ROAD, NIAGARA FALLS, L2E 6V9 (06)
ACTON WELDING & STAMPING CO LTD, 1285 CALEDONIA RD, TORONTO, M6A 2X7 (02)
ADVANCED EXTRUSIONS LIMITED, 124 ST REGIS CRES S, DOWNSVIEW, M3J 1Y8 (07)
ALBRECHT BROS REINFORCING STEEL LTD, PO BOX 695, KITCHENER, N2G 4B6 (03)
ALL-WELD COMPANY LIMITED, 49 PASSMORE AVE, SCARBOROUGH, M1S 3B2 (04)

ALLEGHENY INTERNATIONAL CANADA LTD/ LTEE, (RIDGETOWN MFG), 21 YORK ST, RIDGETOWN, N0P 2C0 (04)
AUTOMATIC SCREW MACHINE PRODUCTS LTD, 55 BROWN S LINE, TORONTO, M8W 3S4 (03)
B & W HEAT TREATING (1975) LTD, 262 MANITOU DRIVE PO BOX 430, KITCHENER, N2G 4A1 (06)
BOBRICK WASHBOOM EQUIPMENT OF CANADA LTD, 11611 HART ST, NORTH HOLLYWOOD CALIFORNIA, O91 605 (04)
BRASS CRAFT CANADA LTD, 35 CURRAH ROAD, ST THOMAS, N5P 3E2 (05)

BROCKHOUSE CANADA LIMITED, 275 ORENDA ROAD, BRANALEA, L6T 3T7 (06)
BUDD HEAT TREATING LIMITED, 3096 DEVON RD, WINDSOR, N8X 4L2 (04)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1982 TO SIC 309
MULTICELLANEOUS METAL FABRICATING INDUSTRIES
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
=====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIEES EN 1982 A CAE 309
FABRICATION DE PRODUITS METALLIQUES DIVERS
D'APRES L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
=====

ONTARIO
=====

- BUNDY OF CANADA LIMITED, 265 EDINBURGH ROAD NORTH, GUELPH, N1H 1E2 (06)
CAN-ENG MANUFACTURING LIMITED, (METAL TREATING DIVISION), 6600 MONTROSE RD, NIAGARA FALLS, L5E 6S7 (04)
CANADA VALVE INC, 180 MARKET DRIVE PO BOX 1001, MILTON, L9T 4B6 (05)
CANADIAN RACING PLATE CO LTD, PO BOX 776, NIAGARA FALLS, L2E 6V6 (05)
CANADIAN ROGERS EASTERN LTD, 108 VINE AVE, TORONTO, M6P 1V7 (05)
- CANADIAN STACKPOLE LIMITED, 550 EVANS AVE, TORONTO, M8W 2V6 (06)
CANADIAN WORCHESTER CONTROLS LIMITED, 20 MID-DOMINION ACRES, SCARBOROUGH, M1S 4A5 (05)
CANVIL LTD, (SIMCOE PLANT), PO BOX 40, SIMCOE, N3Y 4K9 (07)
CELLO PRODUCTS INC, PO BOX 37, CAMBRIDGE (GALT), N1R 5E9 (04)
CHEMICAL VALLEY FABRICATING CO LTD, (PENETANG PLANT), PO BOX 760, SARNIA, N7T 7J7 (04)
- CHEMICAL VALLEY FABRICATING CO LTD, PO BOX 760, SARNIA, N7T 7J7 (04)
CHICAGO SPECIALTY MFG OF CANADA LTD, 70 MORTON AVE E, BRANTFORD, N3T 5T6 (03)
CHRYSLER CANADA LIMITED, (PERTH METAL DIV), BOX 572 - 128 MONTEITH AVE, STRATFORD, N5A 6T1 (04)
CHT STEEL COMPANY, 300 NEWKIRK RD BOX 447, RICHMOND HILL, L4C 4Y8 (06)
CHUBB INDUSTRIES LIMITED, (CHUBB SECURITY SAFES DIV), 263 QUEEN ST E, BRAMPTON, L6W 2C1 (06)
- CITY METAL FABRICATION LTD, 565 CANARTIC DR, DOWNSVIEW, M3J 2P9 (03)
COMMERCIAL ROLL FORMED PRODUCTS LTD, 2612 DREW RD, MISSISSAUGA, L4T 3M5 (03)
CRANE CANADA INC, (CRANE STEELWARE-STRATFORD), 5800 COTE DE LIESSE RD BOX 2700, MONTREAL, H4L 4Y7 (05)
CRANE CANADA INC ATTN MR P DAVIDSON, 254 HENRY ST, BRANTFORD, N3T 5T7 (07)
CRANE PACKING CO LTD, PO BOX 3248 - STATION C, HAMILTON, L8H 5Z1 (06)
- CRAWFORD FITTINGS (CANADA) LTD, PO BOX 36, NIAGARA FALLS, L2E 6E8 (05)
CYCLONE MANUFACTURING INCORPORATED, 3229 WOLFEDALE ROAD, MISSISSAUGA, L5C 1V8 (04)
DAHL BROTHERS (CANADA) LTD, BOX 219 CLARKEON POSTAL STN, MISSISSAUGA, L5J 3Y1 (04)
DAYTON MFG CO LTD, PO BOX 2294, WINDSOR, N8W 4W0 (04)
DELTA FAUCET OF CANADA LTD, 250 BASELINE RD E, BOWMANVILLE, L1C 1A4 (05)
- DIEBOLD CO OF CANADA LTD, (BARRIE PLANT), PO BOX 877-88 BIG POINT RD, BARRIE, L4M 4Y6 (05)
DOMINION CHAIN INC, (WELLAND FORGE DIV), BOX 216 CENTRE ST, WELLAND, L3B 5P4 (06)
DOMINION FORGE COMPANY LIMITED, PO BOX 2070, WINDSOR, N8Y 4B6 (07)
DUECK & SIMMS LTD, 447 SPEERS RD UNIT 12, OAKVILLE, L6K 3S7 (03)
E HYATT & CO LIMITED, 21 CARLAW AVE, TORONTO, M4M 2R6 (04)
- EMBERG CANADA LTD, BOX 86, BROCKVILLE, K6V 5T7 (04)
ELLIOT LAKE WELDING LTD, 17 TIMBER RD, ELLIOT LAKE, P5A 2J7 (02)
EMCO LIMITED, BOX 5300 TERMINAL A, LONDON, N6A 4K3 (07)
ENNIS-PAIKIN STEEL LIMITED, PO BOX 913-STATION A, HAMILTON, L8M 3P6 (04)
ENPOCO LTD, 405 MIDWEST RD, SCARBOROUGH, M1P 3A6 (05)
- SPECTOWELD COMPANY LIMITED, 1195 SPEERS RD, OAKVILLE, L6L 2X5 (04)
FIAT PRODUCTS LTD, PO BOX 1999, ORILLIA, L3V 6L1 (04)
FIAG FIRE EQUIPMENT LTD, 1701 SHEPHERD ST E, WINDSOR, N8Y 1T4 (04)
G W ANGLIN LTD, 5140 HALFORD DRIVE RR# 1, WINDSOR, N9A 6J3 (04)
GALT BRITISH FORGE LIMITED, 204 BEVERLEY ST, CAMBRIDGE (GALT), N1R 3Z8 (05)
- GENERAL SIGNAL LIMITED, (DEZURIK DIV), 385 FRANKLIN BLVD, CAMBRIDGE (GALT), N1R 5V5 (05)
GEORGE A HARDING LTD, 61 TELSON RD, MARKHAM, L3R 1E4 (04)
GILBERT STEEL LIMITED, 1650 BRITANNIA ROAD EAST, MISSISSAUGA, L4W 1J2 (06)
GUELPH TOOL & DIE LTD, 150 REGAL ROAD, GUELPH, N1K 1B9 (05)
HARRIS STEEL GROUP INC, 318 ARVIN AVE, STONEY CREEK, L8E 2M2 (07)
- HAIN DROP FORGE CO LTD, PO BOX 98, WELLAND, L3B 5P2 (04)
HAYES-DANA INC, (FORGE DIV), BOX # 3030, ST CATHARINES, L2R 7L1 (06)
HOMEMARE INDUSTRIES LIMITED, 945 WILSON AVE, DOWNSVIEW, M3K 1E8 (06)
HONEYWELL BRAUKHAWK INC, 5601 STEELES AVE W, WESTON, M9L 1S7 (04)
INDAL LIMITED ATTN DEBBY PROSPERS, (LITE METAL PROD DIV), 350 CLAYSON ROAD, WESTON, M9M 2L5 (03)
- ISOMETRIC LTD, 365 OAKDALE RD, DOWNSVIEW, M3H 1W7 (03)
ITT INDUSTRIES OF CANADA LIMITED, (BRIGHTON VALVE DIV), BOX 790, BRIGHTON, K0K 1H0 (05)
J OSMAN STEEL FABRICATORS LIMITED ATTN JOHN LANGERAK, 70 ROSEDALE AVENUE BOX 307, PORT COLBORNE, L3K 5W1 (04)
JAMAICA MANUFACTURING (CANADA) CO LTD, PO BOX 640-EDWARD ST, PRESCOTT, K0E 1T0 (04)
JAMESBURY CANADA LTD, 1282 ALGOMA ROAD, OTTAWA, K1B 3W8 (05)
- JAN-ZEN METAL INDUSTRIES 1982 LIMITED, 11 SHEPPFIELD ST, TORONTO, M6M 3E5 (03)
JASCO INDUSTRIES INC, 5845 LUKE RD, MISSISSAUGA, L4X 2K5 (04)
JENSEN FITTING MFG LTD, 5240 GENERAL RD, MISSISSAUGA, L4W 1G8 (04)
JEUNE METAL PRODUCTS LTD, 92 BAILSIDE RD, DON MILLS, M3A 1A3 (03)
KEYSTONE VALVE (CANADA) LTD, 1001 CENTURY DR(S SERVICE RD), BURLINGTON, L7L 5J8 (04)
- KILIAN MFG LTD, 75 TORLAKE CRES, TORONTO, M8Z 1B7 (05)
KINWOL ENTERPRISES LTD, (TRENTON MACHINE TOOL), PO BOX 698, TRENTON, K8V 5W6 (05)
L E TAYLOR ASSOCIATES LTD, 555 PARKDALE AVE NORTH, HAMILTON, L8H 5Y9 (04)
LACKIE BROS INDUSTRIES LTD SOCIETE INDUSTRIELLE PBERES LEE, 10 CENTENNIAL RD, KITCHENER, N2G 4G8 (04)
LADISH CO OF CANADA LTD, 5481 S PACKARD AVE, CUDAHY, 053 110 (06)
- LOPHTHOUSE BRASS MANUFACTURING LTD, 310 HOPKINS ST PO BOX 35, WHITBY, L1M 5R7 (05)
MARCON CUSTOM METALS LTD, 698 WILSON AVE, KITCHENER, N2C 1H9 (04)
MASONELLAN OF CANADA LTD, 1135 NORTH SERVICE RD E, OAKVILLE, L6H 1A7 (05)
MCCABE BROS STEEL INC, 463 SEAMAN ST, STONEY CREEK, L8E 2R2 (04)
METAL IMPROVEMENT COMPANY INC, 105 ALFRED KUEHNE BLVD, BRAMPTON, L6T 4K3 (05)
- METAL TEXTILES OF CANADA INC, 55 HILBURN RD, STONEY CREEK, L8E 3A3 (04)
MONTEBELLO METAL INC, PO BOX 399, HAWKESBURY, K6A 2S3 (06)
MUELLER LIMITED, CLIFFORD ST, SARNIA, N7T 7M4 (06)
NEPTUNE METERS LTD, 3526 LAKESHORE BLVD WEST, TORONTO, M8W 1W7 (06)
NOBLE EMPIRE AWARDS LTD, (NOBLE TROPHY DIV), 138 EAST DRIVE, BRAMPTON, L6T 4A4 (05)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1982 TO SIC 309
MISCELLANEOUS METAL FABRICATING INDUSTRIES
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
=====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIEES EN 1982 A CAE 309
FABRICATION DE PRODUITS METALLIQUES DIVERS
DONNANT L'EMPLDI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
=====

ONTARIO
=====

NORTHWAY METAL FABRICATORS LTD, HIGHWAY 144 BOX 1105, SUDBURY, P3E 4S6 (04)
P C DROP FORGINGS LTD, RUETER ROAD, PORT COLBORNE, L3K 5V6 (05)
PENINSULA FITTINGS (ST CATHARINES) LIMITED, 221 BUNTING RD, ST CATHARINES, L2M 3Y2 (04)
POMCO STEEL PRODUCTS LTD, 550 BOWES ROAD, CONCORD, L4K 1B1 (06)
PROVINCIAL FLANGE & FITTING CORPORATION, 225 SHELDON DR, CAMBRIDGE, N1T 1A1 (02)

PRYOR METALS LIMITED, 2623 FENTON RD, NAVAN, K0A 2S0 (04)
QUINTE MACHINE & STEEL LTD, (QUINSTEEL), HWY 33 BOX 548, TRENTON, K8V 5R7 (04)
REGENT STEEL INDUSTRIES LTD, 10 KING ST EAST STE 900, MISSISSAUGA, M5C 1C3 (04)
RELIANCE STEEL FABRICATORS LTD, PO BOX 790, TILBURY, N0P 2L0 (04)
RICWIL LTD, WELLINGTON ST OPPOSITE 3RD AVENUE, ST THOMAS, N5P 3T4 (03)

ROCKWELL INTERNATIONAL OF CANADA LTD, (FLOW CONTROL DIV-BARRIE), PO BOX 8400-214 BAYVIEW DRIVE, BARRIE, L4M 5N2 (06)
ROCKWELL INTERNATIONAL OF CANADA LTD (MUNICIPAL & UTILITIES DIV), 41 MASSEY ROAD, GUELPH, N1H 6L3 (05)
ROTARCO LIMITED, ONTARIO ST N BOX 340, BURKS FALLS, P0A 1C0 (03)
S P TUBING LTD, BOX 87 214 VICTORIA STREET, SIMCOE, N3Y 4K8 (03)
SINGER COMPANY OF CANADA LIMITED (CANADIAN METER DIV), 3037 DERRY RD WEST, MILTON, L9T 2X6 (05)

SLEEGERS MACHINING & FABRICATING INC, (LONDON), 649 THIRD ST, LONDON, N5V 2C1 (03)
SPOOLON MANUFACTURING LTD, PO BOX 755, COBOURG, K9A 4M5 (04)
STELCO INC, (GAMANOQUE), PO BOX 2030, HAMILTON, L8M 3T1 (06)
STELPAB NIAGARA LTD, 8594 EARL THOMAS AVE, NIAGARA FALLS, L2E 6X8 (03)
STELPRO LIMITED, 28 ESNA PARK RD, MARKHAM, L3R 1E1 (05)

STERLAKE ENTERPRISES LIMITED, (GENERAL DROP FORGE DIV), 500 MAJOR ST, WELLAND, L3B 5R2 (05)
STREAMLINE COPPER & BRASS LTD, 290 ELLOR STREET, STRATHROY, N7G 2L4 (04)
TAYLOR FORGE CANADA LTD, PO BOX 511 - 1675 BURLINGTON ST E, HAMILTON, L8N 3H8 (05)
TELEDYNE INDUSTRIES CANADA LTD, (FARRIS BRANTFORD DIV), PO BOX 1210, BRANTFORD, N3T 5T5 (05)
TETRON CANADA LIMITED, (SPRAGUE METER DIV), 85 BURFORD RD, STONEY CREEK, L8E 3C6 (04)

THAMESVILLE METAL PRODUCTS LTD, BOX 160, THAMESVILLE, N0P 2K0 (04)
THE GUELPH ENGINEERING COMPANY LIMITED, 10 KINGSMILL AVE, GUELPH, N1E 5V9 (06)
THE HIRAM L PIPER CO LTD, 51 DON 90 BOX 368, KINGSTON, K7L 4W2 (03)
THE WILLIAM BROTHERS CORP, 4140 FINCH AVE E, AGINCOURT, M1S 3T9 (04)
TOROMONT INDUSTRIES LTD CANADA FORGINGS DIV, (EMPIRE ST PLANT), EMPIRE STREET BOX 308, WELLAND, L3B 5P8 (04)

TOROMONT INDUSTRIES LTD CANADA FORGINGS DIV, (MAJOR ST PLANT), EMPIRE STREET BOX 308, WELLAND, L3B 5P8 (05)
U O P LIMITED, (PLEXONICS DIV), 134 NELSON ST W, BRAMPTON, L6X 1C9 (05)
UNITED FLEXIBLE OF CANADA LTD, 128 CENTEE ST E, RICHMOND HILL, L4C 1A6 (05)
UP-RIGHT SCAFFOLDS LTD, 108 INDUSTRIAL DRIVE, WHITEY, L1N 5Z8 (04)
VAC-AERO INTERNATIONAL INC, 1371 SPEERS ROAD, OAKVILLE, L6L 2X5 (04)

VICTAULIC CO OF CANADA LTD, 65 WORCESTER, BEXDALE, M9W 5W7 (06)
W & W FABRICATORS LTD, BOX 609, HARBOR, N0R 1G0 (02)
WARCO-STANDARD INC, (SOLARWARE DIV), 19 GUELPH AVE, CAMBRIDGE, N3C 1A2 (05)
WARCO-STANDARD INC, (AMERICAN STANDARD DIV), 1401 DUPONT STREET, TORONTO, M6H 2B1 (08)
WALTEC INC, (CAMBRIDGE BRASS DIV), PO BOX 249, CAMBRIDGE, N1R 5V1 (06)

WALTEC INC, (KINDRED INDUSTRIES DIV), 1000 KINDRED ROAD, MIDLAND, L4E 4K9 (06)
WALTEC INC, (WALTEC INDUSTRIES DIV), 1355 WALLACE ST, WALLACEBURG, N8A 4L9 (07)
WATROUS SALES INC, 121 HUGGET AVE, TORONTO, M1S 3B1 (04)
WATTS REGULATOR OF CANADA LTD, 86 RIVALDA ROAD, WESTON, M9M 2M8 (04)
WELD RITE METAL FABRICATING INC, 127 SHORNCLIFFE ROAD, TORONTO, M8Z 5K7 (03)

WESTCON CONSTRUCTION PRODUCTS LTD, 19675 98TH AVE, LANGLEY, V3A 5H8 (02)
WHEELING INDUSTRIES OF CANADA LTD WHEELING MACHINERY PROTECTION CO, 200 EVANS AVE SUITE 14, TORONTO, M8Z 1J7 (04)
WHITE MOPWRINGER CO OF CANADA (1980) LTD, PARIS, N3L 3E4 (04)
WRIGHT ALUMINUM LTD, 95 MILVAN DR, WESTON, M9L 1Z7 (04)
XOMOX CANADA LIMITED, 222 NORFINCH DRIVE, DOWNSVIEW, M3N 1Y5 (04)

YARWAY CANADA LTD, 287 SPEEDVALE AVE W, GUELPH, N1H 1C5 (04)
ZURN DRAINAGE & CONTROL SYSTEM LTD, 1873 WILSON AVE, WESTON, M4M 1A2 (04)

MANITOBA
=====

BIGGAR INDUSTRIES LTD ATTN MRS BIGGAR, 401 CHRISLIND ST, WINNIPEG, R3W 1A2 (03)
COMIN STEEL CO LTD, 1137 PACIFIC AVENUE, WINNIPEG, R3E 1G7 (05)
POLESYSTEMS LTD, (WINNIPEG), BOX 218 STATION T, CALGARY, T2H 2G8 (03)
SELKIRK MACHINE WORKS(1982)LTD, 490 MAIN STREET, SELKIRK, R1A 1W3 (04)

SASKATCHEWAN
=====

GOODMAN STEEL & IRON WORKS LTD, ROCANVILLE, S0A 3L0 (03)
PRAIRIE STEEL PRODUCTS LTD, BOX 8, CLAVET, S0K 0Y0 (03)
SPARTAN STEEL & PIPE FABRICATORS ATTN MILAND TAKACH, 417 MAXWELL CRESCENT, REGINA, S4N 5X9 (03)

ALBERTA
=====

A & H STEEL LTD, 4710-81ST AVE BOX 3046, EDMONTON, T6E 0E5 (04)
A-2 MANUFACTURING CO LTD, 1000-1015 -45T S W, CALGARY, T2R 1S4 (03)
ALBERTA FORGE PRODUCTS LTD, 6620 100 STREET, EDMONTON, T6E 3X5 (02)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1982 TO SIC 309
MISCELLANEOUS METAL FABRICATING INDUSTRIES
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
=====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIEES EN 1982 A CAE 309
FABRICATION DE PRODUITS METALLIQUES DIVERS
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
=====

ALBERTA
=====

BONNYBROOK STEEL LTD, 4227 OGDEN BOAD SE, CALGARY, T2G 4R2 (04)
BOESIG HARTMANN VALVE LTD, 3801 19ST NE, CALGARY, T2E 6S8 (04)
CANVIL LTD, (EDMONTON), PO BOX 40, SIMCOE, N3Y 4K9 (04)
CRANE CANADA INC, (CAVITY DIV-MEDICINE HAT), PO BOX 1000, MEDICINE HAT, T1A 4B3 (04)
DANIEL INDUSTRIES CANADA INC, 4303 9 ST SE, CALGARY, T2G 3C8 (04)

E A KUTRYK INDUSTRIES LTD, 3131 57 AVENUE SOUTH EAST, CALGARY, T2C 0B2 (05)
G T FABRICATION & MACHINE LTD, PO BOX 1019 SPRUCE PARK, STRATHMORE, T0J 3H0 (03)
GECO STEEL CORPORATION LTD, 3430 - 52ND ST S E, CALGARY, T2B 1M2 (04)
IRONCO IRON WORKS LTD, (FRANCO), BOX 10-SITE 9-RR# 8, EDMONTON, T5L 4H8 (04)
MOVAC INC, 5630 88TH STREET, EDMONTON, T6E 5R8 (02)

PLATEAU MANUFACTURING (CALGARY) LTD, 4015 8TH ST SE, CALGARY, T2G 3A5 (04)
POLESYSTEMS LTD, BOX 218 STATION T, CALGARY, T2H 2G8 (04)
SHERWOOD STEEL LTD, BOX 5794, EDMONTON, T6C 4M3 (03)
SINGER COMPANY OF CANADA LIMITED (CANADIAN METER DIV), (EDMONTON), 3037 DERRY ROAD WEST, MILTON, L9T 2Y2 (03)
TAYLOR FORGE CANADA LTD, (EDMONTON PLANT), PO BOX 511-1675 BURLINGTON ST E, HAMILTON, L8N 3H8 (03)

VADA INDUSTRIES LTD, (STEEL FLO DIV), PO BOX 850, OKOTOKS, T0L 1T0 (04)
VALTEK CONTROLS LTD, 8445 DAVIES RD, EDMONTON, T6E 4M3 (04)
VIBRA FLO INC, (EDMONTON), 2470 LUCKNOW DR UNIT 15, MISSISSAUGA, L5S 1J9 (02)
W MCNISH & SOH STEEL LTD, BOX 342, ST ALBERT, T8N 1M3 (03)
WILLIS OIL TOOL CANADA LTD, PO BOX 8742 STATION L, EDMONTON, T6C 4J5 (04)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE
=====

ART METAL SPINNING CO LTD, 1575 FRANKLIN ST, VANCOUVER, V5L 1P3 (04)
BARTLE & GIBSON CO LTD, (SINGER VALVE DIV), BOX 69, SURREY, V3T 4W4 (04)
CANADA CHAIN & FORGE CO LTD, 1055 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER, V6E 2M9 (04)
COAST COUPLINGS LTD, BOX 464, SURREY, V3T 5B6 (02)
DELTA STEEL INDUSTRIES LTD, 7333 RIVER ROAD, DELTA, V4G 1B1 (03)

ERCO INDUSTRIES LTD, 7851 ALDERBRIDGE WAY, RICHMOND, V6X 2A4 (07)
HANEY IRON WORKS LTD, 23416 RIVES BD, MAPLE RIDGE, V2I 7E6 (03)
I S G SAFETY GRATING PRODUCTS LTD, PO BOX 94307, RICHMOND, V6Y 2A6 (03)
JUSTESEN PRODUCTS CORPORATION, 20785-#10 HWY, LANGLEY, V3A 5E8 (04)
KITIMAT IRON & METAL WORKS LTD, 752 ENTERPRISE AVE, KITIMAT, V8C 2E6 (03)

MCLEOD & MORQUAY LTD, 520 RAYMUR AVE, VANCOUVER, V6A 3L2 (02)
NORTHERN FIREPLACE LTD, 3RD FLOOR-15261 RUSSELL AVENUE, WHITE ROCK, V4B 2P7 (02)
PHILLIPS MANUFACTURING LTD, 1209 ADAMAR ST, VANCOUVER, V6A 2C8 (03)
R U M MANUFACTURING LIMITED, 3115 MURRAY ST, PORT MOODY, V3H 1X4 (03)
ROVALVE LTD, 1545 KINGSWAY AVE BOX 125, PORT COQUITLAM, V3C 3V5 (04)

S & V MFG LTD, 14300 RIVER ROAD, RICHMOND, V6V 1L4 (02)
SAK INDUSTRIES (1980) LTD, 1850 KINGSWAY AVE UNIT #3, PORT COQUITLAM, V3C 1S6 (03)
SUPERIOR CLADDING LTD, 7449A RIVER RD, DELTA, V4K 3M3 (05)
SUPERIOR METAL PRODUCTS LTD, 275 WATERLOO AVE, PENTICTON, V2A 6K9 (03)
THE WELDING & ENGINEERING COMPANY, 1602 WESTERN ST, VANCOUVER, V6A 2X2 (04)

WESTERN STAINLESS FABRICATORS LTD, 2545 BOSS RD, KELOWNA, V1Z 1M2 (03)

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

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

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

EXPLANATORY NOTES

Scope of the Census

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

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

Increases in Establishment Counts

The main source of new establishments for inclusion in the Census is applications for pay deduction accounts for income tax purposes. (Nonetheless, some owner-operated manufacturing businesses without pay deduction accounts may be included also.) There has been some undercoverage of small businesses, particularly in the 1973-1977 period. Efforts to remove this have resulted in additions of considerable numbers of small establishments in some subsequent years. These noticeably affect establishment and working owner and partner counts in many industries, but generally have a limited impact on other principal statistics owing to the small size of the establishments added.

NOTES EXPLICATIVES

Étendue du recensement

Le Recensement des manufactures est une enquête annuelle auprès des établissements qui s'occupent principalement de la fabrication, de même qu'auprès de leurs sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires qui sont classés dans les industries manufacturières. Un établissement se définit comme la plus petite unité d'exploitation en mesure de fournir une gamme déterminée de statistiques industrielles de base (principalement les données sur l'emploi et les éléments d'entrées et de sorties nécessaires au calcul de la valeur ajoutée par le recensement). Aux fins du recensement il s'agit, en général, d'une usine ou d'une fabrique.

Les données sont recueillies par des questionnaires détaillés auprès de toutes les établissements manufacturiers dont les livraisons se situent au-delà du seuil d'exclusion (ce seuil varie annuellement pour chaque industrie et chaque province) et auprès de toutes les unités répondantes manufacturières des sociétés à établissements multiples. Les autres établissements manufacturiers sont enquêtés au moyen de questionnaires abrégés et l'on accepte également leurs états financiers qu'ils nous fournissent eux-mêmes ou que nous obtenons à partir de dossiers administratifs. À partir de 1976, les dossiers administratifs sont la source principale de données pour ces petits établissements au recensement.

Augmentation du nombre d'établissements

Les demandes de numéros de retenue sur la paye pour fins d'impôt sur le revenu constituent la source la plus importante de nouveaux établissements. (Toutefois, certains établissements manufacturiers exploités par leur(s) propriétaire(s) sont également inclus même s'ils ne possèdent pas de numéros de retenue sur la paye.) Il y eu un sous-dénombrement de petits établissements et plus précisément pour la période 1973-1977. Des efforts ont été déployés en vue de corriger cette anomalie ce qui a résulté en une augmentation considérable du nombre de petits établissements pour certaines années subséquentes. Ces additions ne touchent normalement que de façon sensible le nombre d'établissements et celui des propriétaires et associés actifs dans certaines industries les autres statistiques principales n'étant touchées que légèrement dû à l'importance minime des établissements ajoutés.

Industrial Classification

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

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. Identification of new establishments usually ceases June 1 of the reference year.

Non-comparability of Data

For certain data items or statistics, totals which include large proportions of data from administrative records or "short forms" used for small establishments may be incomplete or definitionally not wholly comparable with other totals. Certain conventions apply to these small establishments: (1) cost of purchased services are included in cost of materials and supplies; (2) employee and person-hour data are imputed from payrolls or shipments; (3) all principal statistics except for numbers of working owners and partners are classified to manufacturing activity; (4) all inventories are classified as raw materials. The first convention causes purchased services to be excluded from value added (consistent with National Accounts concepts), whereas they are included for large establishment data.

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. In practice, this means that, for the Census of Manufacturers, no data except for number, type and location of establishments are shown for industrial or geographic aggregations composed of fewer than three companies or

Classification industrielle

Chaque établissement est classé en totalité dans l'industrie qui définit son activité principale, même s'il fabrique des produits qui relèvent par définition d'autres industries. Plusieurs sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires sont inclus dans les déclarations des établissements; d'autres, cependant, nous fournissent des dossiers distincts parce qu'ils sont situés dans des endroits différents ou qu'ils constituent des entités autonomes. Les sièges sociaux sont classés selon l'industrie principale de la société; les bureaux de vente et les unités auxiliaires sont classés de la même façon, sauf s'ils constituent des établissements dans une industrie non manufacturière.

Année de déclaration

On accepte les données pour toute année financière terminée au plus tôt le 1^{er} avril de l'année de référence et au plus tard le 31 mars de l'année suivante. L'identification des nouveaux établissements cesse habituellement le 1^{er} juin de l'année de référence.

Non-comparabilité des données

Pour certaines données ou certaines statistiques, les totaux qui comprennent des proportions importantes de données obtenues des états financiers ou des questionnaires abrégés utilisés pour les petits établissements peuvent être incomplets ou non parfaitement comparables, par définition, avec d'autres totaux. De plus, certaines réserves s'appliquent à ces petits établissements: (1) le coût des services achetés est inclus dans le coût des matières et fournitures; (2) les données sur les salariés et les heures-personnes sont imputées à partir des rémunérations ou des livraisons; (3) toutes les statistiques principales, sauf celles sur le nombre de propriétaires et d'associés actifs, sont classées à l'activité manufacturière; (4) tous les stocks sont classés comme matières premières. La première réserve a pour résultat l'exclusion des services achetés dans la valeur ajoutée (selon les concepts des Comptes nationaux), tandis qu'ils sont inclus dans les données des grands établissements.

Confidentialité des données présentées par les entreprises particulières

La loi interdit à Statistique Canada de diffuser des données qui pourraient servir à identifier une entreprise, sans avoir obtenu au préalable l'autorisation écrite de cette dernière. Du point de vue pratique, cela signifie qu'aux fins du recensement des manufactures, aucune donnée, à l'exception du nombre, du genre et de l'emplacement des établissements, n'est publiée sur des groupements industriels ou géographiques de moins de trois entreprises ou de

of three or more if these are dominated by one or two companies. The names, addresses and employment size codes of large establishments classified to individual manufacturing industries are published in the relevant Census of Manufactures industry report.

In order to provide a systematic publication pattern which will prevent indirect (or residual) disclosure of information relating to individual establishments, choices must often be made between the publication or suppression of different levels of industrial or geographic data. Such decisions are made in accordance with an order of precedence designed to provide as detailed data as possible consistent with provisions of the Statistics Act and with requirements for industrial and regional analysis.

Comparisons With Trade Data

Direct comparison of import and export statistics with shipments data reported for commodities of domestic manufacture is not always possible. The Industrial Commodity Classification (ICC) used for domestic products and the Canadian International Trade Classification (CITC) are however reconcilable and the reader should request this for the commodities of interest to him from the Co-ordinator, Commodity Classification, Standards Division, Statistics Canada, R.H. Coats Building, Ottawa, K1A 0Z8.

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

Monthly Data

Current estimates of the value of shipments of goods of own manufacture for 89 industries and 20 industry groups are published monthly in **Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries** (Catalogue 31-001). These estimates are available about six weeks after the end of the month for which they are collected. Commodity detail is not collected by this survey.

trois entreprises ou plus que dominant une ou deux sociétés. Le nom, l'adresse et le code de taille d'effectif des grands établissements faisant partie des industries manufacturières particulières figurent dans la publication appropriée du recensement des manufactures.

Afin de produire une méthode systématique de publication des données qui empêche la divulgation indirecte (ou par recoupement) de renseignements relatifs aux établissements particuliers, on doit souvent choisir entre la diffusion ou la suppression de divers niveaux de données industrielles ou géographiques. À cette fin, on a conçu un ordre de priorité nous permettant de produire quand même des données très détaillées qui respectent les dispositions de la Loi sur la statistique et les besoins en analyse au niveau de l'industrie ou de la région.

Comparaisons avec les données du commerce extérieur

Il n'est pas toujours possible de faire une comparaison directe entre les données sur les livraisons de produits de propre fabrication et celles sur les importations et exportations de marchandises. On peut d'ailleurs faire un rapprochement entre la Classification des produits industriels (CPI) et la Nomenclature Canadienne pour le commerce international des marchandises (NCCI). Le lecteur qui désire ce rapprochement pour certains produits n'a qu'à en faire la demande auprès du co-ordinateur des classifications, type de produits, Division des normes, Statistique Canada, édifice R.H. Coats, Ottawa, K1A 0Z8.

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

Données mensuelles

Les estimations courantes de la valeur des livraisons de produits de propre fabrication des 89 industries manufacturières et 20 groupes d'industries du secteur manufacturier paraissent chaque mois dans la publication **Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières** (n° 31-001 au catalogue). Les estimations sortent environ six semaines après la fin du mois spécifié pour la collation. Les données en détail sur les produits de propre fabrication ne sont pas demandées par cette enquête.

Explanation of Terms

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

Value of shipments of goods of own manufacture. Represents the net selling value of shipments of goods produced by the reporting establishment or made under contract for it from its own materials. It excludes 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.

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

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

Value added - Total activity. Consists of value added in manufacturing activity plus value added in non-manufacturing activity. The latter is calculated by subtracting the corresponding commodity inputs from non-manufacturing revenues or outputs. Activity taken into account in non-manufacturing value added includes: fixed capital formation with own work force for own use; rental of the firm's own products;

Explication des termes

Les notes sommaires qui suivent ne constituent pas des définitions officielles mais peuvent être utiles pour la bonne compréhension de certains des termes et expressions utilisés dans les tableaux contenus dans les publications. Pour obtenir des définitions détaillées sur les notes explicatives qui précèdent ainsi que les limites et réserves qui s'imposent, consulter **Concepts et définitions du recensement des manufactures**, n^o 31-528 au catalogue.

Valeur des livraisons de produits de propre fabrication. Représente la valeur nette de produits fabriqués et livrés par l'établissement déclarant, ou sous contrat, à partir de matières lui appartenant, sans tenir compte des rabais, retours de marchandises, remises, taxes de vente, taxes et droits d'accise, contenants restituables, frais de livraison payés à des transporteurs publics ou à forfait (mais non des frais de livraison de l'établissement même). Elle comprend les recettes au titre des réparations et des travaux effectués sur des matières appartenant à d'autres, les transferts à d'autres unités déclarantes de la même société, toutes les exportations, et la valeur comptable des propres produits de l'établissement donnés en location la première fois. Les livraisons en consignation destinées à d'autres pays sont comprises, mais les livraisons en consignation au Canada figurent avec les stocks jusqu'à la vente.

Coût des matières et fournitures. Représente l'utilisation des produits achetés au prix livré, les frais de transport et de manutention, les droits, etc., étant inclus. Il comprend les transferts entre les unités d'une même société et les travaux de fabrication exécutés sous contrat par d'autres, avec des matières appartenant à l'établissement répondant.

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 et fournitures, combustible et électricité achetés et utilisés. Elle comprend les subventions à la production, mais ne comprend pas les taxes indirectes, selon le cas.

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 marchandises correspondantes des recettes ou des sorties provenant de l'activité non manufacturière. L'activité prise en compte dans la valeur ajoutée non manufacturière comprend: la formation de capital fixe par sa propre main-d'oeuvre et pour son propre usage;

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.

Census value added is to be distinguished from the "pure" value added concept of the System of National Accounts, which excludes the cost of purchased services. (For small establishments for which data are derived from administrative records and "short forms", however, purchased services are included in value added. See note above on Non-comparability of Data).

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

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

les recettes de location des propres produits de l'entreprise, l'exploitation de cafétéria, 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 ne comprend pas les taxes indirectes sauf les taxes foncières et d'affaires.

Il convient de distinguer la valeur ajoutée par le recensement du concept de la valeur ajoutée "pure" utilisé dans le système des Comptes nationaux puisque celui-ci ne tient pas compte du coût des services achetés. (Pour les petits établissements dont les données nous proviennent des états financiers et des formules courtes, les services achetés sont compris dans la valeur ajoutée. Voir la note explicative sur la non comparabilité des données).

Propriétaires et associés actifs. Comprennent seulement ceux qui sont actifs dans des entreprises particulières.

Salariés. Ne comprennent pas les propriétaires et associés actifs d'entreprises particulières, lesquels font l'objet d'une totalisation distincte, et les travailleurs à la pièce à l'extérieur. On demande aux enquêtés d'indiquer le nombre moyen de salariés au cours de l'année. Les travailleurs de la production et assimilés dans l'activité manufacturière comprennent le personnel à l'établissement qui s'occupe de traitement, assemblage, entreposage, inspection, manutention, emballage, entretien, réparation, et des services de conciergerie et de surveillance ainsi que les contremaîtres actifs. Le personnel de l'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication comprend tous les employés aux sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires de même que les employés d'une cafétéria, le personnel affecté à la recherche, les chauffeurs de camions, etc.

Traitements et salaires. Ils sont calculés avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et les cotisations aux fins des avantages sociaux versées par l'employé de même que pour l'assurance sociale. Ils comprennent la rémunération des heures normales et supplémentaires et des congés payés, ainsi que les primes, commissions accordées aux salariés réguliers, les indemnités de départ, etc. Ils ne comprennent pas les retraits effectués par les propriétaires et associés actifs d'entreprises particulières.

Stocks. Représentent la valeur comptable des stocks détenus en toute propriété au Canada, y compris les marchandises en transit au répondant ou gardées par d'autres en consignation.

SELECTED PUBLICATIONS

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

Catalogue

Monthly

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

Annual

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

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 free on request from Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

CHOIX DE PUBLICATIONS

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

Catalogue

Mensuel

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

Annuel

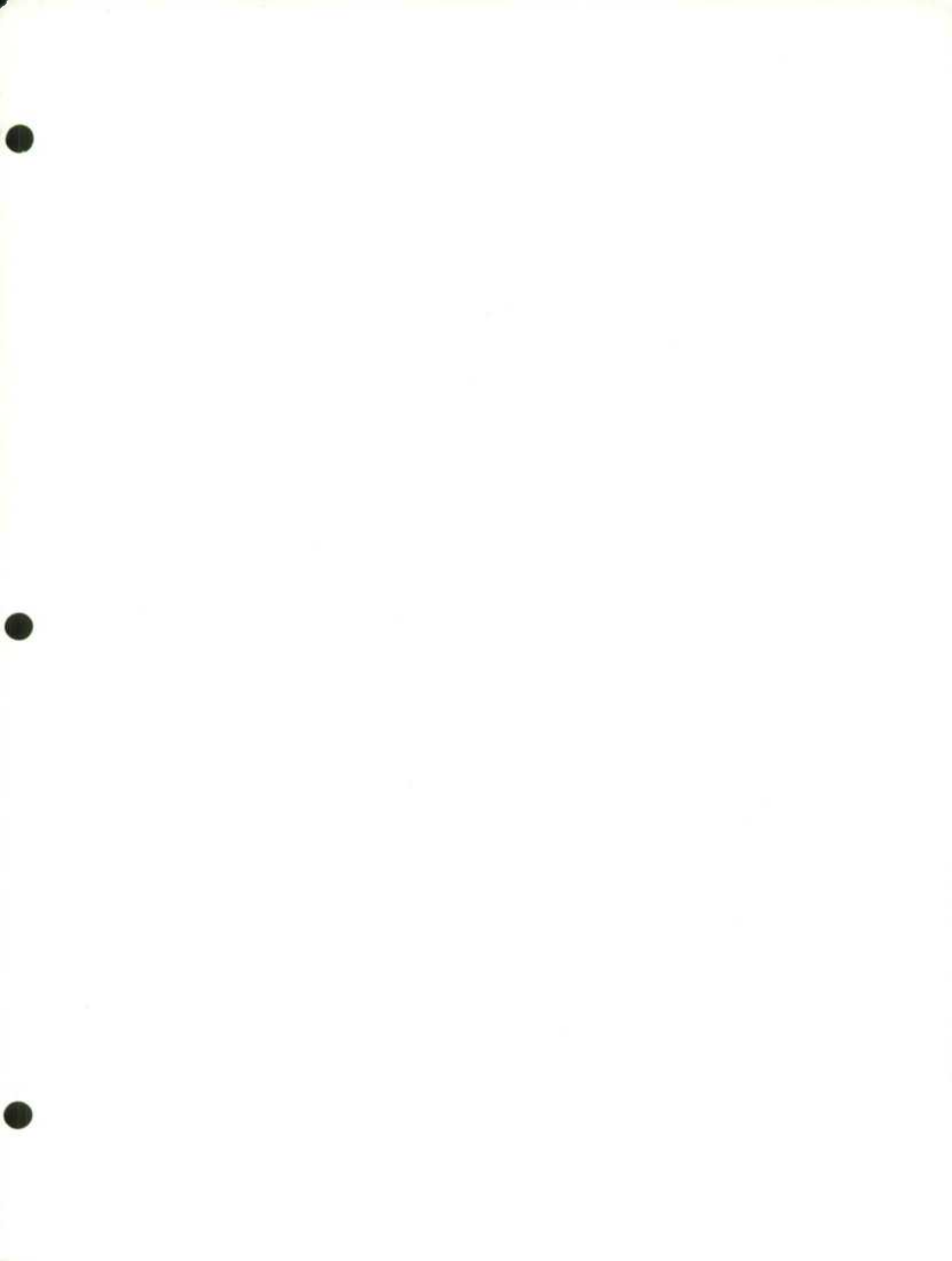
- 31-211 Produits livrés par les fabricants canadiens, Bil.
- 57-208 Consommation de combustibles et d'électricité achetés par les industries manufacturières, minérales et de l'exploitation forestière et par les centrales thermiques des services d'électricité, Bil.

F. - Français

Bil. - Bilingue

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





STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010698450