

Refined petroleum and coal products

1983

Produits raffinés du pétrole et du charbon

1983



Data in Many Forms...

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

How to Obtain More Information

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

Census of Manufactures Section,
Industry Division,

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

St. John's (772-4073)	Sturgeon Falls (753-4888)
Halifax (426-5331)	Winnipeg (949-4020)
Montréal (283-5725)	Regina (359-5405)
Ottawa (990-8116)	Edmonton (420-3027)
Toronto (973-6586)	Vancouver (666-3691)
Credit card only (973-8018)	

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

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

How to Order Publications

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

1(613)990-8114
1(613)990-8115

Des données sous plusieurs formes...

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

Comment obtenir d'autres renseignements

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

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

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

St. John's (772-4073)	Sturgeon Falls (753-4888)
Halifax (426-5331)	Winnipeg (949-4020)
Montréal (283-5725)	Regina (359-5405)
Ottawa (990-8116)	Edmonton (420-3027)
Toronto (973-6586)	Vancouver (666-3691)
Carte de crédit seulement (973-8018)	

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

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

Comment commander les publications

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

1(613)990-8114
1(613)990-8115

Statistics Canada

Industry Division

Census of Manufactures Section

SIC 3611
3612
3699

Refined petroleum and coal products

1983

ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES

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

© Minister of Supply
and Services Canada 1985

October 1985
5-3305-792

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

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 45-209

ISSN 0319-9045

Ottawa

Statistique Canada

Division de l'industrie

Section du recensement des manufactures

CTI 3611
3612
3699

Produits raffinés du pétrole et du charbon

1983

RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1985

Octobre 1985
5-3305-792

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

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 45-209

ISSN 0319-9045

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

ABBREVIATION

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

NOTE ON CANSIM

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

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

SIGNES CONVENTIONNELS

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

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

ABRÉVIATION

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

NOTE CONCERNANT CANSIM

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

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

REVISIONS TO THE STANDARD INDUSTRIAL CLASSIFICATION

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

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

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

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

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

REVISION À LA CLASSIFICATION DES ACTIVITÉS ÉCONOMIQUES

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

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

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

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

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

This publication was prepared under the direction of:

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

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

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

NOTE TO USERS

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

NOTE AUX UTILISATEURS

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

TABLE OF CONTENTSTABLE DES MATIÈRES

Page

Section I

SIC 3611 - Refined Petroleum Products Industry (excluding lubricating oil and grease)

Introduction 7

Table

1. Principal Statistics, 1982 and 1983 8

2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1983 9

3. Inventories, 1983 9

4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983 10

5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983 11

List of Large Establishments 13

Section II

SIC 3612 - Lubricating Oil and Grease Industry

Introduction 15

Table

1. Principal Statistics, 1982 and 1983 16

2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1983 17

3. Inventories, 1983 17

4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983 18

5. Shipments of Goods of Own manufacture, 1983 19

List of Large Establishments 20

Section I

CTI 3611 - Industries des produits de pétrole raffiné (sauf les huiles de graissage et les graisses lubrifiantes)

Page

Introduction 7

Tableau

1. Statistiques principales, 1982 et 1983 8

2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1983 9

3. Stocks, 1983 9

4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983 10

5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983 11

Liste des grands établissements 13

Section II

CTI 3612 - Industries des huiles de graissage et des graisses lubrifiantes

Introduction 15

Tableau

1. Statistiques principales, 1982 et 1983 16

2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1983 17

3. Stocks, 1983 17

4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983 18

5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983 19

Liste des grands établissements 20

TABLE OF CONTENTS - Concluded

Page

Section III

SIC 3699 - Other Petroleum and Coal
Products industries

Introduction 21

Table

1. Principal Statistics, 1982 and 1983 22

2. Principal Statistics Classified by
Total Employed, 1983 23

3. Inventories, 1983 23

4. Materials and Supplies Used - Manu-
facturing Activity, 1983 24

5. Shipments of Goods of Own Manufac-
ture, 1983 25

List of Large Establishments 26

Explanatory Notes 28

Selected Publications

TABLE DES MATIÈRES - fin

Page

Section III

CTI 3699 - Autres industries des produits
du pétrole et du charbon

Introduction 21

Tableau

1. Statistiques principales, 1982 et 1983 22

2. Statistiques principales suivant le
nombre total de personnes occupées, 1983 23

3. Stocks, 1983 23

4. Matières et fournitures utilisées - Acti-
vité manufacturière, 1983 24

5. Livraisons de produits de propre fabrica-
tion, 1983 25

Liste des grands établissements 26

Notes explicatives 28

Choix de publications

SECTION I

SIC 3611 - REFINED PETROLEUM PRODUCTS INDUSTRY

CTI 3611 - INDUSTRIE DES PRODUITS DE PÉTROLE RAFFINÉ

INTRODUCTION

Definition of the Industry

This industry includes establishments primarily engaged in refining crude petroleum. Establishments primarily engaged in blending lubricating oils and greases are classified in SIC 3612.

Review of 1983

The number of establishments primarily engaged in refining crude petroleum (SIC 3611) decreased by one to 40 in 1983 (see list of reporting establishments at the end of this section). A further decrease is expected in 1984 due to rationalization in the industry.

The value of shipments of goods of own manufacture increased only 7.3% to \$23.0 billion; however, manufacturing value added increased 18.5% to \$2.6 billion.

Définition de l'industrie

Cette industrie comprend les établissements dont l'activité principale est le raffinage du pétrole brut. Les établissements qui font surtout le mélange des huiles et graisses lubrifiantes sont compris dans la CTI 3612.

Revue de 1983

Le nombre d'établissements dont l'activité principale est le raffinage du pétrole brut (CTI 3611) a diminué d'un à 40 en 1983 (voir la liste des firmes déclarantes à la fin de cette section). On attend une diminution additionnelle en 1984 dû à la rationalisation dans l'industrie.

La valeur des livraisons des produits de propre fabrication a augmenté de seulement 7.3% à \$23.0 milliards; cependant, la valeur ajoutée, activité manufacturière, a augmenté de 18.5% à \$2.6 milliards.

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1983

1980 SIC(1) 3611 PETROLEUM PROD (EXC LUB OIL, GREASE)

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1983

1980 CT(1) 3611 PROD. PETROLIERS (SAUF LUBRIFIANTS)

	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars							thousands of dollars milliers de dollars
1982:												
Newfoundland - Terre-Neuve	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario	10	2,628	5,657	83,974	72,968	6,737,521	7,713,132	908,555	11,447	431,003	882,680	
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	7	949	2,071	32,125	43,632	3,001,549	3,287,834	240,353	2,170	78,171	239,109	
British Columbia - Colombie-Britannique	8	756	1,692	25,849	25,106	1,904,829	2,239,140	340,694	1,131	41,982	341,394	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Canada	41	7,453	16,316	247,274	213,349	19,079,135	21,420,891	2,170,190	20,155	734,016	2,159,355	
1983:												
Newfoundland - Terre-Neuve	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	7	1,416	3,058	51,787	96,702	4,569,927	5,327,757	527,301	2,663	96,385	536,127	
Ontario	10	2,404	5,133	94,400	83,531	7,316,185	8,497,124	1,079,899	10,256	451,932	1,055,657	
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	7	965	2,297	34,326	46,902	3,561,459	3,989,572	382,107	2,027	76,729	383,959	
British Columbia - Colombie-Britannique	8	700	1,412	22,101	25,991	1,902,127	2,331,000	360,261	1,062	36,917	365,533	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Canada	40	6,608	14,381	244,516	272,351	19,916,449	22,978,460	2,570,885	17,557	719,728	2,563,747	
Percentage change - Taux de variation:												
1983/1982	-2.4	-11.3	-11.9	-1.1	+27.7	+4.4	+7.3	+18.5	...	-12.9	-1.9	+18.7

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

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

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

SIC 3611 - Refined Petroleum Products Industry (Except Lubricating Oil and Grease)

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

CTI 3611 - Industrie des produits pétroliers raffinés (sauf les huiles de graissage et les graisses lubrifiantes)

	1983	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût
	thousands of cubic metres	thousands of dollars
	milliers de mètres cubes	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:		
Materials used - Matières utilisées:		
Crude petroleum, domestic - Pétrole brut, canadien	59 215	13,189,421
Crude petroleum, imported - Pétrole brut, importé	12 623	2,775,441
Synthetic crude oil (from tar sands) - Pétrole brut synthétique (de sables bitumineux)	7 277	1,632,064
Condensate and pentanes plus - Condensat et pentanes plus	2 802	645,498
Petroleum alkylate - Alcoylat de pétrole	...	(1)
Additives - Additifs:		
For mineral oils and greases - Pour huiles et graisses minérales	..	96,010
For petroleum products - Pour produits pétroliers	..	29,762
Butane	946	185,240
Naphtha and naphtha specialties - Naphte et produits spéciaux de naphte	65	16,222
Nitrogen - Azote	..	4,708
Catalysts - Catalyseurs:		
For petroleum cracking and refining - Pour le craquage et le raffinage du pétrole	..	30,449
For reforming and polymerization - Pour le reformage ou la conversion et la polymérisation	..	7,114
Compound Catalysts, other - Catalyseurs composés, autres	..	4,332
	metric tonnes	
	tonnes métriques	
Sodium hydroxide (caustic soda) - Hydroxide de sodium (soude caustique)	9 263	3,466
Sulphuric acid, 100% - Acide sulfurique, 100%	23 775	3,409
Anti-knock preparations - Préparations antidétonantes	20 444	64,568
Crude non-metallic minerals (excluding coal and petroleum) - Minéraux bruts, non métalliques (sauf la houille et le pétrole)	...	390
Other inorganic chemicals - Autres produits chimiques inorganiques	...	1,066
Other organic chemicals - Autres produits chimiques organiques	...	2,957
Other chemical products - Autres produits chimiques	...	16,248
Other petroleum and coal products - Autres produits du pétrole et de la houille	...	976,097
All other materials and components used - Toutes autres matières et composants utilisées	...	20,472
Containers and other packaging materials and supplies used - Contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisées:		
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé	..	1,711
Cans, metal - Cannelles en métal	..	3,222

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

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

SIC 3611 - Refined Petroleum Products Industry (Except Lubricating Oil and Grease)

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

CFI 3611 - Industrie des produits pétroliers raffinés (sauf les huiles de graissage et les graisses lubrifiantes)

	1983	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût
	Thousands of cubic metres milliers de mètres cubes	Thousands of dollars milliers de dollars
Containers and other packaging materials and supplies used - Conterants et autres matières et fournitures d'emballage utilisées - fin:		
Barrels and drums, metal (one-trip) - Barils et cylindres en métal (disponibles)	..	7,337
All other containers and packaging materials used - Tous autres contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisées	..	12,842
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	...	(2)
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	...	141,720
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments classified to this industry - Montant versé à d'autres pour du travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements classifiés à cette industrie	...	44,638
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	..	-
TOTAL	...	19,916,449

(1) Included with "Other petroleum and coal products".

(1) Inclus avec "Autres produits du pétrole et de la houille".

(2) Included with "All other materials and components used".

(2) Inclus avec "Toutes autres matières et composants utilisés".

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983

	1983	
	Quantity - Quantité	Value Valeur
	Thousands of cubic metres milliers de mètres cubes	Thousands of dollars milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:		
Products - Produits:		
Aviation gasoline - Essence pour avions	212	60,135
Motor gasoline - Essence pour moteurs	33 883	9,347,107
Naphtha and naphtha specialties - Naphte et produits spéciaux de naphte	...	(1)
Aviation turbo fuel - Carburateurs	3 782	1,032,632
Petroleum alkylate - Alcoylat de pétrole	...	(1)
Asphalt - Asphalte	...	(1)
Diesel fuel - Huile diesel	13 306	3,534,775
Heavy fuel oils (Nos. 4, 5 and 6) and fuel oil, other - Mazouts lourds (n ^{os} 4, 5 et 6) et mazouts, autres	8 636	1,643,624
Kerosene stove oil (No. 1 fuel oil) and tractor fuel - Kéroène, mazout pour poêles (mazout n ^o 1) et carburant à tracteurs	2 382	632,468
Light fuel oils (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n ^{os} 2 et 3)	9 289	2,361,129

See footnote(s) at end of table.

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983 -
ConcludedSIC 3611 - Refined Petroleum Products Industry (Except
Lubricating Oil and Grease)TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication,
1983 - finCTI 3611 - Industrie des produits pétroliers raffinés (sauf
les huiles de graissage et les graisses lubri-
fiantes)

	1983	
	Quantity - Quantité thousands of cubic metres milliers de mètres cubes	Value Valeur thousands of dollars milliers de dollars
Products - Concluded - Produits - fin:		
Liquefied petroleum gases, fuel type - Gaz de pétrole liquifiés, genre combustible:		
Butane	2 556	505,350
Propane	3 396	517,811
Other - Autres	...	(1)
Lubricating oils and greases - Huiles de graissage et graisses lubrifiantes	781	468,901
Petroleum coke - Coke de pétrole	179	14,549
Refinery still gas - Gaz de distillation, de raffinerie	...	(1)
Sulphur, crude and refined - Soufre, brut et raffiné	...	(2)
Paraffin wax - Cire de paraffine:		
Crude - Brut	180	97,917
Refined - Raffinée		
Petro-chemical feedstocks - Charges d'alimentation pour l'industrie pétro-chimique	4 792	1,157,604
All other petroleum and coal products - Tous autres produits du pétrole et de la houille	...	1,488,120
All other chemicals - Tous autres produits chimiques	...	149,034
All other products - Tous autres produits	...	8,237
Adjustment for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons	...	-
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement du travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres	...	(3)
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification 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	...	-40,933
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	..	-
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ	...	22,978,460

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

(1) Confidentiel; inclus avec "Tous autres produits du pétrole et de la houille".

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

(2) Confidentiel; inclus avec "Tous autres produits".

(3) Confidential; included with "Less adjustment for value of sales taxes, etc".

(3) Confidentiel; inclus avec "Moins rectification pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, etc".

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3611
PETROLEUM PRODUCTS (EXC LUB DIL. GREASE)
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3611
PRODUITS PETROLIERS (SAUF LUBRIFIANTS)
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NEWFOUNDLAND -- TERRE-NEUVE

ULTRAMAR CANADA INC. 1 VALLEYBROOK DRIVE, DON MILLS (ONT), M3B 2S7 (05)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE-ECOSSE

IMPERIAL OIL LIMITED, (DARTMOUTH), 111 ST CLAIR AVE W, TORONTO (ONT), M5W 1K3 (07)
TEXACO CANADA INC, (HALIFAX), 90 WYNFORD DRIVE, DON MILLS (ONT), M3C 1K5 (06)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK

IRVING OIL LTD, PO BOX 1260, SAINT JOHN, E2L 4H6 (07)

QUEBEC

GULF CANADA LIMITEE, (MONTREAL EAST), 130 ADELAIDE ST WEST, TORONTO (ONT), M5H 3R6 (07)
IMPERIAL OIL LIMITEE, (MONTREAL EAST), 111 ST CLAIR AVE W, TORONTO (ONT), M5W 1K3 (07)
LES PETROLES SPUR LIMITEE, (MONTREAL), CP 499 1 CARRE WESTMOUNT, MONTREAL, H3Z 2Z6 (05)
PETRO CANADA PRODUCTS INC, (VILLE D ANJOU), 240 DUNCAN MILL ROAD, DON MILLS (ONT), M3B 3B2 (07)
PETRO-CANADA VENTURES, (POINT AUX TREMBLES), 1 PLACE VILLE MARIE 18E PLANCHER, MONTREAL, H3B 2C2 (07)
SHELL CANADA LIMITED, (MONTREAL EAST), 75 WYNFORD DR, DON MILLS (ONT), M3C 2Z4 (08)
ULTRAMAR CANADA INC, (ST ROMUALD), 1 VALLEYBROOK DRIVE, DON MILLS (ONT), M3B 2S7 (07)

ONTARIO

DOME PETROLEUM LIMITED, (SARNIA), PO BOX 200, CALGARY (ALTA), T2P 2H8 (05)
GULF CANADA LIMITED, (CLARKSDN), 130 ADELAIDE ST WEST, TORONTO, M5H 3R6 (08)
IMPERIAL OIL LIMITED, (SARNIA), 111 ST CLAIR AVE W, TORONTO, M5W 1K3 (09)
INTERNATIONAL WAXES LTD, 50 SALOME DRIVE, AGINCOURT, M1S 2A8 (06)
PETRO CANADA PRODUCTS INC, (DAKVILLE), 240 DUNCAN MILL ROAD, DON MILLS, M3B 3B2 (07)
PETROSAR LIMITED, (CORUNNA), BOX 3060, SARNIA, N7T 7M1 (07)
SHELL CANADA LIMITED, (CORUNNA), 75 WYNFORD DR, DON MILLS, M3C 2Z4 (07)
SHELL CANADA LIMITED, (DAKVILLE), 75 WYNFORD DR, DON MILLS, M3C 2Z4 (06)
SUNOCO INC, P O BOX 307, SARNIA, N7T 7J3 (07)
TEXACO CANADA INC, (NANTICOKE), 90 WYNFORD DRIVE, DON MILLS, M3C 1K5 (07)

MANITOBA

SHELL CANADA LIMITED, (ST BONIFACE), 75 WYNFORD DR, DON MILLS (ONT), M3C 2Z4 (06)

SASKATCHEWAN

CONSUMERS CO-OPERATIVE REFINERIES LIMITED, PO BOX 260, REGINA, S4P 3A1 (07)
GULF CANADA LIMITED, (MOOSE JAW), 130 ADELAIDE STREET WEST, TORONTO (ONT), M5H 3R6 (04)

ALBERTA

GULF CANADA LIMITED, (CALGARY ASPHALT), 130 ADELAIDE STREET WEST, TORONTO (ONT), M5H 3R6 (05)
GULF CANADA LIMITED, (EDMONTON), 130 ADELAIDE STREET WEST, TORONTO (ONT), M5H 3R6 (07)
HUSKY OIL OPERATIONS LTD, (LLOYDMINSTER), BOX 6525 STN D, CALGARY, T2P 3G7 (05)
IMPERIAL OIL LIMITED, (STRATHCDNA), 111 ST CLAIR AVE W, TORONTO (ONT), M5W 1K3 (08)
SHELL CANADA LIMITED, (INNISFAIL), 75 WYNFORD DR, DON MILLS (ONT), M3C 2Z4 (04)
TEXACO CANADA INC, (EDMONTON), 90 WYNFORD DRIVE, DON MILLS (ONT), M3C 1K5 (07)
TURBO RESOURCES LTD, (SOUTHERN ALBERTA REFINERY), 1035-7TH AVE SW, CALGARY, T2P 3E9 (07)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

CHEVRON CANADA LIMITED, (BURNABY), 1500 - 1050 WEST PENDER STREET, VANCOUVER, V6E 3T4 (06)
GULF CANADA LIMITED, (PORT MOODY), 130 ADELAIDE STREET WEST, TORONTO (ONT), M5H 3R6 (06)
GULF CANADA LIMITED, (KAMLOOPS), 130 ADELAIDE STREET WEST, TORONTO (ONT), M5H 3R6 (05)
HUSKY OIL OPERATIONS LTD, (PRINCE GEORGE), BOX 6525 STN D, CALGARY (ALTA), T2P 3G7 (05)
IMPERIAL OIL LIMITED, (IDCO), 111 ST CLAIR AVENUE WEST, TORONTO (ONT), M5W 1K3 (07)
PETRO CANADA EXPLORATION INC, (PORT MOODY), PO BOX 2844, CALGARY (ALTA), T2P 3E3 (01)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
 CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3611
 PETROLEUM PRODUCTS (EXC LUB OIL, GREASE)
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
 =====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
 CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3611
 PRODUITS PETROLIERS (SAUF LUBRIFIANTS)
 DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
 =====

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE
 =====

PETRO CANADA EXPLORATION INC. (TAYLOR J), 111-5 AVENUE S W, CALGARY (ALTA), T2P 3E3 (07)
 SHELL CANADA LIMITED, (BURNABY), 75 WYNFORD DR, DON MILLS (ONT), M3C 2Z4 (06)

NORTHWEST TERRITORIES -- TERRITOIRE DU NORD-OUEST
 =====

IMPERIAL OIL LIMITED, (NORMAN WELLS), 111 ST CLAIR AVE WEST, TORONTO (ONT), M5W 1K3 (04)

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

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

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

SECTION II

SIC 3612 - LUBRICATING OIL AND GREASE INDUSTRY

CTI 3612 - INDUSTRIE DES HUILES DE GRAISSAGE ET DES GRAISSES LUBRIFIANTES

INTRODUCTION

Definition of the Industry

This industry includes establishments primarily engaged in manufacturing and blending lubricating oils and greases. Establishments primarily engaged in reprocessing waste oil are classified in this industry.

Review of 1983

The number of establishments primarily engaged in blending lubricating oils and greases increased by four to 26 in 1983.

The value of shipments of goods of own manufacture rose by only 2.0% in 1983. Manufacturing value added decreased 18.4% to \$22.6 million due to a large increase in the cost of fuel and electricity (+74.3%).

Définition de l'industrie

Cette industrie comprend les établissements qui font surtout le mélange des huiles et graisses lubrifiantes. Ceux dont l'activité principale est le raffinage du pétrole brut sont compris dans cette industrie.

Revue de 1983

Le nombre d'établissements dont l'activité principale est le mélange des huiles et graisses lubrifiantes augmentait par quatre pour s'établir à 26 en 1983.

La valeur des livraisons de produits de propre fabrication a augmenté de 2.0% en 1983. L'activité manufacturière a diminué de 18.4% à \$22.6 millions à cause d'une grande augmentation du coût du combustible et de l'électricité (+74.3%).

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

1980 SIC(2) 3612 LUBRICATING OIL & GREASE INDUSTRY

TABLEAU 2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées(1), 1983

1980 CTI(2) 3612 HUILES & GRAISSES LUBRIFIANTES

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée	
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires					Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Salaries and wages Traitements et salaires		
					thousands of dollars milliers de dollars	thousands of dollars milliers de dollars	thousands of dollars milliers de dollars					
0- 4	5											
5- 9	1	47	93	977	363	7,616	10,516	2,636		86	1,992	2,689
10- 19	5											
20- 49	9	157	357	4,076	1,732	64,236	73,303	7,449		282	7,560	8,616
50- 99	4											
100-199	2	317	687	8,080	1,761	102,773	117,556	12,494		489	12,807	13,445
200-499												
500-999												
1,000 or over - ou plus												
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sieges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires												
Total	26	521	1,137	13,133	3,856	174,625	201,375	22,579		857	22,359	24,750

(1) Includes working owners and partners.

(1) Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

(2) User should refer to the introduction for concordance to 1970 SIC

(2) L'utilisateur devrait consulter l'introduction quant à la concordance avec la CAI de 1970

TABLE 3. Inventories, 1983

TABLEAU 3. Stocks, 1983

	Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produit ou matières achetées pour la revente
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication	Total	
	thousands of dollars - milliers de dollars				
Opening - Ouverture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Quebec	8,157	x	x	11,274	x
Ontario	22,452	175	10,378	33,005	564
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	1,911	110	1,914	3,935	233
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada	35,348	509	17,169	53,025	1,075
Closing - Fermeture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Quebec	7,868	x	x	11,832	x
Ontario	17,342	344	9,058	26,744	487
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	1,728	95	1,980	3,803	232
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada	28,926	983	16,379	46,288	1,165

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

SIC 3612 - Lubricating Oil and Grease Industry

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

CTI 3612 - Industrie des huiles de graissage et des graisses lubrifiantes

	1983	
	Quantity - Quantité kilolitres	Cost - Coût thousands of dollars milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:		
Materials used - Matières utilisées:		
Petroleum bases for lubricating oils - Constituants de pétrole pour huile de graissage	519 050	89,085
	metric tonnes	
	tonnes métriques	
Petroleum bases for lubricating greases - Constituants de pétrole pour graisses lubrifiantes	3 834	4,507
Additives for mineral oils and greases - Additifs pour huiles et graisses minérales	..	45,581
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées	...	3,211
Containers and other packaging materials and supplies used - Contenants et autres matières d'emballage et fournitures utilisés:		
Corrugated boxes and cartons paper and paperboard - Boîtes et cartons de papier et de carton ondulé	..	1,310
Cans and canisters, paper and fibreboard - Boîtes, de papier et de carton fibre	..	3,516
Cans, metal - Boîtes en métal	..	4,111
Barrels, drums and casings, metal (one-trip shippers) - Tonneaux, fûts et cuvelage, en métal (uniservice)	..	1,953
Plastic bottles and carboys - Bouteilles et bonbonnes de plastique	..	4,667
All other containers and packaging materials used - Tous autres contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisés	..	1,464
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	...	5,784
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	...	3,289
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments classified to this industry - Montant versé à d'autres pour du travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements classifiés à cette industrie	...	(1)
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	..	4,747
TOTAL	...	174,625

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

(1) Inclus avec "Toutes autres matières et composantes utilisées".

SIC 3612 - Lubricating Oil and Grease Industry

CTI 3612 - Industrie des huiles de graissage et des graisses lubrifiantes

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983

1983		
	Quantity - Quantité	Value - Valeur
	kilolitres	thousands of dollars milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:		
Products - Produits:		
Oils, cutting and penetrating - Huiles de coupe et huiles pénétrantes	7 966	8,809
Oils, lubricating - Huiles lubrifiantes	214 181	168,108
	metric tonnes	
	tonnes métriques	
Greases, lubricating - Graisses lubrifiantes	7 722	11,771
All other products - Tous autres produits	...	6,264
Adjustment for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons	...	-
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement du travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres	...	(1)
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	...	(1)
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	..	6,423
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ	...	201,375

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

(1) Confidenciel; inclus avec "Tous autres produits".

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
 CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3612
 LUBRICATING OIL AND GREASE INDUSTRY
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
 =====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
 CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3612
 HUILES ET GRAISSES LUBRIFIANTES
 DONNANT L'EMPLDI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
 =====

QUEBEC
 =====

BARDAHL INC. 6099 ROUTE TRANS-CANADA, POINTE CLAIRE, H9R 1C1 (03)
 BURMAH-CASTROL CANADA LIMITEE, (MONTREAL), PO BOX 3 - STATION N, TORONTO (ONT), M8V 3S4 (04)
 SHELL CANADA LIMITED, (MONTREAL), 75 WYNFORD DR, DON MILLS (DNT), M3C 2Z4 (05)

ONTARIO
 =====

BATTENFELD GREASE (CANADA) LTD, 68 TITAN RD, TORONTO, M8Z 2J8 (04)
 BRESLUBE ENTERPRISES, PO BOX 130 RR 2, BRESLAU, N0B 1M0 (06)
 BURMAH-CASTROL CANADA LIMITED, PO BOX 3 - STATION N, TORONTO, M8V 3S4 (06)
 D A STUART INC, 43 UPTON ROAD BOX 430, SCARBOROUGH, M1L 2C1 (04)
 E F HOUGHTON CANADA INC, 100 SYMES RD, TORONTO, M6N 3T1 (04)
 FORSYTHE LUBRICATION ASSOCIATES LIMITED, 120 CHATHAM STREET, HAMILTON, L8P 2B5 (04)
 SHELL CANADA LIMITED, (DON MILLS), 75 WYNFORD DR, DON MILLS, M3C 2Z4 (04)
 SHELL CANADA LIMITED, (TORONTO), 75 WYNFORD DR, DON MILLS, M3C 2Z4 (04)
 TEXACO CANADA INC, (TORONTO), 90 WYNFORD DR, DON MILLS, M3C 1K5 (05)

MANITOBA
 =====

SHELL CANADA LIMITED, (ST BONIFACE), 75 WYNFORD DR, DON MILLS (ONT), M3C 2Z4 (04)
 TURBO RESOURCES LTD, (WINNIPEG), BOX 5827 STN L, EDMONTON (ALTA), T6C 4G3 (03)

ALBERTA
 =====

HUB OIL CO LTD, 5805 -17TH AVENUE SOUTH EAST, CALGARY, T2A 0W4 (03)
 JET-LUBE OF CANADA LTD, 3820 97 STREET, EDMONTON, T6E 5S8 (03)
 SHELL CANADA LIMITED, (CALGARY), 75 WYNFORD DR, DON MILLS (ONT), M3C 2Z4 (04)
 TURBO RESOURCES LTD, BOX 5827 STN L, EDMONTON (ALTA), T6C 4G3 (05)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE
 =====

CENTURY/PRODUCTION LTD, 19829 99A AVE, LANGLEY, V3A 4P8 (01)
 MOHAWK LUBRICANTS LTD, 130 FORESTER ST, N VANCOUVER, V7H 2M9 (05)

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

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

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

SECTION III

SIC 3699 - OTHER PETROLEUM AND COAL PRODUCTS INDUSTRIES

CTI 3699 - AUTRES INDUSTRIES DES PRODUITS DU PÉ- TROLE ET DU CHARBON

INTRODUCTION

Definition of the Industry

For statistical purposes, the industry titled Other Petroleum and Coal Products Industries in the 1980 Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in manufacturing petroleum and coal products not elsewhere classified, such as fuel briquettes, road emulsions and roofing compounds. This industry also includes coking plants operated as separate establishments and not as a subsidiary activity in iron and steel or chemical plants.

Review of 1983

The number of establishments primarily engaged in manufacturing petroleum and coal products was 65 in 1983 (see list of reporting establishments at the end of this section).

The value of shipments of goods of own manufacture reached \$144.5 million in 1983, an increase of only 1.9% over 1982. Manufacturing value added rose minimally to \$36.8 million.

Définition de l'industrie

Aux fins de la statistique, l'industrie désignée sous le titre Autres industries des produits du pétrole et du charbon dans la Classification des activités économiques de 1980, comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de produits du pétrole et du charbon non classés ailleurs, tels que briquettes, bitume émulsionné pour le revêtement des routes et asphalte pour la couverture. Cette industrie comprend également les cokeries exploitées indépendamment d'une usine sidérurgique ou chimique.

Revue de 1983

Le nombre d'établissements dont l'activité principale est la fabrication de produits du pétrole et du charbon augmentait de trois pour s'établir à 65 en 1983 (voir la liste des firmes déclarantes à la fin de cette section).

La valeur des livraisons de produits de propre fabrication a atteint un niveau de \$144.5 millions en 1983, une augmentation de seulement 1.9% par rapport à 1982. La valeur ajoutée, activité manufacturière a progressé peu rapidement pour s'établir à \$36.8 millions.

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

SIC 3699 - Other Petroleum and Coal Products Industries

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

CTI 3699 - Autres industries des produits du pétrole et du charbon

	1983	
	Quantity	Cost
	Quantité	Coût
	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes métriques	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:		
Materials used - Matières utilisées:		
Coal (not for fuel) - Charbon (autre que combustible)	...	(1)
Sand and gravel - Sable et gravier	927 628	4,917
Limestone - Pierre calcaire	286 270	1,648
	kilolitres	
Asphalt - Asphalte	242 991	53,426
Other petroleum and coal products - Autres produits du pétrole et de la houille	...	14,233
Industrial chemical specialties - Spécialités chimiques industrielles	...	5,613
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées	...	3,776
Containers and other packaging materials and supplies used - Contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:		
Corrugated boxes and cartons, paper and paperboard - Boîtes et cartons de papier et de carton ondulé	..	759
Cans, metal - Boîtes en métal	..	1,618
Barrels, drums and casings, metal (one-trip shippers) - Tonneaux, fûts et cuvelage, en métal, uniservice	..	1,239
All other containers and packaging materials used - Tous autres contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisés	..	658
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	...	(2)
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	...	4,455
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments classified to this industry - Montant versé à d'autres pour travail exécuté sur ces matières appartenant aux établissements classifiés à cette industrie	...	(2)
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	..	9,558
TOTAL	...	101,900

(1) Included with "Other petroleum and coal products".

(1) Inclus avec "Autres produits du pétrole et de la houille".

(2) Included with "All other materials".

(2) Inclus avec "Toutes autres matières".

SIC 3699 - Other Petroleum and Coal
Products IndustriesCTI 3699 - Autres industries des pro-
duits du pétrole et du
charbon

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983

	1983	
	Quantity Quantité	Value Valeur
	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes métriques	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:		
Products - Produits:		
Asphalt and tar paving mixtures - Mélanges d'asphalte et de goudron d'asphalte pour pavage	...	(1)
Asphalt coatings, roofing - Bitume pour revêtement de toitures	52 475	17,789
	kilolitres	
Asphalt, emulsified - Asphalte émulsifiée	204 469	44,523
Other liquid asphalt and tar paving materials - Autres matières liquides asphaltiques et goudronneuses pour pavage	...	(1)
Other petroleum and coal products - Autres produits du pétrole et de la houille	...	64,159
All other products - Tous autres produits	...	9,388
Adjustment for establishments reporting production rather than ship- ments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons	...	-
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement du travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres	...	(2)
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual com- modity items described above - Moins rectification 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	...	-2,684
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	..	11,341
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ	...	144,516

(1) Included with "Other petroleum and coal products".

(1) Inclus avec "Autres produits du pétrole et de la houille".

(2) Included with "All other products".

(2) Inclus avec "Tous autres produits".

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3699
OTHER PETROLEUM AND COAL PRODUCTS INDS.
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
=====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3699
AUTRES PRODUITS DU PETROLE ET CHARBON
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
=====

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

ATLANTIC COLAS LTD. PO BOX 609, DARTMOUTH, B2Y 3Z2 (03)

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

ATLANTIC COLAS LTD. (SAINT JOHN), PO BOX 609, DARTMOUTH (NOVA SCOTIA), B2Y 3Z2 (03)
CHEVRON ASPHALT LIMITED. (DIEPPE), 1210 SHEPPARD AVE E STE 303, WILLOWDALE (ONT), M2K 1E3 (01)
STEPHEN PAVING (1982) LTD. BOX 370, SAINT JOHN, E2L 4L9 (02)

QUEBEC
=====

ASFAB INC. 26 CH ST-FRANCOIS, VIMONT LAVAL, H7M 1S8 (03)
ASPHALTE DESJARDINS INC. (DIV ASPHALTE LAURENTIEN), C P 320, STE-THERESE CD TERREBONNE, J7E 4J4 (01)
BAKELITE THERMODURCIS LIMITEE. (ST ANTOINE DES LAURENTIDES), 10 BOUL GAURON, ST PIERRE, H8R 1N7 (02)
BAKELITE THERMODURCIS LIMITEE, 10 BOUL GAURON, ST PIERRE, H8R 1N7 (05)
BITUMAR INC. 11650 BOUL METROPOLITAIN, MONTREAL EST, H1B 1A5 (04)
CHEVRON ASPHALT LIMITED CHEVRON ASPHALTE LTEE. (MONTREAL), 1210 SHEPPARD AVE E STE 303, WILLOWDALE (ONT), M2K 1E3 (01)
ENTERPRISES LAGACE (1982) INC. 100 CHEMIN ST FRANCOIS, VIMONT LAVAL, H7M 1S8 (01)
GIBSON-HOMANS CANADA LIMITED. (MONTREAL), 2540 RENA RD, MISSISSAUGA (DNT), L4T 3G9 (03)
HYDROTECH MEMBRANE CORP. 10951 BOUL PARKWAY, ANJOU, H1J 1S1 (03)
LA COMPAGNIE MELOCHE INC. (COTEAU DU LAC), 3125 BOUL ST CHARLES, KIRKLAND, H9H 3B9 (01)
LA COMPAGNIE MELOCHE INC. 3125 BOUL ST CHARLES, KIRKLAND, H9H 3B9 (02)
LACBEC INC. CP 98, DURHAM SUD, JOH 2C0 (02)
LES PAVAGES ST PAUL LTEE, 565 PRINCIPAL, ST PAUL D'ABBOTSFORD, JOE 1A0 (02)
MCASPHALTE INC. 8397 MARIEN, MONTREAL, H1B 5P8 (02)
PAR-FRONTENAC INC. 1624 STE FAMILLE, ANCIENNE LORETTE-STE FOY, G2G 1M1 (01)

ONTARIO
=====

AAPCO ASPHALTING LTD. RR 4, AMHERSTBURG, N9M 2Y8 (02)
CANFARGE LTD/LTEE. (GLOUCESTER), 795 INDUSTRIAL AVE, OTTAWA, K1G 3K2 (01)
CHEVRON ASPHALT LIMITED. (LEASIDE), 1210 SHEPPARD AVE E STE 303, WILLOWDALE, M2K 1E3 (02)
FANSHAWE ASPHALT PAVING CO LTD, RR 4, THAMESFORD, N0M 2M0 (01)
GIBSON-HOMANS CANADA LIMITED, 2540 RENA ROAD, MISSISSAUGA, L4T 3G9 (04)
ST LAWRENCE CEMENT INC. (DUFFERIN CONST DIV-DAKVILLE), 505 N SERVICE RD, DAKVILLE, L6H 1A5 (01)
ST LAWRENCE CEMENT INC. (DUFFERIN AGGREGATES DIV-ETOBICOKE), 3625 DUFFERIN ST, DOWNSVIEW, M3K 1Z2 (01)
STANDARD INDUSTRIES LTD. (BRANTFORD), PO BOX 210 RODICK ROAD, MARKHAM, L3P 3J7 (01)
STANDARD INDUSTRIES LTD. (WESTON), PO BOX 210 RODICK ROAD, MARKHAM, L3P 3J7 (01)
STANDARD INDUSTRIES LTD. (GUELPH), PO BOX 210 RODICK ROAD, MARKHAM, L3P 3J7 (01)
STANDARD INDUSTRIES LTD. (PICKERING), PO BOX 210 RODICK ROAD, MARKHAM, L3P 3J7 (01)
STANDARD INDUSTRIES LTD. (LEASIDE), PO BOX 210 RODICK ROAD, MARKHAM, L3P 3J7 (01)
STANDARD INDUSTRIES LTD. PO BOX 65 STATION B, HAMILTON, L8L 7V1 (02)
STEED & EVANS LIMITED. (CAMBRIDGE), 300 BRIDGE ST E, KITCHENER, N2K 2B7 (01)
STEED & EVANS LIMITED. 300 BRIDGE ST E, KITCHENER, N2K 2B7 (01)
T J POUNDER (ONTARIO) LIMITED, RR 2, BRAMPTON, L6V 1A1 (02)
TEXAS REFINERY CORP OF CANADA LTD. (EAST YDRK), PO BOX 70 STATION R, TORONTO, M4G 3Z6 (03)

MANITOBA
=====

CHEVRON ASPHALT LIMITED. (ST BONIFACE), 1210 SHEPPARD AVE E STE 303, TORONTO (ONT), M2K 1E3 (01)
POUNDER EMULSIONS LTD. (WINNIPEG), 806 50TH ST E, SASKATOON (SASK), S7K 0X6 (02)

SASKATCHEWAN
=====

BIENFAIT COAL CO LTD. (CHAR DIV), 800 ROYAL TRUST TOWER, EDMONTON, T5J 2Z2 (04)
CHEVRON ASPHALT LIMITED. (LLOYDMINSTER), 1210 SHEPPARD AVE E STE 303, WILLOWDALE (DNT), M2K 1E3 (01)
CHEVRON ASPHALT LIMITED. (REGINA), 1210 SHEPPARD AVE EAST #303, TORONTO (DNT), M2K 1E3 (01)
POUNDER EMULSIONS LTD. (MOOSE JAW), 806 50TH ST E, SASKATOON, S7K 0X6 (01)
POUNDER EMULSIONS LTD. 806 50TH ST E, SASKATOON, S7K 0X6 (02)
TEXAS REFINERY CORP OF CANADA LTD. PO BOX 420, MOOSE JAW, S6H 4P1 (02)

ALBERTA
=====

ALCAN SMELTERS AND CHEMICALS LTD. (STRATHCONA), PO BOX 6096, MONTREAL (QUE), H3E 4A7 (04)
CANFARGE LTD (ALBERTA CONCRETE PRODUCTS DIV), 8635 STADIUM ROAD PO BOX 159, EDMONTON, T5J 2J1 (01)
CHEVRON ASPHALT LIMITED. (CALGARY), 1210 SHEPPARD AVE E STE 303, WILLOWDALE (DNT), M2K 1E3 (02)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
 CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3699
 OTHER PETROLEUM AND COAL PRODUCTS INDS.
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
 =====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
 CLASSIFIÉS EN 1983 A CTI 3699
 AUTRES PRODUITS DU PÉTROLE ET CHARBON
 DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
 =====

ALBERTA
 =====

ELSR0 ASPHALT LTD. 35 CORRIVEAU AVE. ST ALBERT. T8N 3V5 (03)
 POUNDER EMULSIONS LTD. (EDMONTON). 806 50TH ST E. SASKATOON (SASK). S7K 0X6 (01)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE
 =====

CHEVRON ASPHALT LIMITED. (LANGLEY). 1210 SHEPPARD AVE E STE 303. TORONTO (ONT). M2K 1E3 (01)
 INDUSTROTECH SALES LTD. (INSUL-MASTIC & BUILDING PROD DIV). 586 WEST 6TH AVE. VANCOUVER. V5Z 1A1 (02)

(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.
 (L'INDICÉ DES ADRESSES POSTALES, DANS CERTAINS CAS ELLES CORRESPONDENT ÉGALEMENT AUX ADRESSES DE VOIRIE)

EXPLANATORY NOTES

Scope of the Census

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

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

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

Explanation of Terms

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

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

NOTES EXPLICATIVES

Étendue du recensement

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

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

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

Explication des termes

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Confidentiality of Data for Individual Businesses

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

Reporting Period

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

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

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

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

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

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

Confidentialité des données relatives à des entreprises particulières

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

Période de déclaration

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

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

Commodity Data

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

Industrial Classification

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

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

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

Non-response and Estimation

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

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

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

Données sur les produits

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

Classification industrielle

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

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

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

Non-réponse et estimation

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Comparability of Data

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

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

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

Comparabilité des données

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

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

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

Comparisons With Trade Data

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

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

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

Monthly Data

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

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

Comparaisons avec les données du commerce extérieur

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

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

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

Données mensuelles

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

SELECTED PUBLICATIONS

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

Catalogue

Monthly

- 11-003E Canadian Statistical Review
- 31-001 Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries, Bil.
- 45-004 Refined Petroleum Products
- 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.

E. - English

Bil. - Bilingual

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

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

CHOIX DE PUBLICATIONS

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

Catalogue

Mensuel

- 11-003F Revue statistique du Canada
- 31-001 Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières, Bil.
- 45-004 Produits pétroliers raffinés
- 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

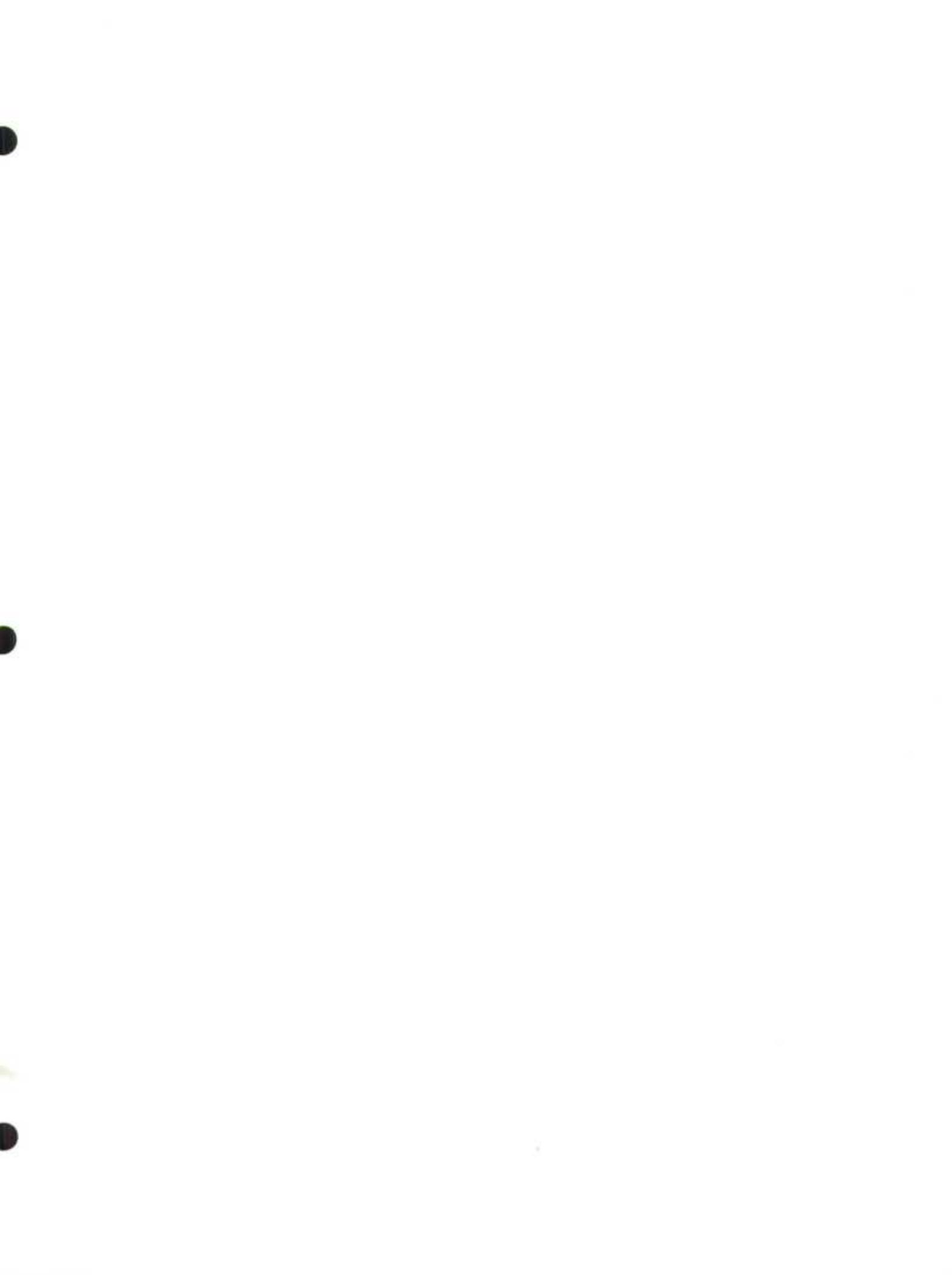
- 31-211 Produits livrés par les fabricants canadiens, Bil.

F. - Français

Bil. - Bilingue

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

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



STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010656982