

c3

Refined petroleum and coal products

1981

Produits raffinés du pétrole et du charbon

1981

STATISTICS BYATHEIQU
CANADA CANAD
JULY 26 1993
LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE



Data in Many Forms...

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

How to Obtain More Information

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

Foods, Beverages, Textiles and Miscellaneous Industries Section,
Manufacturing and Primary Industries Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 996-3226) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's (772-4073)	Sturgeon Falls (753-4888)
Halifax (426-5331)	Winnipeg (949-4020)
Montréal (283-5725)	Regina (359-5405)
Ottawa (992-4734)	Edmonton (420-3027)
Toronto (966-6586)	Vancouver (666-3691)

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

Newfoundland and Labrador	Zenith 0-7037
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
British Columbia (South and Central)	112-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by Northwestel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by Northwestel 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 0V7.

Des données sous plusieurs formes...

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

Comment obtenir d'autres renseignements

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

Section des aliments, des boissons, des textiles et des industries diverses,
Division des industries manufacturières et primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 996-3226) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's (772-4073)	Sturgeon Falls (753-4888)
Halifax (426-5331)	Winnipeg (949-4020)
Montréal (283-5725)	Regina (359-5405)
Ottawa (992-4734)	Edmonton (420-3027)
Toronto (966-6586)	Vancouver (666-3691)

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

Terre-Neuve et Labrador	Zénith 0-7037
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
Colombie-Britannique (sud et centrale)	112-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la Northwestel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la Northwestel 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 0V7.

Statistics Canada

Manufacturing and Primary Industries
Division
Foods, Beverages, Textiles and
Miscellaneous Industries Section

SIC 365
3651
3652
369

Refined petroleum and coal products

1981

ANNUAL CENSUS OF MANUFACTURES

To enhance the usefulness of the data and to reduce publication costs, the Manufacturing and Primary Industries Division has consolidated certain publications. This publication is a consolidation of:

45-205 Petroleum refineries SIC 365, 3651, 3652
45-207 Miscellaneous petroleum and coal products industries
SIC 369

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

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

© Minister of Supply
and Services Canada 1983

July 1983
5-3305-792

Price: Canada, \$4.75
Other Countries, \$5.70

Catalogue 45-209

ISSN 0319-9045

Ottawa

Statistique Canada

Division des industries manufacturières
et primaires
Section des aliments, des boissons, des
textiles et des industries diverses

CAÉ 365
3651
3652
369

Produits raffinés du pétrole et du charbon

1981

RECENSEMENT ANNUEL DES MANUFACTURES

Dans le but d'accroître l'utilisation des données et de réduire les coûts de publication, la Division des industries manufacturières et primaires a consolidé certaines publications. La présente publication regroupe les industries suivantes:

45-205 Raffineries de pétrole CAÉ 365, 3651, 3652
45-207 Fabricants de dérivés divers du pétrole et du charbon
CAÉ 369

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

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

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1983

Juillet 1983
5-3305-792

Prix: Canada, \$4.75
Autres pays, \$5.70

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

ABBREVIATION

SIC Standard Industrial Classification.

NOTE ON CANSIM

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

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

SIGNES CONVENTIONNELS

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

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

ABRÉVIATION

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

NOTE CONCERNANT CANSIM

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

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

TABLE OF CONTENTS

	Page
Section I	
SIC 365 - Petroleum Refineries	
Introduction	5
Table	
1. Principal Statistics, 1973-1981	6
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1981	7
3. Inventories, 1981	7
Section II	
SIC 3651 - Petroleum Refining	
Introduction	9
Table	
1. Principal Statistics, 1973-1981	10
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1981	11
3. Inventories, 1981	11
4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1980 and 1981	12
5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1980 and 1981	13
List of Large Establishments	15
Section III	
SIC 3652 - Manufacturers of Lubricating Oils and Greases	
Introduction	17
Table	
1. Principal Statistics, 1973-1981	18
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1981	19
3. Inventories, 1981	19
4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1980 and 1981	20
5. Shipments of Goods of Own manufacture, 1980 and 1981	21
List of Large Establishments	22

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Section I	
CAE 365 - Raffineries de pétrole	
Introduction	5
Tableau	
1. Statistiques principales, 1973-1981	6
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1981	7
3. Stocks, 1981	7
Section II	
CAE 3651 - Raffinage du pétrole	
Introduction	9
Tableau	
1. Statistiques principales, 1973-1981	10
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1981	11
3. Stocks, 1981	11
4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1980 et 1981	12
5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1980 et 1981	13
Liste des grands établissements	15
Section III	
CAE 3652 - Fabrication d'huiles et de graisses lubrifiantes	
Introduction	17
Table	
1. Statistiques principales, 1973-1981	18
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1981	19
3. Stocks, 1981	19
4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1980 et 1981	20
5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1980 et 1981	21
Liste des grands établissements	22

TABLE OF CONTENTS - Concluded

	Page
Section IV	
SIC 3690 - Miscellaneous Petroleum and Coal Products	
Introduction	23
Table	
1. Principal Statistics, 1973-1981	24
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1981	25
3. Inventories, 1981	25
4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1980 and 1981	26
5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1980 and 1981	27
List of Large Establishments	28
Explanatory Notes	30
Selected Publications (Inside Back Cover)	

TABLE DES MATIÈRES - fin

	Page
Section IV	
CAÉ 3690 - Fabricant de dérivés divers du pétrole et du charbon	
Introduction	23
Tableau	
1. Statistiques principales, 1973-1981	24
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1981	25
3. Stocks, 1981	25
4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1980 et 1981	26
5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1980 et 1981	27
Liste des grands établissements	28
Notes explicatives	30
Choix de publications (intérieur de la couverture arrière)	

SECTION 1

SIC 365 - PETROLEUM REFINERIES

CAÉ 365 - RAFFINERIES DE PÉTROLE

NOTE REGARDING DATA FOR 1982 AND SUBSEQUENT YEARS

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

NOTE SUR LES DONNÉES DE 1982 ET LES ANNÉES SUBSÉQUENTES

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

INTRODUCTION

Definition of the Industry

For statistical purposes, the industry titled Petroleum Refineries in the 1970 Standard Industrial Classification covers establishments primarily engaged in refining crude petroleum and in producing fuel oils, lubricating oils, illuminating oils and other petroleum products. The industry also includes establishments primarily engaged in blending lubricating oils and greases which they have purchased.

The industry is divided in the following two sub-industries:

SIC

3651 - Petroleum Refining

3652 - Manufacturers of Lubricating Oils and Greases.

Définition de l'industrie

Aux fins de la statistique, l'industrie intitulée Raffineries de pétrole dans la Classification des activités économiques de 1970 comprend les établissements dont l'activité principale est le raffinage du pétrole brut et la production de mazout, d'huile lubrifiante, de pétrole lampant et d'autres dérivés du pétrole. Elle comprend aussi les établissements qui font surtout le mélange des huiles et graisses lubrifiantes qu'ils achètent.

L'industrie est divisée dans les deux sous-industries suivantes:

CAÉ

3651 - Raffinage du pétrole

3652 - Fabrication d'huiles et de graisses lubrifiantes.

TABLE 1. Principal Statistics, 1973-1981

SIC 365 - Petroleum Refineries

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1973-1981

CAE 365 - Raffineries de pétrole

	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(1) Coût du combustible et de l'électricité(1)	Cost of materials and supplies(1) Coût des matières et fournitures(1)	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of man-hours paid Milliers d'heures-hommes payés	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars	thousands of dollars milliers de dollars	thousands of dollars milliers de dollars					
CANADA												
1973	59	6,246	14,041	79,549	26,383	2,541,942	3,034,314	558,561	-	15,330	203,667	561,970
1974	58	7,118	15,642	98,970	34,000	4,372,323	5,130,201	946,343	-	16,481	244,240	951,535
1975	56	7,165	15,445	114,151	46,044	5,062,938	5,866,871	818,542	-	16,280	285,438	822,313
1976	52	6,410	13,748	119,295	62,257	5,871,813	6,830,713	975,764	-	15,707	306,861	978,451
1977	57	7,196	15,151	139,793	85,365	7,317,059	8,443,237	1,230,920	-	17,133	364,278	1,243,555
1978	60	8,332	18,104	176,127	114,825	9,000,862	10,354,049	1,209,751	2	19,670	439,654	1,217,326
1979	61	7,811	17,616	178,732	135,821	10,880,410	12,282,614	1,431,829	2	18,732	461,914	1,429,266
1980:												
Newfoundland - Terre-Neuve	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	3	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Québec	10	1,866	3,674	41,008	28,243	3,333,568	3,760,471	534,496	-	3,542	95,734	541,279
Ontario	23	3,096 ^F	7,150 ^F	78,679 ^F	74,427	4,311,768 ^F	4,859,812	627,808 ^F	2	11,063 ^F	302,843 ^F	630,261 ^F
Manitoba	3	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Saskatchewan	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Alberta	10	x	x	x	x	x	x	x	2	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	8	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
CANADA	62	7,890^F	17,473^F	196,069^F	157,562	12,880,081^F	14,414,454	1,777,514^F	4	19,541^F	531,269^F	1,791,925^F
1981:												
Newfoundland - Terre-Neuve	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	3	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Québec	11	1,893	4,305	58,348	43,713	4,747,557	5,385,192	825,237	-	3,920	114,385	832,894
Ontario	21	3,211	7,109	95,550	99,220	5,986,699	7,175,271	1,276,086	-	12,714	396,220	1,275,263
Manitoba	3	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Saskatchewan	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Alberta	9	x	x	x	x	x	x	x	2	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	8	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
CANADA	60	8,035	18,087	241,104	214,064	17,949,093	20,143,727	2,659,332	2	22,054	673,607	2,683,620
Percentage change - taux de variation:												
1979/1980	+ 1.6	+ 1.0 ^F	- 0.8 ^F	+ 9.7 ^F	+ 16.0	+ 18.4 ^F	+ 17.4	+ 24.1 ^F	+ 100.0	+ 4.3 ^F	+ 15.0 ^F	+ 21.0 ^F
1980/1981	- 3.3	+ 1.8	+ 3.5	+ 23.0	+ 35.9	+ 39.4	+ 39.8	+ 49.6	- 50.0	+ 12.9	+ 26.8	+ 49.0

(1) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies.
(1) Dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures.

TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed, (1) 1981

SIC 365 - Petroleum Refineries

TABLEAU 2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées(1), 1981

CAE 365 - Raffineries de pétrole

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(2) Coût du combustible et de l'électricité(2)	Cost of materials and supplies(2) Coût des matières et fournitures(2)	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		
		Number Nombre	Thousands of man-hours paid Milliers d'heures-hommes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	Value added Valeur ajoutée
					thousands of dollars milliers de dollars			thousands of dollars milliers de dollars				
0- 4	2	16	30	279	-	1,144	2,062	907	-	20	407	959
5- 9	2	16	30	279	-	1,144	2,062	907	-	20	407	959
10- 19	4	40	88	670	49	3,043	5,116	2,069	2	55	977	2,898
20- 49	10	1,655	3,593	45,028	41,132	3,055,451	3,498,591	496,608	-	2,509	70,650	500,326
50- 99	9	3,024	7,037	92,117	61,691	8,352,974	9,360,731	1,308,571	-	4,691	149,163	1,320,500
100-199	11	3,500	7,339	103,010	111,192	6,536,481	7,277,227	851,177	-			
200-499	15											
500-999	6											
1,000 or over - ou plus	1											
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14,779	452,410	858,937
TOTAL	60	8,035	18,087	241,104	214,064	17,949,093	20,143,727	2,659,332	2	22,054	673,607	2,683,620

(1) Includes working owners and partners.

(2) Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

(3) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies.

(4) Dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures.

TABLE 3. Inventories, 1981

TABLEAU 3. Stocks, 1981

	Manufacturing activity - Activité manufacturière				Total	Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produits ou matières achetées pour la revente
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication			
	thousands of dollars - milliers de dollars					
Opening - Ouverture:						
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x
Québec	306,474	69,233	362,974	738,681	1,106	
Ontario	342,009	141,290	329,533	812,832	4,400	
Manitoba	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x
Alberta	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	x	x	x	x	x
Canada	942,709	301,279	1,094,807	2,338,795	8,190	
Closing - Fermeture:						
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x
Québec	417,805	106,569	556,952	1,081,326	2,599	
Ontario	517,385	197,285	460,271	1,174,941	4,508	
Manitoba	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x
Alberta	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	x	x	x	x	x
Canada	1,274,615	444,282	1,094,807	2,813,704	9,279	

SECTION II

SIC 3651 - PETROLEUM REFINING

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 covered in SIC 3652.

Review of 1981

The number of establishments primarily engaged in refining crude petroleum (SIC 3651) decreased by one to 40 in 1981 (see list of reporting establishments at the end of this section).

Shipments of goods of own manufacture reached \$20.0 billion in 1981, an increase of 40.0% over 1980. Manufacturing value added rose at a faster rate, climbing 50.5% to \$2.6 billion, compared to an increase of 24.7% in 1980 to \$1.7 billion.

The large increase in value added, manufacturing activity, was due in part to increase in goods in process and finished goods inventory levels over the year. Also contributing to the increase were less pronounced increases in the cost of fuel and electricity than in the value of shipments of goods of own manufacture.

The reader should be aware that the unit costs on imported crude oil are net of federal subsidy which is paid by the federal government to refiners to equalize the costs of foreign and domestic crude oil. The subsidy is based on the differential between the cost of domestic crude delivered at Toronto and the cost of foreign crude landed at Montréal.

CAÉ 3651 - RAFFINAGE DU PÉTROLE

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 CAÉ 3652.

Revue de 1981

Le nombre d'établissements dont l'activité principale est le raffinage du pétrole brut (CAÉ 3651) a diminué par un à 40 en 1981 (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 \$20.0 milliards en 1981, une augmentation de 40.0% par rapport à 1980. La valeur ajoutée par l'activité manufacturière a progressé plus vigoureusement, augmentant de 50.5% pour s'établir à \$2.6 milliards, comparée à une augmentation de 24.7% en 1980 pour atteindre \$1.7 milliards.

L'augmentation significative dans la valeur ajoutée de l'activité manufacturière a été occasionnée partiellement par les augmentations dans le niveau des stocks de produits en cours et des produits de propre fabrication, au cours de l'année. De plus, des augmentations moins prononcées dans le coût du combustible et de l'électricité que dans celles de la valeur des livraisons de produits de propre fabrication ont aussi contribué à cette variation.

Le lecteur doit savoir qu'il s'agit des coûts unitaires nets, après déduction des subsides sur le pétrole brut importé accordés aux raffineries par l'administration fédérale pour égaliser les coûts du pétrole brut canadien et étranger. Le subside se fonde sur la différence entre le coût brut canadien livré à Toronto et le coût brut étranger débarqué à Montréal.

TABLE 1. Principal Statistics, 1973-1981

SIC 3651 - Petroleum Refining

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1973-1981

CAE 3651 - Raffinage du pétrole

	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 man-hours paid Milliers d'heures-hommes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
			thousands of dollars milliers de dollars								thousands of dollars milliers de dollars	
CANADA												
1973	42	5,947	13,408	76,940	25,960	2,505,051	2,975,852	537,380	-	14,843	198,766	539,560
1974	43	6,782	14,934	95,683	33,471	4,317,929	5,057,234	922,454	-	15,967	238,439	925,246
1975	42	6,806	14,680	110,355	46,320	4,998,611	5,773,460	789,784	-	15,624	277,268	789,680
1976	39	6,084	13,070	115,166	61,354	5,798,853	6,725,221	944,843	-	15,105	298,260	945,816
1977	39	6,813	14,344	134,899	84,145	7,234,934	8,327,309	1,195,925	-	16,464	353,981	1,206,718
1978	41	7,918	17,243	169,875	113,354	8,901,457	10,220,111	1,174,772	-	18,958	427,950	1,180,439
1979	41	7,373	16,708	172,183	134,270	10,775,892	12,143,764	1,397,086	-	18,037	450,330	1,390,928
1980:												
Newfoundland - Terre-Neuve	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	3	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Québec	8	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Ontario	11	2,799	6,518	73,250	73,557	4,233,251	4,764,883	610,724	-	10,597	293,251	612,060
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Saskatchewan	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Alberta	6	762	1,637	20,467	23,037	1,864,081	2,019,322	184,554	-	1,894	51,542	183,920
British Columbia - Colombie-Britannique	7	703	1,578	19,675	14,471	1,126,668	1,298,185	183,311	-	1,054	30,930	184,134
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
CANADA	41	7,356	16,371	187,090	155,881	12,756,412	14,255,804	1,742,049	-	18,743	515,911	1,750,101
1981:												
Newfoundland - Terre-Neuve	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	3	x	x	x	x	-	x	x	-	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Québec	8	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Ontario	10	2,930	6,494	89,692	98,142	5,893,545	7,061,539	1,256,049	-	12,261	385,940	1,254,538
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Saskatchewan	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Alberta	6	800	1,737	23,357	31,966	2,784,162	2,787,355	68,055	-	1,953	59,292	67,122
British Columbia - Colombie-Britannique	7	744	1,696	22,674	x	1,678,078	1,841,093	218,485	-	1,571	47,415	232,268
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
CANADA	40	7,566	17,101	231,701	212,303	17,801,168	19,957,989	2,621,924	-	21,325	657,519	2,641,497
Percentage change - Taux de variation:												
1979/1980	-	- 0.2	- 2.0	+ 8.7	+ 16.0	+ 18.4	+ 17.4	+ 24.7	-	+ 3.9	+ 14.6	+ 23.8
1980/1981	- 2.4	+ 2.9	+ 4.5	+ 23.8	+ 36.2	+ 39.6	+ 40.0	+ 50.5	-	+ 13.8	+ 27.5	+ 50.9

TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed,(1) 1981

SIC 3651 - Petroleum Refining

TABLEAU 2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées(1), 1981

CNE 3651 - Raffinage du pétrole

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of man-hours paid Milliers d'heures-hommes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars			thousands of dollars milliers de dollars				
0- 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5- 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10- 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20- 49	2	489	1,033	13,062	23,272	809,931	1,039,750	246,129	651	17,952	245,652	
50- 99	8											
100-199	8	753	1,693	23,512	16,148	2,101,781	2,280,281	216,047	1,204	37,994	216,408	
200-499	15	3,024	7,036	92,117	61,691	8,352,974	9,360,731	1,308,570	4,691	149,162	1,320,499	
500-999	6											
1,000 or over - ou plus	1	3,300	7,339	103,010	111,192	6,536,482	7,277,227	851,178				
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	14,779	452,411	858,938
TOTAL	40	7,566	17,101	231,701	212,303	17,801,168	19,957,989	2,621,924	21,325	657,519	2,641,497	

(1) Includes working owners and partners.

(2) Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

TABLE 3. Inventories, 1981

TABLEAU 3. Stocks, 1981

	Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produits ou matières achetées pour la revente
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication	Total	
Opening - Ouverture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Quebec	x	x	x	x	x
Ontario	321,216	141,245	322,324	784,785	3,728
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	x	x	x	x	x
Alberta	28,160	20,086	135,035	183,281	362
British Columbia - Colombie-Britannique	38,112	24,432	86,105	148,649	925
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	x	x	x	x
Canada	912,672	301,198	1,083,360	2,297,230	6,443
Closing - Fermeture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Quebec	x	x	x	x	x
Ontario	493,452	197,255	452,512	1,143,219	3,803
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	x	x	x	x	x
Alberta	25,273	31,790	220,159	277,222	154
British Columbia - Colombie-Britannique	57,930	52,263	133,878	244,071	458
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	x	x	x	x
Canada	1,237,508	444,153	1,617,811	3,299,472	7,520

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1980 and 1981

SIC 3651 - Petroleum Refining

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1980 et 1981

CAE 3651 - Raffinage du pétrole

	1980		1981	
	Quantity - Quantité thousands of cubic metres milliers de mètres cubes	Cost - Coût thousands of dollars milliers de dollars	Quantity - Quantité thousands of cubic metres milliers de mètres cubes	Cost - Coût thousands of dollars milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Materials used - Matières utilisées:				
Crude petroleum, domestic - Pétrole brut, canadien	71 437	7,821,274	64 098	10,657,032
Crude petroleum, imported - Pétrole brut, importé	28 059	3,017,567	28 105	4,641,304
Synthetic crude oil (from tar sands) - Pétrole brut synthétique (de sables bitumineux)	6 783	761,837	5 871	976,517
Condensate and pentanes plus - Condensat et pentanes plus	3 439	381,163	3 510	587,575
Petroleum alkylate - Alcoylat de pétrole	(1)	(1)	(1)	(1)
Additives - Additifs:				
For mineral oils and greases - Pour huiles et graisses minérales	...	87,195	...	98,025
All other petroleum products - Tous autres produits pétroliers	...	23,774	...	28,299
Toluene - Toluène	22	3,977	(2)	(2)
Butane	1 611	262,119	991	134,890
Nitrogen - Azote	...	3,902	...	4,440
Catalysts - Catalyseurs:				
For petroleum cracking and refining - Pour le craquage et le raffinage du pétrole	...	26,358	...	38,975
For reforming and polymerization - Pour le reformage ou la conversion et la polymérisation	...	5,496	...	9,928
	metric tonnes		metric tonnes	
	tonnes métriques		tonnes métriques	
Sodium hydroxide (caustic soda) - Hydroxide de sodium (soude caustique)	9 504	2,321	10 857	3,999
Sulphuric acid, 100% - Acide sulfurique, 100%	10 608	943	13 531	1,565
Anti-knock preparations - Préparations antidétonantes	23 745	59,406	25 663	70,751
Crude non-metallic minerals (excluding coal and petroleum) - Minéraux bruts, non métalliques (sauf la houille et le pétrole)	...	254	...	409
Other inorganic chemicals - Autres produits chimiques inorganiques	...	702	...	1,041
Other organic chemicals - Autres produits chimiques organiques	...	8,218	...	22,549
Other chemical products - Autres produits chimiques	...	22,371	...	20,266
Other petroleum and coal products - Autres produits du pétrole et de la houille	...	241,085	...	359,387
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées	...	397	...	1,244
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées				
	-	-	-	- 44,016
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	...	1,754	...	1,913
Cans, metal - Cannelles en métal	...	9,136	...	9,802

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

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1980 and 1981 - Concluded
TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1980 et 1981 - fin

SIC 3651 - Petroleum Refining
CAE 3651 - Raffinage du pétrole

	1980		1981	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
		thousands of dollars milliers de dollars		thousands of dollars milliers de dollars
Containers and other packaging materials and supplies used - Concluded - Contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisées - fin:				
Barrels and drums, metal (one-trip) - Barils et cylindres en métal (disponibles)	...	11,229	...	12,744
Cans and drums, made of paper or fibre (including those with metal ends) - Boîtes et barils en fibre ou en papier (y compris ceux avec bouts de métal)	...	(3)	...	(3)
All other packaging materials used - Toutes autres matières d'emballage utilisées	...	8,191	...	8,735
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparations utilisées (sauf le combustible)	...	125,112	...	133,220
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	...	29,120	...	29,496
TOTAL	...	12,756,412	...	17,801,168
(1) Included with "Other petroleum and coal products". (1) Inclus avec "Autres produits du pétrole et de la houille".				
(2) Included with "Other organic chemicals". (2) Inclus avec "Autres produits chimiques organiques".				
(3) Included with "All other packaging materials used". (3) Inclus avec "Toutes autres matières d'emballage utilisées".				

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1980 and 1981

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1980 et 1981

	1980		1981	
	Quantity - Quantité	Value Valeur	Quantity - Quantité	Value Valeur
	thousands of cubic metres milliers de mètres cubes	thousands of dollars milliers de dollars	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	240	33,830	237	49,357
Motor gasoline - Essence pour moteurs	39 706	5,453,767	39 041	7,911,046
Naphtha and naphtha specialties - Naphlé et produits spéciaux de naphlé	281	37,115	(1)	(1)
Aviation turbo fuel - Carburateurs	4 668	631,276	4 462	896,685
Petroleum alkylate - Alcoylat de pétrole	(1)	(1)	(1)	(1)
Asphalt - Asphalte	3 206	359,264	3 004	453,055
Diesel fuel - Huile diesel	14 764	1,879,627	14 241	2,669,466
Heavy fuel oils (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n ^{os} 4, 5 et 6)	16 742	1,659,866	14 815	2,092,275
Kerosene stove oil (No. 1 fuel oil) and tractor fuel - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n ^o 1) et carburant à tracteurs	3 001	404,209	2 823	562,750
Light fuel oils (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n ^{os} 2 et 3)	14 683	1,937,870	12 655	2,399,189

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

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1980 and 1981 - Concluded

SIC 3651 - Petroleum Refining

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1980 et 1981 - fin

CAE 3651 - Raffinage du pétrole

	1980		1981	
	Quantity - Quantité thousands of cubic metres milliers de mètres cubes	Value Valeur thousands of dollars milliers de dollars	Quantity - Quantité thousands of cubic metres milliers de mètres cubes	Value Valeur thousands of dollars milliers de dollars
Products - Concluded - Produits - fin:				
Liquified petroleum gases, fuel type - Gaz de pétrole liquéfiés, genre combustible:				
Butane	1 269	159,714	1 647	241,468
Propane	2 391	197,597	3 142	335,078
Other - Autres	636	74,145	791	122,698
Lubricating oils and greases - Huiles de graissage et graisses lubrifiantes	965	312,894	(1)	(1)
Petroleum coke - Coke de pétrole	132	11,231	(1)	(1)
Refinery still gas - Gaz de distillation, de raffi- nerie	(1)	(1)	(1)	(1)
Sulphur, crude and refined - Soufre, brut et raffiné	...	18,267	...	4,798
Paraffin wax - Cire de paraffine:				
Crude - Brut	(1)	(1)	197	82,624
Refined - Raffinée				
Petro-chemical feedstocks - Charges d'alimentation pour l'industrie pétrochimique	2 167	256,411	2 434	625,148
All other petroleum and coal products - Tous autres produits du pétrole et de la houille	...	264,851	...	735,289
Chemicals - Produits chimiques:				
Benzene (benzol) - Benzène (benzol)	308	86,994	(2)	(2)
Butylenes (including polybutylene) - Butylènes (in- cluant polybutylène)	(2)	(2)	(2)	(2)
Butadiene - Butadiène	(2)	(2)	(2)	(2)
Toluene (toluol) - Toluène (toluol)	(2)	(2)	(2)	(2)
Xylene (xylo) - Xylène (xylo)	(2)	(2)	(2)	(2)
Ethylene - Éthylène	(2)	(2)	(2)	(2)
Propylene - Propylène	(2)	(2)	(2)	(2)
Other hydrocarbons - Autres hydrocarbures	(2)	(2)	(2)	(2)
All other chemicals - Tous autres produits chimiques	...	456,718	...	768,589
All other products - Tous autres produits	...	23	...	- 29,970
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 paie- ment du travail exécuté sur des matières et des pro- duits appartenant à d'autres	...	20,135	...	38,483
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	...	(2)	...	(3)
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ	...	14,255,804	...	19,957,989

(1) Confidential; included with "All other petroleum and coal products".
 (1) Confidential; inclus avec "Tous autres produits du pétrole et de la houille".
 (2) Confidential; included with "All other chemicals".
 (2) Confidential; inclus avec "Tous autres produits chimiques".
 (3) Confidential; included with "All other products".
 (3) Confidential; inclus avec "Tous autres produits".

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1981 TO SIC 3651
PETROLEUM REFINING
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
=====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1981 A CAE 3651
RAFFINAGE DU PETROLE
DOMINANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
=====

NEWFOUNDLAND -- TERRE-NEUVE
=====

ULTRAMAR CANADA INC, 1 VALLEYBROOKE DRIVE, DON MILLS (ONT), 418 120 (05)

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

GULF CANADA LIMITED, (POINT TUPPER), 130 ADELAIDE ST WEST, TORONTO (ONT), M5H 3A6 (05)
IMPERIAL OIL LIMITED, (DARTMOUTH), 111 ST CLAIR AVE W, TORONTO (ONT), M5W 1K3 (07)
TEXACO CANADA INC, (HALIFAX), 90 WINFORD DRIVE, DON MILLS (ONT), M3C 1K5 (06)

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

IRVING OIL LTD, PO BOX 1260, SAINT JOHN, E2L 4H6 (08)

QUEBEC
=====

BP OIL LIMITED, (VILLE D AMJOU), 240 DUNCAN MILL ROAD, DON MILLS (ONT), M3B 3B2 (06)
GULF CANADA LIMITED, (MONTREAL EAST), 130 ADELAIDE ST WEST, TORONTO (ONT), M5H 3A6 (07)
IMPERIAL OIL LIMITED, (MONTREAL EAST), 111 ST CLAIR AVE W, TORONTO (ONT), M5W 1K3 (07)
PETROPINA CANADA LTD/LTEE, (POINTE AUX TREMBLES), 1 PLACE VILLE MARIE 188 PLANCHER, MONTREAL, M3B 2C2 (07)
SHELL CANADA LIMITED, (MONTREAL EAST), PO BOX 400 TERMINAL A, TORONTO (ONT), M5W 1E1 (08)
SPUR OIL LTD/LTEE, (MONTREAL EAST), CP 499 1 CARRE WESTMOUNT, MONTREAL, M3Z 2Z0 (05)
TEXACO CANADA INC, (MONTREAL EAST), 90 WINFORD DRIVE, DON MILLS (ONT), M3C 1K5 (07)
ULTRAMAR CANADA INC, (ST ROUALD), 1 VALLEYBROOK DRIVE, DON MILLS (ONT), M3B 2K1 (07)

ONTARIO
=====

BP OIL LIMITED, (OAKVILLE), 240 DUNCAN MILL ROAD, DON MILLS, M3B 3B2 (07)
SABINE PETROLEUM LIMITED, (SABINIA), PO BOX 200, CALGARY (ALTA), T2P 2H8 (05)
GULF CANADA LIMITED, (CLARKSON), 130 ADELAIDE ST WEST, TORONTO, M5H 3B6 (08)
IMPERIAL OIL LIMITED, (SABINIA), 111 ST CLAIR AVE W, TORONTO, M5W 1K3 (09)
INTERNATIONAL WARES LTD, 50 SALOME DRIVE, AGINCOURT, M1S 2A8 (06)
PETROSAR LIMITED, BOX 7000, CORUNNA, N0M 1G0 (08)
SHELL CANADA LIMITED, (CORUNNA), PO BOX 400 TERMINAL A, TORONTO, M5W 1E1 (07)
SHELL CANADA LIMITED, (OAKVILLE), PO BOX 400 TERMINAL A, TORONTO, M5W 1E1 (06)
SUMOCO INC, PO BOX 307, SARNIA, N7T 7J3 (07)
TEXACO CANADA INC, (MANTICORE), 90 WINFORD DRIVE, DON MILLS, M3C 1K5 (07)

MANITOBA
=====

SHELL CANADA LIMITED, (ST BONIFACE), PO BOX 400 TERMINAL A, TORONTO (ONT), M5W 1E1 (06)

SASKATCHEWAN
=====

CONSUMERS CO-OPERATIVE REFINERIES LIMITED, PO BOX 260, REGINA, S4P 3A1 (07)
GULF CANADA LIMITED, (MOOSE JAW), 130 ADELAIDESTREET WEST, TORONTO (ONT), M5H 3B6 (05)

ALBERTA
=====

GULF CANADA LIMITED, (CALGARY ASPHALT), 130 ADELAIDE STREET WEST, TORONTO (ONT), M5H 3B6 (05)
GULF CANADA LIMITED, (EDMONTON), 130 ADELAIDE STREET WEST, TORONTO (ONT), M5H 3B6 (07)
HUSKY OIL OPERATIONS LTD, (LLOYDMINSTER), BOX 6525 STN D, CALGARY, T2P 3G7 (05)
IMPERIAL OIL LIMITED, (STRATHCONA), 111 ST CLAIR AVE W, TORONTO (ONT), M5W 1K3 (08)
SHELL CANADA LIMITED, (INNISFAIR), PO BOX 400 TERMINAL A, TORONTO (ONT), M5W 1E1 (04)
TEXACO CANADA INC, (EDMONTON), 90 WINFORD DRIVE, DON MILLS (ONT), M3C 1K5 (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 3B6 (06)
GULF CANADA LIMITED, (KARLOOPS), 130 ADELAIDE STREET WEST, TORONTO (ONT), M5H 3B6 (06)
HUSKY OIL OPERATIONS LTD, (PRINCE GEORGE), BOX 6525 STN D, CALGARY (ALTA), T2P 3G7 (05)
IMPERIAL OIL LIMITED, (LOCO), 111 ST CLAIR AVENUE WEST, TORONTO (ONT), M5W 1K3 (07)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1981 TO SIC 3651
PETROLEUM REFINING
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
=====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1981 A CAE 3651
RAFFINAGE DU PETROLE
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
=====

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE
=====

PETRO CANADA EXPLORATION INC, (TAYLOR), 700 6TH S W, CALGARY (ALTA), T2P 0T0 (07)
SHELL CANADA LIMITED, (BURNABY), PO BOX 400 TERMINAL A, TORONTO (ONT), M5W 1E1 (08)

NORTHWEST TERRITORIES -- TERRITOIRES 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 III

SIC 3652 - MANUFACTURERS OF LUBRICATING OILS AND GREASES

CAÉ 3652 - FABRICATION D'HUILES ET DE GRAISSES LUBRIFIANTES

INTRODUCTION

Definition of the Industry

This industry includes establishments primarily engaged in blending lubricating oils and greases. Establishments primarily engaged in refining crude petroleum are covered in SIC 3651.

The number of establishments primarily engaged in blending lubricating oils and greases declined by one to 20 in 1981.

Shipments of goods of own manufacture rose by 17.1% to \$185.7 million for 1981. Manufacturing value added increased by 5.5% from \$35.5 million in 1980 to \$37.4 million in 1981. One factor affecting the small increase in the value added was the large increase of 19.6% in the cost of materials and supplies to \$147.9 million for 1981.

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 la CAÉ 3651.

Le nombre d'établissements dont l'activité principale est le mélange des huiles et graisses lubrifiantes diminuait par un pour s'établir à 20 en 1981.

La valeur des livraisons de produits de propre fabrication a atteint un niveau de \$185.7 millions, une augmentation de 17.1% par rapport à 1980. La valeur ajoutée de l'activité manufacturière augmentait par 5.5% de \$35.5 millions en 1980 à \$37.4 millions en 1981. Un des éléments qui a causé la petite augmentation de la valeur ajoutée était la grande augmentation de 19.6% du coût des matières et fournitures qui a atteint une valeur de \$147.9 millions en 1981.

SIC 3652 - Manufacturers of Lubricating Oils and Greases

CAE 3652 - Fabrication d'huiles et de graisses lubrifiantes

TABLE 1. Principal Statistics, 1973-1981

TABEAU 1. Statistiques principales, 1973-1981

	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(1) Coût du combustible et de l'électricité(1)	Cost of materials and supplies(1) Coût des matières et fournitures(1)	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of man-hours paid Milliers d'heures-hommes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars							thousands of dollars milliers de dollars
CANADA												
1973	17	299	633	2,608	424	36,891	58,463	21,181	-	487	4,901	22,410
1974	15	336	708	3,288	529	54,393	72,967	23,889	-	514	5,800	26,289
1975	14	359	764	3,796	724	64,237	93,411	28,758	-	656	8,170	32,633
1976	13	326	678	4,130	904	72,960	105,492	30,921	-	602	8,602	32,635
1977	18	383	807	4,894	1,219	82,125	115,928	34,995	-	669	10,297	36,837
1978	19	414	861	6,252	1,471	99,405	133,938	34,979	2	712	11,704	36,887
1979	20	438	908	6,549	1,551	104,517	138,850	34,743	2	695	11,585	38,338
1980:												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Ontario	12	297 ^F	632 ^F	5,429 ^F	870	78,517 ^F	94,928	17,084 ^F	2	466 ^F	9,591 ^F	18,202 ^F
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	4	x	x	x	x	x	x	x	2	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	21	534^F	1,102^F	8,979^F	1,681	123,670^F	158,649	35,465^F	4	798^F	15,358^F	41,824^F
1981:												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	3	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Ontario	11	281	615	5,858	1,077	93,153	113,731	20,037	-	453	10,280	20,725
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	3	x	x	x	x	x	x	x	2	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	20	469	985	9,403	1,762	147,925	185,738	37,407	2	729	16,088	42,125
Percentage change - Taux de variation:												
1979/1980	+ 5.0	+ 21.9 ^F	+ 21.4 ^F	+ 37.1 ^F	+ 8.4	+ 18.3 ^F	+ 14.3	+ 2.1 ^F	+ 100.0	+ 14.8 ^F	+ 32.6 ^F	+ 9.1 ^F
1980/1981	- 4.8	- 12.2	- 10.6	+ 4.7	+ 4.8	+ 19.6	+ 17.1	+ 5.5	- 50.0	- 8.6	+ 4.7	+ 0.7

(1) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies.

(1) Dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures.

SIC 3652 - Manufacturers of Lubricating Oils and Greases

CAE 3652 - Fabrication d'huiles et de graisses lubrifiantes

TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed, (1) 1981

TABLEAU 2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées(1), 1981

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(2) Coût du combustible et de l'électricité(2)	Cost of materials and supplies(2) Coût des matières et fournitures(2)	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Saliés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of man-hours paid Milliers d'heures-hommes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars							thousands of dollars milliers de dollars
0- 4	2	16	30	279	-	1,144	2,061	907	-	20	407	959
5- 9	2			50								
10- 19	4	40	88	670		3,043	5,116	2,069	2	55	977	2,898
20- 49	8	165	353	3,195	730	51,861	64,472	12,801	-	272	6,021	13,761
50- 99	1											
100-199	3	248	514	5,259	982	91,877	114,089	21,631	-	382	8,684	24,505
200-499	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500-999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,000 or over - ou plus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-	-	-
TOTAL	20	469	985	9,403	1,762	147,925	185,738	37,407	2	729	16,088	42,123

(1) Includes working owners and partners.

(1) Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

(2) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies.

(2) Dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures.

TABLE 3. Inventories, 1981

TABLEAU 3. Stocks, 1981

	Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produits ou matières achetées pour la vente
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication	Total	
Opening - Ouverture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Québec	x	x	x	x	x
Ontario	20,793	x	x	28,047	x
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada	50,037	82	11,447	41,566	1,746
Closing - Fermeture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Québec	x	x	x	x	x
Ontario	25,932	x	x	31,722	x
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada	37,107	129	12,756	49,992	1,959

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1980 and 1981

SIC 3652 - Manufacturers of Lubricating Oils and Greases

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1980 et 1981

CAE 3652 - Fabrication d'huile et de graisses lubrifiantes

	1980		1981	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
	kilolitres	thousands of dollars milliers de dollars	kilolitres	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 huiles de graissage	211 048	65,289	196 703	78,945
	metric tonnes		metric tonnes	
	tonnes métriques		tonnes métriques	
Petroleum bases for lubricating greases - Constituants de pétrole pour graisses lubrifiantes	1 692	1,611	1 713	2,265
Additives for lubricating oils and greases - Additifs pour huiles et graisses lubrifiantes	...	35,149	...	39,222
All other materials and components used - Toutes autres matières et composants utilisés	...	1,935 ⁽¹⁾	...	5,874
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	...	(1)	...	(1)
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail				
	...	2,804	...	1,862
Containers and other packaging materials and supplies used - Contenants et autres matières d'emballage et fournitures utilisés:				
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé	...	1,283 ⁽¹⁾	...	1,290
Cans and canisters, paper and fibreboard - Boîtes, de papier et de carton fibre	...	-	...	3,016
Cans, metal - Cannelles en métal	...	5,678 ⁽¹⁾	...	6,450
Barrels and drums, metal (one-trip shippers) - Barils et cylindres en métal (disponibles)	...	1,785	...	2,268
Plastic bottles and carboys - Bouteilles et carboys en plastique	...	2,393 ⁽¹⁾	...	2,651
All other shipping materials - Toutes autres matières et fournitures de livraisons	...	4,158 ⁽¹⁾	...	1,138
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparations utilisées (sauf le combustible)	...	1,721	...	2,273
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 des matières appartenant aux établissements classifiés à cette industrie	...	705	...	722
TOTAL	...	123,670⁽¹⁾	...	147,925

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

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

SIC 3652 - Manufacturers of Lubricating Oils and Greases

CAE 3652 - Fabrication d'huiles et de graisses lubrifiantes

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1980 and 1981

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1980 et 1981

	1980		1981	
	Quantity - Quantité	Value - Valeur	Quantity - Quantité	Value - Valeur
	cubic metres	thousands of dollars	cubic metres	thousands of dollars
	mètres cubes	milliers de dollars	mètres cubes	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Products - Produits:				
Oils, cutting and penetrating - Huiles de coupe et huiles pénétrantes	8 626	7,639	8 989	10,143
Oils, lubricating - Huiles lubrifiantes	215 328	122,541	214 038	150,659
	metric tonnes		metric tonnes	
	tonnes métriques		tonnes métriques	
Greases, lubricating - Graisses lubrifiantes	12 603	14,930	10 673	13,672
All other products - Tous autres produits	...	9,273	...	8,002
Adjustment for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons	...	(1)	...	(1)
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Somme reçue par les établissements en paiement pour le travail sur matériaux et produits appartenant à autrui	...	(1)	...	(1)
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and deductive transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins l'ajustement pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	...	(1)	...	(1)
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	4,266	...	3,262
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ	...	158,649	...	185,738

(1) Confidential; included with "All other products".
 (1) Confidentiel; inclus avec "Tous autres produits".

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
 CLASSIFIED IN 1981 TO SIC 3652
 MANUFACTURERS OF LUBRICATING OILS AND GREASES
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
 =====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
 CLASSIFIES EN 1981 A CAE 3652
 FABRICATION D'HUILES ET DE GRAISSES LUBRIFIANTES
 DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
 =====

QUEBEC
 =====

BURMAH-CASTROL CANADA LTEE, (MONTREAL), PO BOX 3 - STATION N, TORONTO (ONT), M8V 3S4 (04)
 SHELL CANADA LTEE, (MONTREAL), PO BOX 400 TERMINAL A, TORONTO (ONT), M5W 1E1 (05)

ONTARIO
 =====

BATTENFELD GREASE (CANADA) LTD, 68 TITAN RD, TORONTO, M8Z 2J8 (04)
 BRESLUBE ENTERPRISES INC, PO BOX 130 RR 2, BRESLAU, N0B 1M0 (04)
 BURMAH-CASTROL CANADA LIMITED, (TORONTO), 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, (TORONTO), PO BOX 400 TERMINAL A, TORONTO, M5W 1E1 (04)
 TEXACO CANADA INC, (TORONTO), 90 WINFORD DRIVE, DON MILLS, M3C 1K5 (06)

MANITOBA
 =====

SHELL CANADA LIMITED, (ST BONIFACE), PO BOX 400 TERMINAL A, TORONTO (ONT), M5W 1E1 (04)
 TURBO RESOURCES LTD, 6008-75TH ST BOX 5827 STM L, EDMONTON (ALTA), T6C 4G3 (03)

ALBERTA
 =====

JET-LUBE OF CANADA LTD, 3820 97 STREET, EDMONTON, T6E 5S8 (02)
 TOWER OILSITE PRODUCTS SALES, 3603 2 ST NE, CALGARY, T2E 3H6 (03)
 TURBO RESOURCES LTD, 6008-75TH ST BOX 5827 STM L, EDMONTON, T6C 4G3 (06)

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

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

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 IV

SIC 3690 - MISCELLANEOUS PETROLEUM AND COAL PRODUCTS

CAÉ 3690 - FABRICANT DE DÉRIVÉS DIVERS DU PÉTROLE ET DU CHARBON

INTRODUCTION

Definition of the Industry

For statistical purposes, the industry titled Miscellaneous Petroleum and Coal Products Industries in the 1970 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 1981

The number of establishments primarily engaged in manufacturing petroleum and coal products grew by only one to 51 in 1981 (see list of reporting establishments at the end of this section).

Shipments of goods of own manufacture reached \$132.7 million in 1981, an increase of 14.6% over 1980. Manufacturing value added rose at a slower rate climbing 3.2% to \$34.3 million compared to an increase of 19.9% in 1980 to \$33.2 million. The increase in value added, manufacturing activity in 1981 was mitigated by large increases in the cost of materials and supplies (19.7%) and in the cost of fuel and electricity (33.4%).

Définition de l'industrie

Aux fins de la statistique, l'industrie désignée sous le titre Fabricants de dérivés divers du pétrole et du charbon dans la Classification des activités économiques de 1970, 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 du 1981

Le nombre d'établissements dont l'activité principale est la fabrication de produits du pétrole et du charbon augmentait de seulement un pour s'établir à 51 en 1981 (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 \$132.7 millions en 1981, une augmentation de 14.6% par rapport à 1980. La valeur ajoutée par l'activité manufacturière a progressé plus lentement, augmentant de 3.2% pour s'établir à \$34.3 millions comparée à une augmentation de 19.9% en 1980 pour atteindre \$33.2 millions. L'augmentation dans la valeur ajoutée de l'activité manufacturière en 1981 a été atténuée par les augmentations significantes dans le coût des matières et fournitures (19.7%) et dans le coût du combustible et de l'électricité (33.4%).

SIC 3690 - Miscellaneous Petroleum and Coal Products

CAE 3690 - Fabricants de dérivés divers du pétrole et du charbon

TABLE 1. Principal Statistics, 1973-1981

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1973-1981

	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(1) Coût du combustible et de l'électricité(1)	Cost of materials and supplies(1) Coût des matières et fournitures(1)	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of man-hours paid Milliers d'heures-hommes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars							thousands of dollars milliers de dollars
CANADA												
1973	46	576	1,247	4,989	1,473	22,042	38,883	15,367	-	757	6,776	18,725
1974	47	669	1,405	6,428	2,160	31,838	55,117	21,319	-	954	10,299	26,717
1975	45	712	1,511	8,117	2,742	45,739	86,458	39,125	-	984	12,602	43,639
1976	46	689	1,498	8,298	3,206	47,594	92,085	41,447	-	982	13,454	45,749
1977	46	500	1,102	6,773	2,869	51,399	89,429	37,302	-	716	10,820	39,934
1978	44	490	1,039	7,091	2,368	59,892	95,377	30,794	-	683	11,408	33,086
1979	47	363	775	6,558	2,542	58,213	88,174	27,700	-	461	8,523	30,518
1980:												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Québec	14	95	191	1,556	1,209	17,431	25,944	7,070	-	141	2,416	7,384
Ontario	18	80	165	1,436	995	16,637	23,227	5,657	-	123	2,332	5,541
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Saskatchewan	5	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Alberta	5	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	4	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	50	414	862	8,422	2,936	79,984	115,876	33,201	-	532	11,061	35,986
1981:												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Québec	17	111	221	1,900	1,562	23,745	32,829	7,768	-	167	3,088	8,068
Ontario	16	71	149	1,290	1,293	17,843	24,297	5,201	-	128	2,845	5,041
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Saskatchewan	5	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Alberta	5	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	3	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	51	422	873	8,920	3,916	95,768	132,734	34,252	-	584	12,847	39,304
Percentage change - Taux de variation:												
1979/1980	+ 6.4	+ 14.0	+ 11.2	+ 28.4	+ 15.5	+ 37.4	+ 31.4	+ 19.9	-	+ 15.4	+ 29.8	+ 12.3
1980/1981	+ 2.0	+ 1.9	+ 1.3	+ 5.9	+ 33.4	+ 19.7	+ 14.6	+ 3.2	-	+ 9.8	+ 16.2	+ 8.2

(1) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies.

(1) Dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures.

SIC 3690 - Miscellaneous Petroleum and Coal Products

TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed, (1) 1981

CAE 3690 - Fabricants de dérivés divers du pétrole et du charbon

TABLEAU 2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées(1), 1981

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(2) Coût du combustible et de l'électricité(2)	Cost of materials and supplies(2) Coût des matières et fournitures(2)	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of man-hours paid Milliers d'heures-hommes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars							thousands of dollars milliers de dollars
0- 4	21	49	93	945	1,350	15,982	20,429	3,130	-	56	1,084	3,058
5- 9	19	100	211	2,080	1,306	30,927	42,726	10,594	-	129	2,698	14,045
10- 19	4	35	71	540	409	8,388	12,251	3,531	-	57	1,097	3,498
20- 49	4	49	104	952	493	25,657	28,327	2,732	-	89	1,831	4,133
50- 99	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100-199	1	189	394	4,403	358	14,814	29,001	14,265	-	217	5,046	14,610
200-499	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500-999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,000 or over - ou plus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	...	36	1,091	- 40
TOTAL	51	422	873	8,920	3,916	95,768	132,734	34,252	-	584	12,847	39,304

(1) Includes working owners and partners.

(1) Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

(2) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies.

(2) Dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures.

TABLE 3. Inventories, 1981

TABLEAU 3. Stocks, 1981

	Manufacturing activity - Activité manufacturière				Total	Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produits ou matières achetées pour la vente
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication			
thousands of dollars - milliers de dollars						
Opening - Ouverture:						
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	-	x	x	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	-	x	x	-	-
Quebec	1,106	22	672	1,800	114	-
Ontario	1,099	-	364	1,463	x	-
Manitoba	x	-	x	x	-	-
Saskatchewan	x	-	x	x	-	-
Alberta	x	-	x	x	-	-
British Columbia - Colombie-Britannique	x	-	x	x	-	-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-
Canada	5,354	22	2,397	7,773	671	
Closing - Fermeture:						
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	-	x	x	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	-	x	x	-	-
Quebec	1,894	44	896	2,834	118	-
Ontario	1,088	-	404	1,492	x	-
Manitoba	x	-	x	x	-	-
Saskatchewan	x	-	x	x	-	-
Alberta	x	-	x	x	-	-
British Columbia - Colombie-Britannique	x	-	x	x	-	-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-
Canada	8,508	64	3,559	12,131	781	

SIC 3690 - Miscellaneous Petroleum and Coal Products

CAE 3690 - Fabricants de dérivés divers du pétrole et du charbon

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1980 and 1981

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1980 et 1981

	1980		1981	
	Quantity Quantité	Cost Coût	Quantity Quantité	Cost Coût
	metric tonnes	thousands of dollars	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes métriques	milliers de dollars	tonnes métriques	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Materials used - Matières utilisées:				
Coal (not for fuel) - Charbon (autre que combustible)	(1)	(1)	(1)	(1)
Sand and gravel - Sable et gravier	907 440 ^F	3,413	834 748	3,566
Limestone - Pierre calcaire	361 919	1,385	236 491	1,044
	kilolitres		kilolitres	
Asphalt - Asphalte	186 703	32,196	238 686	46,101
Other petroleum and coal products - Autres produits du pétrole et de la houille	...	15,628	...	19,173
Industrial chemical specialties - Spécialités chimiques industrielles	...	3,400	...	6,415
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées	...	6,485	...	6,085
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	...	- 41	...	- 2,386
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	...	248	...	279
Cans, metal - Boîtes en métal	...	1,369	...	1,757
Barrels, drums and casings, metal, one-trip shippers - Tonneaux, fûts et cuvelage, en métal, uniservice	...	508	...	631
All other - Tous autres	...	143	...	352
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparations utilisées (sauf le combustible)	...	8,072	...	9,305
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	...	199	...	270
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	6,979	...	3,175
TOTAL	...	79,984	...	95,768

(1) Included with "All other materials".
(1) Inclus avec "toutes autres matières".

SIC 3690 - Miscellaneous Petroleum and Coal Products

CAÉ 3690 - Fabricants de dérivés divers du pétrole et du charbon

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1980 and 1981

TABLÉAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1980 et 1981

	1980		1981	
	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur
	metric tonnes	thousands of dollars	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes métriques	milliers de dollars	tonnes métriques	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Products - Produits:				
Asphalt and tar paving mixtures - Mélanges d'asphalte et de goudron d'asphalte pour pavage	1 330 459	27,024	...	(1)
Asphalt coatings, roofing - Bitume pour revêtement de toitures	17 275	6,770	52 801	16,045
			kilolitres	
Asphalt, emulsified - Asphalte émulsifiée	195 295	28,485	187 470	35,439
Other liquid asphalt and tar paving materials - Autres matières liquides asphaltiques et goudroneuses pour pavage	7 272	1,948	...	(1)
Other petroleum and coal products - Autres produits du pétrole et de la houille	...	40,952	...	72,698
All other products - Tous autres produits	...	2,027	...	3,868
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 de travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres	...	-	...	-
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	...	- 767	...	- 1,171
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	9,437	...	5,855
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ	...	115,876	...	132,734

(1) Included with "Other petroleum and coal products".
(1) Inclus avec "Autres produits du pétrole et de la houille".

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1981 TO SIC 369
MISCELLANEOUS PETROLEUM AND COAL PRODUCTS INDUSTRIES
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
=====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1981 A CAE 369
FABRICANTS DE DERIVES DIVERS DU PETROLE ET DU CHARBON
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
=====

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

ATLANTIC COLAS LTD, (DARTMOUTH), PO BOX 609, DARTMOUTH, B2Y 3Z2 (02)

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

ATLANTIC COLAS LTD, (SAINT JOHN), PO BOX 609, DARTMOUTH (NOVA SCOTIA), B2Y 3Z2 (04)
CHEVRON ASPHALT LIMITED, (DIEPPE), 1210 SHEPPARD AVE E STE 303, WILLOWDALE (ONT), M2K 1E3 (02)

QUEBEC
=====

ASFAJ INC, 26 CH ST-FRANCOIS, VIMONT LAVAL, H7M 1S8 (03)
ASPHALTE LAURENTIEN INC, C P 320, STE-THERESE CO TERMEBONNE, J7E 4J4 (02)
BAKELITE THERMOSETS LIMITEE, 10 BOUL GAURON, ST PIERRE, H8R 1M7 (05)
BITUMAR INC, 11650 BOUL METROPOLITAIN, MONTRÉAL EST, H1B 1A5 (04)
CANFARGE LTD/LTEE, (LAGACE-BACK RIVER-TERMEBONNE), 3701 JARBY EST, MONTREAL, H1Z 2G2 (01)
CHEVRON ASPHALT LIMITED CHEVRON ASPHALTE LTEE, (MONTREAL), 1210 SHEPPARD AVE E STE 303, WILLOWDALE (ONT), M2K 1E3 (01)
GIBSON-HOMANS CANADA LIMITED, (MONTREAL), 2540 BENA RD, MISSISSAUGA (ONT), L4T 3G9 (03)
LA COMPAGNIE MELOCHE INC, 3125 BOUL ST CHARLES, KIRKLAND, H9H 3B9 (01)
LA COMPAGNIE MELOCHE INC, (COTEAU DU LAC), 3125 BOUL ST CHARLES, KIRKLAND, H9H 3B9 (01)
LACBEC INC, CP 98, DURHAM SUD, JOH 2C0 (02)
MCASPHALTE INC, 8397 MARIEN, MONTREAL, H1S 5P8 (03)
PAVAGE FRONTENAC LTEE, 1620 STE FAMILLE, ANCIENNE LORETTE-STE FOY, G2G 1R1 (01)

ONTARIO
=====

CHEVRON ASPHALT LIMITED, (LEASIDE), 1210 SHEPPARD AVE E STE 303, WILLOWDALE, M2K 1E3 (01)
DUFFERIN MATERIALS & CONSTRUCTION LTD, (DUFFERIN AGGREGATES DIV), 304 THE EAST BARR, TILTINGTON, H8B 6C8 (02)
FANSHAW ASPHALT PAVING CO LTD, Rte 4, THAMESFORD, N0M 2M0 (01)
GIBSON-HOMANS CANADA LIMITED, 2540 BENA ROAD, MISSISSAUGA, L4T 3G9 (04)
STANDARD INDUSTRIES LTD, (PICKERING), 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, (BRANTFORD ASPHALT), PO BOX 210 RODICK ROAD, MARKHAM, L3P 3J7 (01)
STANDARD INDUSTRIES LTD, (WESTON ASPHALT), PO BOX 210 RODICK ROAD, MARKHAM, L3P 3J7 (01)
STANDARD INDUSTRIES LTD, PO BOX 65 STATION 6, HAMILTON, L8L 7V1 (02)
STANDARD INDUSTRIES LTD, (LEASIDE), PO BOX 210 RODICK ROAD, MARKHAM, L3P 3J7 (01)
STEED & EVANS LIMITED, 300 BRIDGE ST E, KITCHENER, N2K 2B7 (01)
STEED & EVANS LIMITED, (CAMBRIDGE), 300 BRIDGE ST E, KITCHENER, N2K 2B7 (01)
T J POUNDER (ONTARIO) LIMITED, RR 2, DRAMPTON, L6Y 1A1 (02)
TEXAS REFINERY CORP OF CANADA LTD, (E YORK), BOX 711, FORT WORTH TEXAS (USA), 012 345 (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, 800 ROYAL TRUST TOWER, EDMONTON (ALTA), T5J 2Z2 (05)
CHEVRON ASPHALT LIMITED, (LOYDMINSTER), 1210 SHEPPARD AVE E STE 303, WILLOWDALE (ONT), M2K 1E3 (01)
POUNDER EMULSIONS LTD, 806 50TH ST E, SASKATOON, S7K 0X6 (02)
POUNDER EMULSIONS LTD, (MOOSE JAW), 806 50TH ST E, SASKATOON, S7K 0X6 (01)
TEXAS REFINERY CORP OF CANADA LTD, (MOOSE JAW), P O BOX 711, FORT WORTH TEXAS (USA), 076 101 (02)

ALBERTA
=====

ALBERTA CONCRETE PRODUCTS CO LTD, 8635 STADIUM ROAD PO BOX 159, EDMONTON, T5J 2J1 (02)
ALCAN SMELTERS AND CHEMICALS LTD, (STRATHCONA), PO BOX 6090, MONTREAL (QUE), H3B 4A7 (04)
CHEVRON ASPHALT LIMITED, (CALGARY), 1210 SHEPPARD AVE E STE 303, WILLOWDALE (ONT), M2K 1E3 (02)
POUNDER EMULSIONS LTD, (EDMONTON), 806 50TH ST E, SASKATOON (SASK), S7K 0X6 (02)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE
=====

B C COAL LTD, (COKE & GAS), PO BOX 2000, SPRINGWOOD, V8B 2G0 (06)
CHEVRON ASPHALT LIMITED, (LANGLEY), 1210 SHEPPARD AVE E STE 303, TORONTO (ONT), M2K 1E3 (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.
IL S'AGIT DES ADRESSES POSTALES. DANS CERTAINS CAS ELLES CORRESPONDENT EGALLEMENT AUX ADRESSES DE VOIRIE

EXPLANATORY NOTES

Scope and Coverage of the Census

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

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

The main source of new establishments for inclusion in the census is applications for pay deduction accounts for income tax purposes. Nonetheless, some owner-operated manufacturing businesses without pay deduction accounts are included also. Since in 1972 Statistics Canada had to turn to this source for detecting new establishments, some technical difficulties led to a progressive undercoverage, mainly in respect of small businesses. A project to correct undercoverage resulted in the addition of some 3,800 establishments to the 1978 Census of Manufactures, accounting for 1.7% of the value of shipments of goods of own manufacture. Some 1,100 further establishments, previously omitted, were added in the 1979 Census of Manufactures and 161 more in 1980. However, taking into account of the "deaths" of some of these establishments, they reached a total of 4,455 in the 1980 Census of Manufactures, accounting for 2.2% of the value of shipments of goods of own manufacture. The census total of employees in the manufacturing industries in 1980 was

NOTES EXPLICATIVES

Étendue et couverture du recensement

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

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

Les demandes de numéros de retenue sur la paye pour fins d'impôt sur le revenu constituent la source la plus importante de nouveaux établissements. Toutefois, certains établissements manufacturiers exploités par leur(s) propriétaire(s) sont également inclus même s'ils ne possèdent pas de numéros de retenue sur la paye. Statistique Canada ayant dû adopter cette source pour découvrir les nouveaux établissements en 1972, depuis lors, des difficultés d'ordre technique ont conduit de façon progressive à un sous-dénombrement, particulièrement en ce qui a trait aux petits établissements. À la suite d'un projet spécial entrepris dans le but de corriger ce sous-dénombrement, quelque 3,800 établissements ont été ajoutés au recensement des manufactures de 1978, ce qui représente 1.7% de la valeur des livraisons de produits de propre fabrication. En 1979, on a ajouté quelque 1,100 établissements, auparavant omis, à la base du recensement des manufactures; en 1980, l'augmentation s'est chiffrée à 161. Cependant, si l'on tient compte de la disparition de certains établissements, on en a dénombré 4,455 au recensement des manufactures de 1980, intervenant pour 2.2% de la valeur des

0.6% above the independent estimate of the Labour Division of Statistics Canada. However, differences between the two series must be expected because the latter is subject to sampling variability and because of minor differences in approach.

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

Data are accepted for any fiscal year ending not earlier than April 1 of the reference year nor later than March 31 of the following year. Identification of new establishments usually ceases June 1 of the reference year.

Deletion of the Fuel and Electricity Table

Detailed commodity data on "Purchased Fuel and Electricity Used" (previously Table 4) have been deleted from this publication but will continue to be available by industry in **Consumption of Purchased Fuel and Electricity by the Manufacturing, Mining, Logging and Electric Power Industries**, Catalogue 57-208.

Non-comparability of Data

For certain data items or statistics, totals which include large proportions of data from administrative records or "short forms" used for small establishments may be incomplete or definitionally not wholly comparable with other totals. Certain conventions apply to these small establishments: (1) cost of fuel and electricity and purchased services are included in cost of materials and supplies; (2) employee and man-hour data are imputed from payrolls; (3) all principal statistics except for numbers

livraisons de biens de propre fabrication. Le nombre total de salariés au recensement dans les industries manufacturières en 1980 était de 0.6% supérieur au total obtenu par la Division du travail de Statistique Canada en se fondant sur une estimation indépendante. Cette différence est toutefois minime si l'on considère que cette dernière estimation est sujette à des variables d'échantillonnage et que, de toute façon, il existe des différences secondaires dans la méthode suivie.

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

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

Suppression du tableau sur le combustible et l'électricité

Les données détaillées sur "Combustible et électricité achetés et utilisés" (auparavant tableau 4) sont supprimées dans la présente publication mais seront toutefois encore disponibles par industrie dans la publication **Consommation de combustibles et d'électricité achetés par les industries manufacturières, minérales et de l'exploitation forestière et par les centrales thermiques des services d'électricité**, n^o 57-208 au catalogue.

Non-comparabilité des données

Pour certaines données ou certaines statistiques, les totaux qui comprennent des proportions importantes de données obtenues des états financiers ou des questionnaires abrégés utilisés pour les petits établissements peuvent être incomplets ou non parfaitement comparables, par définition, avec d'autres totaux. De plus, certaines réserves s'appliquent à ces petits établissements: (1) le coût du combustible et de l'électricité et des services achetés est inclus dans le coût des matières et fournitures; (2) les données sur les salariés et les heures-hommes sont imputées à

of working owners and partners are classified to manufacturing activity; (4) all inventories are classified as raw materials. The first convention causes purchased services to be excluded from value added (consistent with National Accounts concepts), whereas they are included for large establishment data.

Explanation of Terms

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

Value of shipments of goods of own manufacture. Represents the net selling value of shipments of goods produced by the reporting establishment or made under contract for it from its own materials. It excludes discounts, returns, allowances, sales tax, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges for outward transportation (but not own carriers' delivery expenses). It includes revenue from repairs and work done on materials owned by others, transfers to reporting units of the same firm, all exports, and the book value of own products shipped the first time on a rental basis. Included are consignment shipments to other countries, but domestic consignment shipments are included in inventory until sold.

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

Cost of fuel and electricity. Represents consumption of purchased items. Excludes data for small establishments and power generated by all establishments.

partir des rémunérations: (3) toutes les statistiques principales, sauf celles sur le nombre de propriétaires et d'associés actifs, sont classées à l'activité manufacturière; (4) tous les stocks sont classés comme matières premières. La première réserve a pour résultat l'exclusion des services achetés dans la valeur ajoutée (selon les concepts des Comptes nationaux), tandis qu'ils sont inclus dans les données des grands établissements.

Explication des termes

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

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

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

Coût du combustible et de l'électricité. Représente la consommation des produits achetés. Ne comprend pas les données pour les petits établissements ni l'électricité produite par tous les établissements.

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.

Census value added is to be distinguished from the "pure" value added concept of the System of National Accounts, which excludes the cost of purchased services.

Working owners and partners. Include 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.

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

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

Il convient de distinguer la valeur ajoutée par le recensement du concept de la valeur ajoutée "pure" utilisé dans le système des Comptes nationaux puisque celui-ci ne tient pas compte du coût des services achetés.

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

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

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

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

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

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

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

CHOIX DE PUBLICATIONS

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

Catalogue

Mensuel

- 11-003F Revue statistique du Canada
- 31-001 Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières, Bil.
- 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 gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.



1871

1872

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010656976