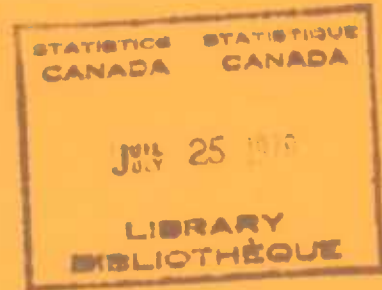


Petroleum refineries

1976

Raffineries de pétrole

1976



1. Explanatory Notes

"Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found on the inside back cover of this publication. These notes are based on the detailed "Concepts and Definitions" which are available free of charge from the Manufacturing and Primary Industries Division of Statistics Canada.

2. Changes in Previous Censuses

Readers interested in the effects of changes in concepts, coverage and methodology introduced from time to time to meet changing requirements are urged to read the "Notes to Users" in previous issues of this report. Of particular relevance are items 2, 3 and 4 in the 1975 issue of this report:

2. Deletion of establishments without employees.
3. Effect of small-establishment reporting on fuel and electricity statistics.
4. Changes in data on working owners and partners, and withdrawals.

3. Change in Source of Data for Small Establishments

Beginning with the 1976 Census, data used for small establishments are, with some exceptions, obtained from administrative records of Revenue Canada, as provided for by legislation. These data are strictly confidential as regards particulars relating to specific individuals or businesses and are used only by Statistics Canada to produce aggregations or summary calculations.

The definition of "small establishment" varies both by industry and province and is arrived at in consultation with provincial authorities with two basic criteria in mind: easing the burden of response on small establishments by exempting them from the Census of Manufactures, and minimizing the loss of commodity detail collected from large establishments on the Census of Manufactures "long" questionnaire.

4. Value of Production

Users interested in obtaining the value of production (manufacturing activity) can do so by adding cost of materials and supplies used (manufacturing activity), cost of fuel and electricity, and value added (manufacturing activity).

1. Notes explicatives

On trouvera au recto de la couverture arrière de la présente publication l'explication de certains termes statistiques. Ces explications se fondent sur les "Concepts et définitions" détaillés que l'on peut se procurer gratuitement à la Division des industries manufacturières et primaires de Statistique Canada.

2. Modifications aux recensements précédents

Le lecteur qui désire connaître les répercussions des modifications apportées de temps à autre aux concepts, au champ d'observation et à la méthodologie afin de satisfaire certaines exigences est prié de lire les "Notes au lecteur" des numéros précédents de cette publication. Les rubriques 2, 3 et 4 de la publication de 1975 sont particulièrement dignes de mention:

2. Suppression des établissements sans salariés.
3. Répercussions des déclarations des petits établissements sur les statistiques du combustible et de l'électricité.
4. Modifications aux données sur les propriétaires et associés actifs, et retraits.

3. Nouvelle source de données pour les petits établissements

À partir du recensement de 1976, les données utilisées pour les petits établissements proviennent, à quelques exceptions près, des dossiers administratifs de Revenu Canada, conformément aux dispositions de la loi. Les données ayant trait aux particuliers et aux entreprises individuelles sont strictement confidentielles et seul Statistique Canada peut les utiliser pour produire des regroupements ou des calculs sommaires.

La définition de l'expression "petit établissement", qui diffère selon l'industrie et la province, a été établie en collaboration avec les autorités provinciales en se fondant sur les deux critères suivants: alléger le fardeau de réponse des petits établissements en les excluant du recensement des manufactures et réduire, pour les grands établissements, la perte de renseignements détaillés sur les produits figurant sur les questionnaires "complets" de ce même recensement.

4. Valeur de la production

Le lecteur qui désire connaître la valeur de la production (activité manufacturière) n'a qu'à additionner le coût des matières et fournitures utilisées (activité manufacturière), le coût du combustible et de l'électricité, et la valeur ajoutée (activité manufacturière).

S.I.C. — C.A.E.
365
3651
3652

PETROLEUM REFINERIES
—
RAFFINERIES DE PÉTROLE
1976

ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES

Published by Authority of
The Minister of Industry, Trade and Commerce

Publication autorisée par
le ministre de l'Industrie et du Commerce

July - 1978 - Juillet
5-3304-550

Price—Prix: 70 cents

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

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

ABBREVIATIONS

- n.e.s.: Not elsewhere specified.
- S.I.C.: Standard Industrial Classification.

NOTE

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9 or, in the case of Statistics Canada publications only, to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Inquiries about this publication should be addressed to the Machinery, Metals and Chemicals Section of the Manufacturing and Primary Industries Division in Ottawa (992-0388); or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

St. John's (Nfld.) - (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)

SIGNES CONVENTIONNELS

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

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

ABRÉVIATIONS

- n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.
- C.A.É.: Classification des activités économiques (titre français du système de classification industrielle de 1970).

NOTA

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Imprimerie et édition, Approvisionnements et services Canada, Ottawa, K1A 0S9 ou, lorsqu'il s'agit uniquement de publications de Statistique Canada, à Distribution des publications Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à la Section des machines, des métaux et des produits chimiques de la Division des industries manufacturières et primaires, à Ottawa (992-0388); ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(985-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

SECTION I

PETROLEUM REFINERIES
S.I.C. 365

RAFFINERIES DE PÉTROLE
C.A.É. 365

1976

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.

It should be noted that for purposes of presentation of statistics in this report recognition is being given to Petroleum Refining and to Manufacturers of Lubricating Oils and Greases as sub-classifications within this industry group. The former industry includes establishments primarily engaged in refining crude petroleum while the latter includes establishments primarily engaged in blending lubricating oils and greases which they have purchased.

Note: 1. Petroleum Refineries covered in the tables in Section 1 include the operations of two sub-classifications of industries (a) Petroleum Refining (see Section 2) which includes establishments primarily engaged in refining crude petroleum and (b) Manufacturers of Lubricating Oils and Greases (see Section 3) which includes establishments primarily engaged in blending lubricating oils and greases.

2. Because of the varied reporting practices used by several companies in this industry the "census value added" data are inadequate, producing non-homogeneity in the final results.

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.

Il est à remarquer que pour les fins de présentation de la statistique dans le présent rapport, le Raffinage du pétrole et la Fabrication d'huiles et de graisses lubrifiantes ont été répartis en subdivisions de ce groupe. La première rubrique comprend les établissements dont l'activité principale est le raffinage du pétrole brut, tandis que la deuxième comprend les établissements qui font surtout le mélange des huiles et graisses lubrifiantes qu'ils achètent.

Nota: 1. Les raffineries de pétrole dont il est question aux tableaux de la section 1 comprennent l'activité de deux subdivisions a) le raffinage du pétrole (voir section 2), qui englobe les établissements dont l'activité principale est le raffinage du pétrole brut et b) la fabrication d'huiles et de graisses lubrifiantes (voir section 3), qui comprennent les établissements faisant surtout le mélange d'huiles et de graisses lubrifiantes.

2. Plusieurs compagnies dans cette industrie rapportent selon différentes méthodes, ce qui rend les données de la "valeur ajoutée du recensement" inadéquates. Il en découle que les résultats finals sont hétérogènes.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1970 - 1976
 TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970 - 1976

	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 - Saliariés		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:												
1970	57	6,314	14,047	62,339	18,413	1,441,339	1,798,572	347,873	-	15,148	157,153	350,800
1971	59	6,129	13,656	65,144	20,441	1,660,977	2,088,900	418,527	-	14,956	168,307	422,772
1972	59	6,151	13,828	72,369	22,816	1,939,843	2,412,382	450,830	-	14,854	181,377	451,676
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
<u>1975</u>												
Newfoundland - Terre-Neuve	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	3	372	786	6,048	2,132	369,691	425,733	60,319	-	565	9,586	61,465
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario	15	2,260	5,000	37,426	16,958	1,451,061	1,700,144	264,127	-	9,054	166,546	258,607
Manitoba	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	4	270	559	3,862	1,170	131,095	178,694	38,232	-	383	5,838	38,517
Alberta	9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	7	x	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	x
Canada	56	7,165	15,445	114,151	46,044	5,062,938	5,866,871	818,542	-	16,280	285,438	822,313
<u>1976</u>												
Newfoundland - Terre-Neuve	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	3	358	743	6,484	2,554	463,133	517,631	62,876	-	563	10,944	63,843
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Québec	10	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Ontario	14	2,084	4,733	41,219	20,563	1,676,372	2,059,468	367,200	-	9,152	186,629	359,832
Manitoba	3	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Saskatchewan	3	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Alberta	8	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	7	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	52	6,410	13,748	119,295	62,257	5,871,813	6,830,713	975,764	-	15,707	306,861	978,451
Percentage change - Taux de variation:												
Canada, 1974-1975	- 3.5	+ 0.07	- 1.3	+ 15.3	+ 38.4	+ 15.8	+ 14.4	- 13.5	-	- 1.2	+ 16.9	- 13.6
1975-1976	- 7.1	- 10.5	- 10.9	+ 4.5	+ 32.3	+ 15.9	+ 16.4	+ 19.2	-	- 3.5	+ 7.5	+ 18.9

(1) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies. - 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) 1976

TABLEAU 2. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES (1), 1976

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 de 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5-9	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10-19	2	328	686	5,049	1,611	174,675	216,474	17,119	—	513	8,094	24,806
20-49	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50-99	6	1,489	3,102	24,610	14,075	1,157,398	1,319,389	178,349	—	2,270	40,585	179,989
100-199	12	3,031	6,254	55,494	35,811	3,553,746	4,099,583	577,853	—	4,658	85,870	578,825
200-499	15	1,562	3,706	34,142	10,760	985,994	1,195,267	202,443	—	—	—	—
500-999	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,000 or over — ou plus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8,266	172,312	194,831
Total	52	6,410	13,748	119,295	62,257	5,871,813	6,830,713	975,764	—	15,707	306,861	978,451

(1) Includes working owners and partners. — 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. — 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, 1976

TABLEAU 3. STOCKS, 1976

	Manufacturing activity — Activité manufacturière				Non-manufacturing activity — Activité non-manufacturière
	Materials, supplies, etc. — Matières, fournitures, etc.	Goods in process — Produits en cours	Finished products of own manufacture — Produits finis de propre fabrication	Total	Products or materials purchased for resale — Produits ou matières achetées pour la revente
	thousands of dollars — milliers de dollars				
Opening — Ouverture:					
Newfoundland — Terre-Neuve	x	x	x	x	x
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	34,359	7,003	34,015	75,377	143
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	x	x	x	x	x
Ontario	107,789	53,860	113,910	275,559	2,644
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	x	x	x	x	x
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	x	x	x	x	x
Canada	373,045	116,524	473,634	963,203	4,635
Closing — Fermeture:					
Newfoundland — Terre-Neuve	x	x	x	x	x
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	32,012	10,548	41,402	83,962	35
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	x	x	x	x	x
Ontario	139,759	62,255	110,181	312,195	937
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	x	x	x	x	x
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	x	x	x	x	x
Canada	442,014	155,673	513,607	1,111,294	3,103

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, (1) 1975 AND 1976
TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS (1), 1975 ET 1976

	1975		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke	-	-	-
	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	
Natural gas - Gaz naturel	29,374,752	831 799	17,596
	thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	
Gasoline - Essence	177	805	132
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n ^o 1)	23	105	7
Diesel oil - Huiles diesel	44	201	27
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n ^{os} 2 et 3)	684	3 970	179
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n ^{os} 4, 5 et 6)	560	2 546	140
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	8	36	3
	thousands of kW.h - milliers de kW.h		
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	2 866 056		27,311
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) ....	...		1,448
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...		47,044

	1976		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke	-	-	-
	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	
Natural gas - Gaz naturel	28,153,208	797 209	24,368
	thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	
Gasoline - Essence	169	768	134
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n ^o 1)	20	91	8
Diesel oil - Huiles diesel	27	123	13
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n ^{os} 2 et 3)	735	3 341	256
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n ^{os} 4, 5 et 6)	593	2 696	177
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	17	77	5
	thousands of kW.h - milliers de kW.h		
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	2 982 693		28,410
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) ....	...		2,336
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...		63,257

(1) Reported by large establishments only which, in 1976, accounted for 100% of shipments of goods of own manufacture. - Chiffres indiqués seulement par les grands établissements qui sont intervenus, en 1976, pour 100% des livraisons de produits de propre fabrication.

SECTION 2

PETROLEUM REFINING
S.I.C. 3651

RAFFINAGE DU PÉTROLE
C.A.É. 3651

1976

This industry includes establishments primarily engaged in refining crude petroleum. Establishments primarily engaged in blending lubricating oils and greases are covered in Section 3.

Value of shipments and other revenue (manufacturing and non-manufacturing) of the Petroleum Refining industry amounted to \$6,886.2 million in 1976, compared to \$5,927.9 million in 1975, an increase of \$958.3 million or about 16%. Included in this total were shipments of motor gasoline, kerosene, stove oil, diesel fuel, light and heavy fuel oils, lubricating oil and grease and other petroleum products valued at \$6,725.2 million. Other revenue (non-manufacturing) accounted for \$161 million.

The cost of materials and supplies, fuel and electricity, etc. (inputs), used in the production of goods of own manufacture increased by \$815.3 million. Cost of inputs in 1976 represented 87.1% of value of shipments of own manufacture (outputs), compared to 87.4% in 1975.

Note: Because of the varied reporting practices used by several companies in this industry, the "census value added" data are inadequate, producing non-homogeneity in the final results.

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 section 3.

La valeur des livraisons et des autres recettes (activités manufacturières et non manufacturières) de l'industrie de raffinage du pétrole s'est élevée à \$6,886.2 millions en 1976 au regard de \$5,927.9 millions en 1975, soit une augmentation de \$958.3 millions ou d'environ 16%. Ce total comprend des livraisons de \$6,725.2 millions d'essence à moteur, de kérosène, de pétrole de chauffage, de carburant à diesel, de mazout léger ou lourd, d'huiles et graisses lubrifiantes et d'autres dérivés du pétrole. Les autres recettes (activité non manufacturière) ont été de \$161 millions.

Le coût des matières et des fournitures, du combustible et de l'électricité, etc. (entrées), utilisés dans la production de produits de propre fabrication s'est accru de \$815.3 millions. Le coût des entrées en 1976 a constitué 87.1 % de la valeur des livraisons de produits de propre fabrication (sorties) au regard de 87.4 % en 1975.

Nota: Plusieurs compagnies dans cette industrie rapportent selon différentes méthodes, ce qui rend les données de la "valeur ajoutée du recensement" inadéquates. Il en découle que les résultats finals sont hétérogènes.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1970-1976
 TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970-1976

	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:												
1970	40	6,077	13,533	60,500	18,181	1,418,328	1,758,940	331,965	-	14,725	153,598	333,057
1971	41	5,874	13,112	63,153	20,222	1,635,520	2,045,825	401,032	-	14,506	164,424	403,895
1972	41	5,870	13,250	69,977	22,428	1,908,001	2,361,709	431,301	-	14,376	176,984	430,520
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
<u>1975</u>												
Newfoundland - Terre-Neuve	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	3	372	786	6,048	2,132	369,691	425,733	60,319	-	565	9,586	61,465
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Québec	8	1,918	4,110	30,695	8,178	1,462,887	1,665,706	192,268	-	2,792	47,519	195,348
Ontario	7	2,018	4,486	34,960	16,586	1,409,818	1,636,174	242,099	-	8,594	160,702	233,877
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Saskatchewan	4	270	559	3,862	1,170	131,095	178,694	38,232	-	383	5,838	38,517
Alberta	7	807	1,697	13,371	10,119	608,771	680,173	77,677	-	1,209	20,977	78,216
British Columbia - Colombie-Britannique	7	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	42	6,806	14,680	110,355	46,320	4,998,611	5,773,460	789,784	-	15,624	277,268	789,680
<u>1976</u>												
Newfoundland - Terre-Neuve	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	3	358	743	6,484	2,554	463,133	517,631	62,876	-	563	10,944	63,843
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Québec	8	1,840	3,827	36,031	9,785	1,815,267	2,064,338	291,966	-	2,804	53,483	297,467
Ontario	7	1,887	4,333	38,926	20,084	1,630,919	1,990,133	345,322	-	8,759	180,981	337,319
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Saskatchewan	3	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Alberta	6	716	1,459	12,555	15,995	779,199	888,007	98,344	-	1,090	19,899	99,177
British Columbia - Colombie-Britannique	7	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	39	6,084	13,070	115,166	61,354	5,798,853	6,725,221	944,843	-	15,105	298,260	945,816
Percentage change - Taux de variation:												
Canada, 1974-1975	- 2.4	+ 0.4	- 1.8	+ 15.3	+ 38.4	+ 15.8	+ 14.2	- 14.4	-	- 2.2	+ 16.3	- 1.7
1975-1976	- 7.1	- 10.6	- 10.9	+ 4.3	+ 32.4	+ 16.0	+ 16.4	+ 19.6	-	- 3.3	+ 7.5	+ 5.7

(1) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies. - 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) 1976

TABLEAU 2. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES (1), 1976

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5- 9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10- 19	1	181	376	2,955	1,042	139,706	165,752	5,611	—	249	4,116	11,343
20- 49	6	261	554	4,124	2,216	105,087	119,824	13,750	—	322	5,159	14,224
50- 99	4	1,049	2,182	18,451	11,524	1,018,319	1,144,793	145,184	—	1,610	30,802	166,593
100-199	15	3,031	6,256	55,494	35,811	3,553,746	4,099,583	577,854	—	4,658	85,870	578,825
200-499	3	1,562	3,704	34,142	10,761	985,995	1,195,269	202,444	—	—	—	—
500-999	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,000 or over — ou plus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	8,266	172,313	194,831	...
Total	39	6,084	13,070	115,166	61,354	5,798,853	6,725,221	944,843	—	15,105	298,260	945,816

(1) Includes working owners and partners. — 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. — 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, 1976

TABLEAU 3. STOCKS, 1976

	Manufacturing activity — Activité manufacturière			Total	Non-manufacturing activity — Activité non-manufacturière
	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
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	34,359	7,003	34,015	75,377	143
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	103,422	27,807	140,573	271,802	61
Ontario	104,561	46,687	110,059	261,307	516
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	x	x	x	x	x
Alberta	10,032	9,523	58,293	77,848	370
British Columbia — Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	x	x	x	x
Canada	364,730	109,328	467,598	941,656	2,020
Closing — Fermeture:					
Newfoundland — Terre-Neuve	x	x	x	x	x
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	32,012	10,548	41,402	83,962	35
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	115,106	41,835	179,225	336,166	340
Ontario	136,121	55,619	107,319	299,059	546
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	x	x	x	x	x
Alberta	14,913	11,917	61,431	88,261	136
British Columbia — Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	x	x	x	x
Canada	433,836	149,025	507,730	1,090,591	2,460

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1975 AND 1976
 TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1975 ET 1976

	1976			1975		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	thousands of barrels - milliers de barils	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	thousands of dollars - milliers de dollars	thousands of barrels - milliers de barils	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	thousands of dollars - milliers de dollars
Materials used - Matières utilisées:						
Crude oil and naphtha, in its natural state, from Canadian wells - Pétrole brut et naphte à l'état naturel, de gisements canadiens	334,996	53 260	3,007,994	312,870	49 742	2,418,018
Synthetic crude oil (from tar sands) - Pétrole brut synthétique (de sables bitumineux)	(1)	(1)	(1)	9,425	1 492	79,121
Absorption gasoline, etc., from Canadian wells - Essence d'absorption, etc., de gisements canadiens	(1)	(1)	(1)	...	...	(1)
Crude oil, in its natural state, imported - Pétrole brut importé à l'état naturel:						
From South America - De l'Amérique du Sud	100,659	16 003	894,498	95,954	15 255	741,319
From other countries - D'autres pays	164,705	26 186	1,456,432	199,518	31 721	1,450,938
Unfinished oils and lubricating oils and lubricating oil base stocks - Huiles non-finies et huiles lubrifiantes at produits de base pour huiles lubrifiantes	509	81	13,226	487	77	14,732
Alkylates - Produit d'alcylation	(1)	(1)	(1)	...	...	(1)
Butane	7,489	1 191	53,608	4,065	773	34,937
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - métriques		short tons - tonnes courtes	metric tonnes - métriques	
Ammonia, anhydrous - Ammoniaque anhydre	322	292	108	335	304	119
Fuller's earth, bentonite and other clays - Terre à foulon, bentonite et autres argiles	388	352	48	395	358	33
Hydrofluoric acid - Acide hydrofluorique	984	893	820	1,090	989	922
Nitrogen - Azote	41,000	37 195	1,640	32,529	29 510	1,266
Phenol - Phénol	(1)	(1)	(1)	...	...	(1)
Sodium soda - Soude caustique	8,136	3 781	1,414	10,175	9 231	1,539
Sulfuric acid, 100% - Acide sulfurique, 100%	20,957	19 012	1,398	25,743	23 354	1,219
Tetraethyl fluid - Fluide tétraéthyle	39,308	35 660	47,418	47,044	42 678	48,502
	thousands of gallons - milliers de gallons	kilotitres		thousands of gallons - milliers de gallons	kilotitres	
Benzol	(1)	(1)	(1)	...	...	(1)
Additives - Additifs .....	..	..	41,850	..	..	36,867
Dyes, gasoline - Colorants pour essences .....	..	..	2,606	..	..	3,120
Fluid catalytic cracking unit catalysts (Aerocat, Nalcat, Filtrol 100, FCCU catalyst, etc.) - Catalyseurs pour unité de craquage à catalyseur fluide (AÉROCAT, NALCAT, Filtrol 100, Catalyseur FCCU, etc.) .....	..	..	12,543	..	..	11,248
Reforming or polymerization catalysts - Catalyseurs de polymérisation ou de réformage .....	..	..	2,034	..	..	2,582
All other materials and components used - Toutes autres matières et composants utilisés .....	..	..	159,678	..	..	47,830
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:						
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé .....	..	..	1,445	..	..	1,014
Cans, metal - Cannelles en métal .....	..	..	13,583	..	..	11,293
Barrels and drums, metal (one-trip) - Barils et cylindres en métal (disponibles) .....	..	..	1,219	..	..	1,113
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) .....	..	..	51	..	..	174
All other packaging materials used - Toutes autres matières d'emballage utilisées .....	..	..	1,319	..	..	757
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)						
..	..	..	58,085	..	..	56,458
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à autrui pour du travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements						
..	..	..	26,437	..	..	33,490
Total .....	..	..	5,798,854	..	..	4,998,611

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

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1975 AND 1976
 TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1975 ET 1976

	1976			1975		
	Quantity shipped Quantité livrée	Value of shipments Valeur des livraisons	Value of shipments Valeur des livraisons	Quantity shipped Quantité livrée	Value of shipments Valeur des livraisons	Value of shipments Valeur des livraisons
	thousands of barrels milliers de barils	thousands of cubic metres milliers de mètres cubes	thousands of dollars milliers de dollars	thousands of barrels milliers de barils	thousands of cubic metres milliers de mètres cubes	thousands of dollars milliers de dollars
Products - Produits:						
Aviation gasoline - Essence pour avions	1,649	262	20,947	...	...	(2)
Motor gasoline - Essence pour moteurs	228,001	36 249	2,728,871	220,712	35 090	2,282,027
Naphtha specialties - Produits spéciaux de naphte	3,413	343	33,719	3,164	503	26,766
Aviation turbine fuel - Carburateurs pour turbines à gaz d'aviation	24,538	3 901	276,256	23,763	3 778	231,834
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) and tractor fuel - Kérosène, mazout pour poêle (mazout n° 1) et carburant pour tracteurs	23,223	3 692	270,144	22,231	3 534	217,972
Diesel fuel - Huiles diesel	75,929	12 072	820,310	75,685	12 033	704,166
Light fuel oils (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (nos 2 et 3)	89,264	14 192	1,003,831	90,988	14 466	872,847
Heavy fuel oils (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (nos 4, 5 et 6)	104,053	16 543	854,253	110,709	17 601	784,888
Lubricating oils and greases - Huiles et graisses lubrifiantes	3,853	613	131,656	3,717	591	107,449
Asphalt - Asphalte	17,795	2 829	169,506	18,727	2 977	148,665
Petroleum coke - Coke de pétrole	626	100	6,607	1,020	162	5,904
Alkylate and alkylate feed stocks - Produit d'alkylation et charges d'alimentation à base de produit d'alkylation	(2)	(2)	(2)	...	...	(2)
Petrochemical feed stocks - Charges d'alimentation pour l'industrie pétrochimique	(2)	(2)	(2)	...	...	(2)
Liquefied petroleum gases, fuel type - Gaz de pétrole liquéfiés, genre combustible:						
Propane	6,821	1 084	46,152	6,261	995	30,133
Butane	3,935	626	25,000	2,473	393	13,340
Other - Autres	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Unfinished oils and lubricating oils and lubricating oil base stocks - Huiles non-finies et huiles lubrifiantes et produits de base pour huiles lubrifiantes	(2)	(2)	(2)	...	...	(2)
Wax - Cire:						
Crude - Brute	(2)	(2)	(2)	...	...	(2)
Refined - Raffinée	(2)	(2)	(2)	...	...	(2)
Chemicals - Produits chimiques:						
Benzene (benzol) - Benzène (benzol)	988	157	17,814	699	111	12,127
Butylenes (including polybutylene) - Butylènes (incluant polybutylène)	(3)	(3)	(3)	...	...	(3)
Hexane	(3)	(3)	(3)	...	...	(3)
Hydrogen - Hydrogène .....	...	...	132	...	...	(3)
Toluene (toluol) - Toluène (toluol)	690	110	12,612	...	...	(3)
Xylene (xylol) - Xylène (xylol)	839	133	16,157	355	56	5,936
	short tons tonnes courtes	metric tonnes métriques		short tons tonnes courtes	metric tonnes métriques	
Sulphur - Soufre	56,961	51 674	1,053	51,202	46 450	835
All other chemicals - Tous autres produits chimiques .....	...	...	4,874	...	...	8,346
All other products - Tous autres produits .....	...	...	281,484	...	...	294,271
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement du travail exécuté sur des matières et des produits appartenant à autrui .....	...	...	17,093	...	...	47,020
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 ventes, 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 .....	...	...	(13,252)	...	...	(30,562)
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	...	6,725,219	...	...	5,773,440

(1) Confidential; included with butane. - Confidential; inclus avec butane.

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

(3) Confidential; included with "All other chemicals". - Confidential; inclus avec "Tous autres produits chimiques".

SECTION 3

MANUFACTURERS OF LUBRICATING
OILS AND GREASES
S.I.C. 3652

FABRICATION D'HUILES ET DE
GRAISSES LUBRIFIANTES
C.A.É. 3652

1976

This industry includes establishments primarily engaged in blending lubricating oils and greases. Establishments primarily engaged in refining crude petroleum are covered in Section 2.

Value of shipments and other revenue (manufacturing and non-manufacturing) of the "Manufacturers of Lubricating Oils and Greases" amounted to \$115.1 million in 1976, compared with \$112.4 million in 1975 an increase of \$2.7 million (or about 2.4%). Included in this total were shipments of lubricating oils and lubricating greases, etc., valued at \$105.5 million. Other revenue (non-manufacturing) accounted for \$9.6 million.

The cost of materials and supplies, fuel and electricity, etc. (inputs), used in the production of goods of own manufacture increased by \$8.8 million. Cost of inputs in 1976 represented 70% of value of shipments of own manufacture (outputs), compared to 70% in 1975.

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 section 2.

La valeur des livraisons et des autres recettes (activités manufacturières et non manufacturières) de la "Fabrication d'huiles et de graisses lubrifiantes" s'est élevée à \$115.1 millions en 1976 en comparaison de \$112.4 millions en 1975, soit une augmentation de \$2.7 millions (ou d'environ 2.4 %). Ce total comprend des livraisons de \$105.5 millions d'huiles et de graisses lubrifiantes, etc. Les autres recettes (activité non manufacturière) ont été de \$9.6 millions.

Le coût des matières et des fournitures, du combustible et de l'électricité, etc. (entrées), utilisés dans la production de produits de propre fabrication a augmenté de \$8.8 millions. Le coût des entrées en 1976 a constitué 70 % de la valeur des livraisons de produits de propre fabrication (sorties), au regard de 70 % en 1975.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1970-1976
 TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970-1976

	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	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												
Canada:											thousands of dollars milliers de dollars	
1970	17	237	514	1,839	232	23,011	39,632	15,908	-	423	3,555	17,743
1971	18	255	544	1,992	219	25,457	43,076	17,495	-	450	3,883	18,877
1972	18	281	578	2,391	388	31,842	50,672	19,529	-	478	4,392	21,156
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
<u>1975</u>												
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	8	242	514	2,466	372	41,242	63,970	22,028	-	460	5,844	24,730
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	14	359	764	3,796	724	64,327	93,411	28,758	-	656	8,170	32,633
<u>1976</u>												
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	7	197	400	2,293	480	45,452	69,335	21,877	-	393	5,648	22,513
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	13	326	678	4,130	904	72,960	105,492	30,921	-	602	8,602	32,635
Percentage change - Taux de variation:												
Canada, 1974-1975	- 6.7	+ 6.8	+ 7.9	+ 15.5	+ 36.9	+ 18.3	+ 28.0	+ 20.4	-	+ 27.6	+ 40.9	+ 24.1
1975-1976	- 7.1	- 9.1	- 11.2	+ 8.7	+ 24.8	+ 13.4	+ 12.9	+ 7.5	-	- 8.2	+ 3.1	-

(1) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies. - 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) 1976

TABLEAU 2. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES (1), 1976

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							
0-4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5-9	1	147	311	2,095	569	38,968	50,721	11,507	—	264	3,977	13,463
10-19	1											
20-49	7											
50-99	2	179	367	2,035	335	33,992	54,771	19,414	—	338	4,625	19,172
100-199	2											
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	13	326	678	4,130	904	72,960	105,492	30,921	—	602	8,602	32,635

(1) Includes working owners and partners. — 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. — 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, 1976

TABLEAU 3. STOCKS, 1976

	Manufacturing activity — Activité manufacturière				Non-manufacturing activity — Activité non-manufacturière
	Materials, supplies, etc. — Matières, fournitures, etc.	Goods in process — Produits en cours	Finished products of own manufacture — Produits finis de propre fabrication	Total	Products or materials purchased for resale — Produits ou matières achetées pour la revente
thousands of dollars — milliers de dollars					
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	3,228	7,173	3,851	14,252	2,128
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	—	—	—	—	—
Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique	—	—	—	—	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—
Canada	8,316	7,196	6,036	21,548	2,615
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	3,638	6,636	2,862	13,136	391
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	—	—	—	—	—
Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique	—	—	—	—	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—
Canada	8,178	6,648	5,877	20,703	643

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, (1) 1975 AND 1976
 TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS(1), 1975 ET 1976

	1975		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke	-	-	-
	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	
Natural gas - Gaz naturel	166,438	4 713	93
	thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	
Gasoline - Essence	177	805	132
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	23	105	7
Diesel oil - Huiles diesel	-	-	-
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n°s 2 et 3)	684	3 110	179
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n°s 4, 5 et 6)	560	2 546	140
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	7	32	3
	thousands of kW.h - milliers de kW.h		
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	9 778	-	174
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée)	-	-	-
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité	-	-	724
	1976		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke	-	-	-
	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	
Natural gas - Gaz naturel	170,262	4 821	146
	thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	
Gasoline - Essence	154	700	124
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	20	91	8
Diesel oil - Huiles diesel	-	-	-
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n°s 2 et 3)	735	3 341	256
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n°s 4, 5 et 6)	563	2 559	165
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	16	73	4
	thousands of kW.h - milliers de kW.h		
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	10 515	-	200
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée)	-	-	-
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité	-	-	904

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1975 AND 1976
 TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1975 ET 1976

	1976			1975		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	thousands of dollars - milliers de dollars	thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	thousands of dollars - milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:						
Oils for blending - Huiles servant à mélanger:						
Canadian - Canadiennes	34,482	156 758	24,146	24,663	112 120	18,798
Imported - Importées	14,895	67 714	14,564	13,010	64 473	14,711
	thousands of pounds - milliers de livres	metric tonnes métriques		thousands of pounds - milliers de livres	metric tonnes métriques	
Greases for blending - Graisses servant à mélanger:						
Canadian - Canadiennes	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Imported - Importées	709	643	129	1,511	685	376
Additives for lubricating oils and greases - Additifs pour huiles et graisses lubrifiantes .....	..	..	16,873	..	..	14,453
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées .....	...	...	4,331	...	...	3,280
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	-	-	-	...	...	1,025
Containers and other packaging materials and supplies used - Contenants et autres matières d'emballage et fournitures utilisées:						
Folding and set-up (rigid) boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées (rigides) en carton .....	..	..	126	-	-	-
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé .....	..	..	1,450	..	..	1,301
Cans, metal - Canettes en métal .....	..	..	6,813	..	..	5,463
Barrels and drums, metal (one-trip shippers) - Barils et cylindres en métal (disponibles) .....	..	..	1,513	..	..	1,605
Plastic bottles and carboys - Bouteilles et touries en plastique .....	..	..	402	..	..	351
All other shipping materials - Toutes autres matières et fournitures de livraison .....	..	..	1,640	..	..	1,601
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	...	...	955	...	...	1,148
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres pour du travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements .....	...	...	20	...	...	214
Total .....	...	...	72,962	...	...	64,327

(1) Included with "All other material." - Inclus avec "Toutes autres matières".

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1975 AND 1976
 TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1975 ET 1976

	1976			1975		
	Quantity - Quantité		Value - Valeur	Quantity - Quantité		Value - Valeur
	thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	thousands of dollars - milliers de dollars	thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	thousands of dollars - milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:						
Products - Produits:						
Oils, cutting and penetrating - Huiles de coupe et huiles pénétrantes	894	4 064	2,027	912	4 146	1,629
Oils, lubricating - Huiles lubrifiantes	48,386	219 967	88,189	44,708	203 247	75,280
	thousands of pounds - milliers de livres	metric tonnes - métriques		thousands of pounds - milliers de livres	metric tonnes - métriques	
Greases, lubricating - Graisses lubrifiantes	31,352	28 442	8,255	24,916	11 302	7,837
All other products - Tous autres produits .....	..	..	7,050	..	..	7,349
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Somme reçue contre travail sur matières et produits appartenant à autrui .....	..	..	202	..	..	244
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 .....	..	..	(229)	..	..	(543)
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	-	-	-	..	..	1,615
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	..	..	105,494	..	..	93,411

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1976 TO SIC 3651
PETROLEUM REFINING
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIEES EN 1976 A CAE 3651
RAFFINAGE DU PETROLE
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NEWFOUNDLAND -- TERRE-NEUVE

GOLDEN EAGLE CANADA LIMITED, (HOLYROOD), 93 ELIZABETH AVENUE, ST JOHN S, A1B 1R6 (05)
PROVINCIAL REFINING CO LTD, PO, COME BY CHANCE, ROB 1W0 (04)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE

GULF OIL CANADA LIMITED, (POINT TUPPER), 800 BAY ST, TORONTO, M5S 1Y8 (06)
IMP OIL LTD-IMP OIL ENTERPRISES LTD, (DARTMOUTH), 111 ST CLAIR AVE W, TORONTO, M4V 1W5 (07)
TEXACO CANADA LIMITED, (HALIFAX), 90 WINFORD DRIVE, DON MILLS, M3C 2R5 (06)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK

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

QUEBEC

BP OIL LIMITED, (VILLE D ANJOU), 240 DUNCAN HILL ROAD, DON MILLS, M3B 3B2 (06)
GOLDEN EAGLE CANADA LIMITED, C P 20-55, ST-RODOLPHE CO LEVIS, G6V 6N6 (07)
GULF OIL CANADA LIMITED, (MONTREAL EAST), 800 BAY ST, TORONTO, M5S 1Y8 (07)
IMP OIL LTD-IMP OIL ENTERPRISES LTD, (MONTREAL EAST), 111 ST CLAIR AVE W, TORONTO, M4V 1W5 (07)
MURPHY OIL QUEBEC LTD, (VILLE D ANJOU), 6600 COTE DE NEIGES ROAD, MONTREAL, H3S 2A9 (03)
PETROFINA CANADA LTD, (POINTE AUX TREMBLES), 1 PLACE VILLE MARIE 18TH FLOOR, MONTREAL, H3B 2C2 (07)
SHELL CANADA LIMITED, (MONTREAL EAST), PO BOX 400 TERMINAL A, TORONTO, M5W 1E1 (08)
TEXACO CANADA LIMITED, (MONTREAL EAST), 90 WINFORD DRIVE, DON MILLS, M3C 2R5 (07)

ONTARIO

BP OIL LIMITED, (OAKVILLE), 240 DUNCAN HILL ROAD, DON MILLS, M3B 3B2 (07)
GULF OIL CANADA LIMITED, (CLARKSON), 800 BAY STREET, TORONTO, M5S 1Y8 (08)
IMP OIL LTD-IMP OIL ENTERPRISES LTD, (SARNIA), 111 ST CLAIR AVE W, TORONTO, M4V 1W5 (08)
URGENT REFINING (CANADA) LTD, (PORT CREDIT DIV), 90 WYNFORD DR, DON MILLS, M3C 2R5 (07)
SHELL CANADA LIMITED, (OAKVILLE), PO BOX 400 TERMINAL A, TORONTO, M5W 1E1 (06)
SHELL CANADA LIMITED, (CORUNNA), PO BOX 400 TERMINAL A, TORONTO, M5W 1E1 (07)
SUNOCO INC, (SARNIA), P O BOX 307, SARNIA, N7J 7J3 (07)

MANITOBA

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

SASKATCHEWAN

CANADIAN PROPANE GAS & OIL (SASK) LTD, (NORTHERN PETROLEUM DIV), PO BOX 519, KANSACK, S0A 1S0 (04)
CONSUMER S CO-OP REFINERIES LTD, PO BOX 260, REGINA, S4P 3A1 (06)
GULF OIL CANADA LIMITED, (MOOSE JAW), 800 BAY ST, TORONTO, M5S 1Y8 (04)

ALBERTA

GULF OIL CANADA LIMITED, (CALGARY ASPHALT PLANT), 800 BAY ST, TORONTO, M5S 1Y8 (05)
GULF OIL CANADA LIMITED, (EDMONTON), 800 BAY ST, TORONTO, M5S 1Y8 (07)
HUSKY OIL OPERATIONS LTD, (LLOYDMINSTER), BOX 380, CODY WYOMING, D82 418 (05)
IMP OIL LTD-IMP OIL ENTERPRISES LTD, (EDMONTON), 111 ST CLAIR AVE W, TORONTO, M4V 1W5 (07)
SHELL CANADA LIMITED, (INNISFAIR), PO BOX 400 TERMINAL A, TORONTO, M5W 1E1 (04)
TEXACO CANADA LIMITED, (EDMONTON), 90 WINFORD DRIVE, DON MILLS, M3C 2R5 (07)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

GULF OIL CANADA LIMITED, (KAMLOOPS), 800 BAY ST, TORONTO, M5S 1Y8 (05)
GULF OIL CANADA LIMITED, (PORT MOODY), 800 BAY ST, TORONTO, M5S 1Y8 (06)
HUSKY OIL OPERATIONS LTD, (PRINCE GEORGE REFINERY), 815-6TH STREET SW, CALGARY, T2T 1Y1 (04)
IMP OIL LTD-IMP OIL ENTERPRISES LTD, (IOCO), 111 ST CLAIR AVENUE WEST, TORONTO, M4V 1W5 (07)
PACIFIC PETROLEUMS LIMITED, (MCHARON PLANT - TAYLOR), PO BOX 6666, CALGARY, T2P 6T6 (06)
SHELL CANADA LIMITED, (VANCOUVER), PO BOX 400 TERMINAL A, TORONTO, M5W 1E1 (04)
STANDARD OIL CO OF B.C. & ALBERTA CANADA LTD, (VICTORIA), 1501 - 1850 WEST PALMER STREET, VANCOUVER, V6B 1P4 (04)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1976 TO SIC 3651
PETROLEUM REFINING
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1976 A CAE 3651
RAFFINAGE DU PETROLE
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NORTHWEST TERRITORIES -- TERRITOIRE DU NORD-OUEST

IMP OIL LTD-IMP OIL ENTERPRISES LTD, (NORMAN WELLS), 111 ST CLAIR AVE WEST, TORONTO, M4V 1N5 (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-

* CLASSIFIED TO THIS INDUSTRY FOR THE FIRST TIME
CLASSIFIE A CETTE INDUSTRIE POUR LA PREMIERE FOIS

ESTABLISHMENTS (INCLUDING SMALL BUSINESSES)
 CLASSIFIED IN 1976 TO SIC 3652
 MANUFACTURERS OF LUBRICATING OILS AND GREASES
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
 =====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
 CLASSIFIES EN 1976 A CAE 3652
 FABRICATION D'HUILES ET DE GRAISSES LUBRIFIANTES
 DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
 =====

QUEBEC
 =====

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

ONTARIO
 =====

BURMAH-CASTROL CANADA LIMITED, (TORONTO), PO BOX 3 - STATION M, TORONTO, M8V 3S4 (06)
 CANADIAN D A STUART OIL CO LTD, 43 UPTON ROAD BOX 430, SCARBOROUGH, M1L 2C1 (04)
 E F HOUGHTON & CO OF CANADA LTD, 100 SYMES RD, TORONTO, M6N 3T1 (04)
 PENNWALT OF CANADA LIMITED PENNWALT DU CANADA LIMITEE, (KEPNS-KEYSTONE DIV), 700 THIRD LINE, OAKVILLE, L6L 4B1 (04)
 SHELL CANADA LIMITED, (TORONTO), PO BOX 400 TERMINAL A, TORONTO, M5W 1E1 (04)
 TEXACO CANADA LIMITED, (TORONTO), 90 WINFORD DRIVE, DON MILLS, M3C 2R5 (06)
 WITCO CHEMICAL CANADA LIMITED, (KENDALL REFINING DIV), BOX 708 STN K, TORONTO, M4P 1B1 (03)

MANITOBA
 =====

BURMAH-CASTROL CANADA LIMITED, (WINNIPEG), PO BOX 3 - STATION M, TORONTO, M8V 3S4 (04)
 SHELL CANADA LIMITED, (ST BONIFACE), PO BOX 400 TERMINAL A, TORONTO, M5W 1E1 (04)

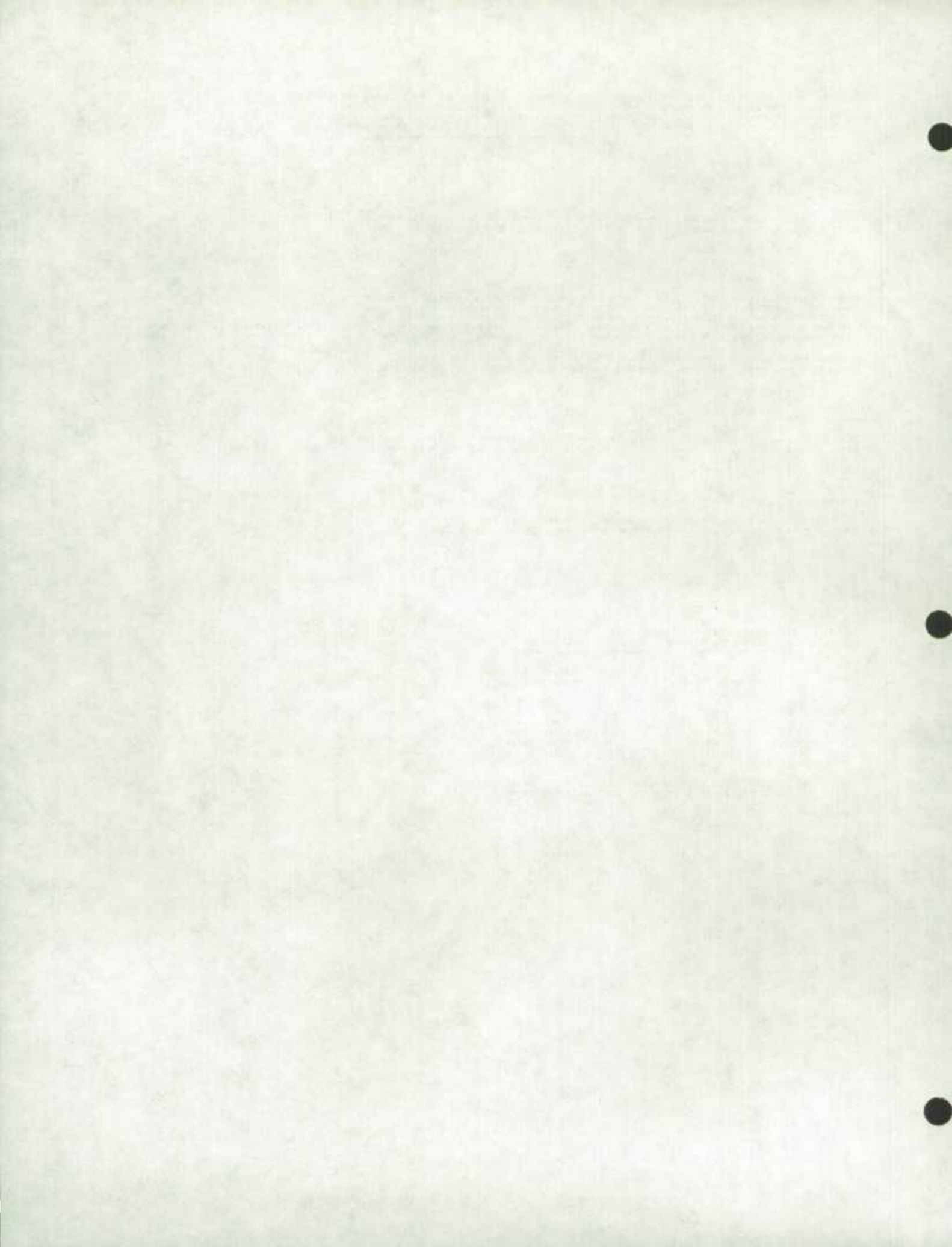
ALBERTA
 =====

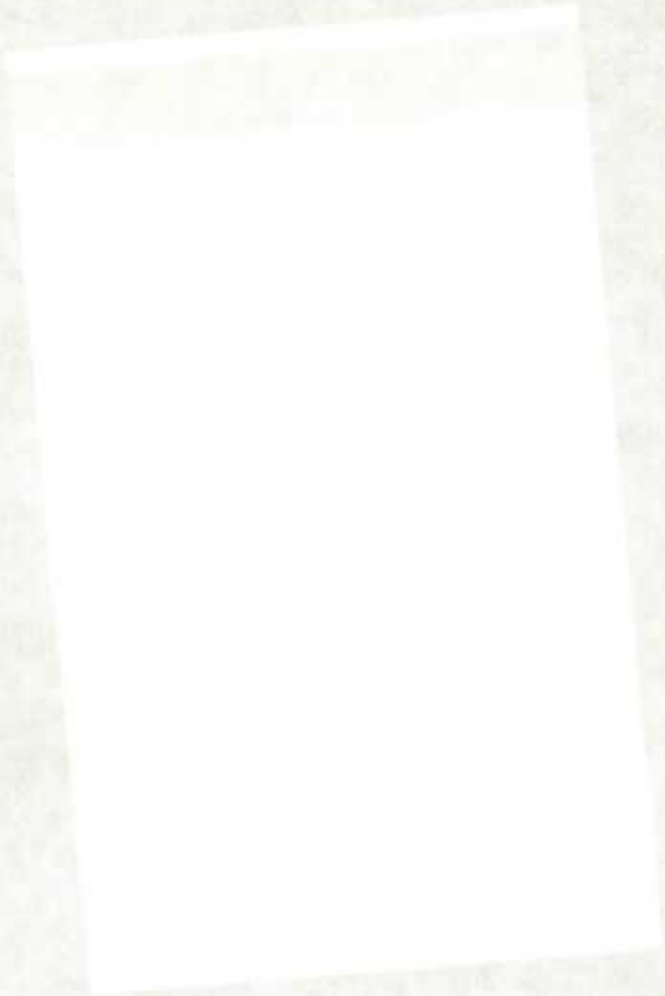
JET-LUBE OF CANADA LTD, 9925 - 77TH AVENUE, EDMONTON, T6E 1M6 (02)
 TURBO REFINERIES LTD, BOX 5827 STATION L, EDMONTON, T6C 4G3 (05)

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

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

* CLASSIFIED TO THIS INDUSTRY FOR THE FIRST TIME
 CLASSIFIE A CETTE INDUSTRIE POUR LA PREMIERE FOIS





DATE DUE
DATE DE RETOUR

NOV - 6 1979		
APR AVR 17 1980		
JUL JUILL 15 1980		
MAY 26 1981 MAY <i>level</i>		
MAR 8 1982 MAR <i>Stanford</i>		

EXPLANATORY NOTES

The following abbreviated notes deal only with salient points or selected inclusions or exclusions which might not be self-evident. Detailed "Concepts and Definitions" are available on request; see "Notes to Users".

1. Establishment - The smallest operating unit capable of reporting certain specified input and output data: usually a plant or mill. Beginning 1975, the Census excludes most unincorporated establishments with no paid employees, causing declines in numbers of establishments in many industries. If an establishment submits a report which crosses municipal boundaries, its principal statistics are prorated to "quasi-establishments" on the basis of manufacturing employment by location or some other means; these are treated as establishments in compilations.

2. Reporting period - Any fiscal year ending not earlier than April 1 of the reference year or later than March 31 the following year.

3. Cost of materials and supplies - Generally, consumption of purchased items only at laid-down cost including transportation and handling charges, duties, etc. Includes transfers between units of the same company and work done on contract by others. At the manufacturing activity level, this item represents purchased items used in manufacturing operations.

4. Cost of fuel and electricity - Consumption of purchased fuel and electricity only, at laid-down cost including transportation and handling charges, duties, etc. Applies to large establishments only (see note on Small Establishments). Data for non-manufacturing activity included under manufacturing activity.

5. Value of shipments of goods of own manufacture - Net selling value of goods made by reporting establishment, or for its account, from its own materials. 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 expense). Includes repair and custom revenue, transfers to reporting units of same firm, all exports, book value of own products shipped the first time on a rental basis. Includes consignment shipments to other countries, but domestic consignment shipments are included in inventory until sold.

Value added - Net output as measured by gross output less purchased commodity inputs used and contract work by others.

(a) Value added, manufacturing activity: value of shipments of goods of own manufacture plus net change in inventory of goods in process and finished goods, less cost of materials and supplies used, fuel and electricity.

(b) Value added, total activity: consists of (1) value added, manufacturing activity and (2) value added, non-manufacturing activity. The latter is calculated by subtracting relevant commodity inputs from non-manufacturing revenue or outputs; these commodity inputs are net of the change in inventories of goods purchased for resale. Non-manufacturing revenues include depreciable fixed assets produced by own work force for own use, revenue from product rentals, etc., but exclude non-operating revenue such as real property rentals, dividends, interest.

6. Employees, salaries and wages - Salaries and wages are shown before deductions for income tax and employee portion of employee benefits and include payments for regular work, overtime and paid leave as well as bonuses, commissions paid to regular employees. Production and related workers in manufacturing activity include those employees at the establishment engaged in processing, assembling, storing, inspecting, handling, packing, maintenance, repair, janitorial and watchmen services and working foremen. (Outside pieceworkers' remuneration is included in cost of materials.)

7. Inventories - Book value of owned inventory held in Canada, including goods in transit and on consignment.

8. Small establishments - For establishments below size limits varied to assure adequate coverage of industry totals by large-establishment returns, a simplified "short form" questionnaire is used or, if applicable a regular financial statement is accepted. This involves certain departures, beginning 1970, from definitions used for large establishments. "Cost of materials, supplies and services" includes all purchased services and fuel and electricity. Consequently, the value of fuel and electricity is not available for small establishments, resulting in an understatement of this item in certain industries and geographic areas. Number of employees is imputed from salaries and wages, with imputation also of male and female numbers and man-hours. All data are classified to manufacturing activity. Value added differs from that of large establishments in that purchased services are included with the cost of materials and supplies used for short forms, but excluded for large establishments, resulting in exclusion of purchased services from value added for short forms but its inclusion in value added of large establishments. Totals for size groups or geographical areas dominated by small establishments may have limited comparability with totals for previous years or other geographical areas.

9. Head offices, sales offices and auxiliary units - Included in the individual industry of the company's largest activity. (The allocation of some such units to the major industry group level was discontinued with the 1970 data.)

NOTES EXPLICATIVES

Les notes succinctes ci-après s'appliquent uniquement aux points saillants ou à certaines extensions ou restrictions pouvant nécessiter une explication. On peut obtenir sur demande les "Concepts et définitions" détaillés; se reporter aux "Notes au lecteur".

1. Établissement - La plus petite unité d'exploitation, en général une usine ou une fabrique, en mesure de fournir certaines données sur ses entrées et ses sorties. À partir de 1975, la majorité des établissements non constitués en corporation ne comptant aucun salarié rémunéré n'ont pas été saisis par le recensement, ce qui a entraîné une baisse du nombre d'établissements dans beaucoup d'industries. Si une déclaration porte sur des unités qui ne sont pas toutes situées à l'intérieur d'une même municipalité, les statistiques principales pour cet établissement sont attribuées au prorata à des "quasi-établissements" selon le nombre de travailleurs de la fabrication de chaque unité ou d'une autre façon, ces "quasi-établissements" sont considérés comme des établissements dans les totalisations.

2. Période de déclaration - Toute année financière terminée au plus tôt le 1^{er} avril de l'année de référence ou après le 31 mars de l'année suivante.

3. Coût des matières et fournitures - En général, il s'agit uniquement des produits utilisés et achetés au prix livré, les frais de transport et de manutention, les droits, etc., étant inclus. Comprend les transferts entre les unités d'une même société et les travaux exécutés par d'autres sous contrat. Au niveau de l'activité manufacturière, ce poste représente les produits achetés qui entrent dans la fabrication.

4. Coût du combustible et de l'électricité - Il s'agit uniquement du combustible et de l'électricité consommés et achetés au prix livré, les frais de transport et de manutention, les droits, etc., étant inclus. S'applique seulement aux grands établissements (voir note sur les petits établissements). Les données relatives à l'activité non manufacturière figurent avec le secteur de la fabrication.

5. Valeur des livraisons de produits de propre fabrication - Valeur nette des ventes de produits fabriqués par l'établissement déclarant, ou pour son compte, à partir de matières lui appartenant, sans tenir compte des rabais, retours de marchandises, remises, taxes de ventes, 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). Comprend les recettes au titre de réparations et de contrats, les transferts à d'autres unités déclarantes du même établissement, toutes les exportations, 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.

Valeur ajoutée - Production nette, soit production brute moins consommation de produits achetés et travaux exécutés par d'autres sous contrat.

a) Valeur ajoutée, activité manufacturière: valeur des livraisons de produits de propre fabrication, plus variation nette des stocks de produits en cours et de produits finis, moins coût des matières et des fournitures utilisées, du combustible et de l'électricité.

b) Valeur ajoutée, activité totale: comprend (1) la valeur ajoutée par l'activité manufacturière et (2) la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. Cette dernière s'obtient en soustrayant les entrées de marchandises des recettes ou des sorties provenant de l'activité non manufacturière, après avoir soustrait de ces entrées la variation des stocks de produits achetés pour la revente. Les recettes provenant de l'activité non manufacturière comprennent les immobilisations amortissables produites par la main-d'oeuvre de l'établissement pour son usage propre, les recettes de location de produits, etc., mais non les recettes hors exploitation, comme les loyers d'immeubles, les dividendes, les intérêts.

6. Salariés, traitements et salaires - Les traitements et les salaires sont pris en compte avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et les cotisations aux fins des avantages sociaux versées par l'employé, et comprennent la rémunération des heures normales et supplémentaires et des congés payés, ainsi que les primes et commissions accordées aux salariés réguliers. Les travailleurs de la production et assimilés classés dans l'activité manufacturière comprennent les salariés de l'établissement affectés à la transformation, au montage, à l'entreposage, au contrôle, à la manutention, à l'emballage, à l'entretien et à la réparation, ainsi que les concierges, gardiens et contremaîtres de l'établissement. (La rémunération des ouvriers à la pièce de l'extérieur est comprise dans le coût des matières.)

7. Stocks - Valeur comptable des stocks détenus en toute propriété au Canada, y compris les marchandises en transit ou en consignation.

8. Petits établissements - Pour les établissements en deçà des limites de taille, modifiées afin de prendre en compte de façon aussi complète que possible des chiffres déclarés par les grands établissements, on utilise une "formule abrégée" ou, le cas échéant, un état financier ordinaire. On a dû pour cela s'écarter, à partir de 1970, des définitions utilisées pour les grands établissements. Le "coût des matières, fournitures et services" comprend tous les services achetés ainsi que le combustible et l'électricité. De la sorte, la valeur du combustible et de l'électricité n'est pas connue pour les petits établissements, ce qui entraîne une sous-évaluation de ce poste pour certaines industries et régions géographiques. On impute le nombre de salariés à partir des traitements et des salaires, ainsi que le nombre d'hommes et de femmes et le nombre d'heures-hommes. Toutes les données sont classées à l'activité manufacturière. La valeur ajoutée diffère de celle des grands établissements en ce que les services achetés sont compris dans le coût des matières et des fournitures sur les formules abrégées mais non sur les formules destinées aux grands établissements; par conséquent, les services achetés sont exclus de la valeur ajoutée sur les formules abrégées mais sont inclus dans le cas des grands établissements. Les totaux des groupes de taille ou des régions géographiques où dominent les petits établissements peuvent ne présenter que peu de points de comparaison avec les chiffres des années précédentes ou ceux d'autres régions géographiques.

9. Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires - Classés avec l'industrie qui représente l'activité principale de la société. (Le classement de certaines de ces unités au niveau des groupes a cessé à partir de 1970.)

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010693387