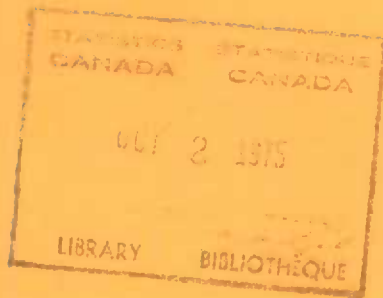


# Petroleum refineries

1973

# Raffineries de pétrole

1973



## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

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

## ABBREVIATIONS

n.e.s.: Not elsewhere specified.

S.I.C.: Standard Industrial Classification.

## NOTES TO USERS

1. "Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found at the back 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. Principal statistics of establishments classified by size group, based on total employed, were omitted from industry reports for the years 1968-1971 and principal statistics of establishments by type of organization were last published in the 1967 industry reports. However, this information is available on request from the Manufacturing and Primary Industries Division. In the case of an extensive request, involving a large number of industries or years, it may be necessary to levy a charge.
3. 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).

## SIGNES CONVENTIONNELS

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

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

## ABRÉVIATIONS

n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.

C.T.I.: Classification type des industries (titre français du système de classification industrielle de 1960).

C.A.E.: Classification des activités économiques (titre français du système de classification industrielle de 1970).

## NOTES AU LECTEUR

1. On trouvera à la fin 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. Les tableaux renfermant les statistiques principales des établissements par tranche de taille mesurée par les effectifs ont été supprimés des publications de 1968 à 1971. Les statistiques principales des établissements selon la forme juridique ont été données pour la dernière fois dans les publications de 1967. On peut toutefois obtenir ces renseignements en s'adressant à la Division des industries manufacturières et primaires. Les demandes élaborées visant un grand nombre d'industries ou d'années pourront entraîner la facturation des frais.
3. Il suffit au lecteur qui désire connaître la valeur de la production (activité manufacturière) d'ajouter le coût des matières et fournitures utilisées (activité manufacturière), le coût du combustible et de l'électricité, et la valeur ajoutée (activité manufacturière).

STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA  
Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

S.I.C. — C.A.E.  
365  
3651  
3652

PETROLEUM REFINERIES  
—  
RAFFINERIES DE PÉTROLE  
1973

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

October - 1975 - Octobre  
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

Information Canada  
Ottawa



SECTION 1

PETROLEUM REFINERIES  
S.I.C. 365

RAFFINERIES DE PÉTROLE  
C.A.E. 365

1973

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.

Value of shipments and other revenue (manufacturing and non-manufacturing) of the Petroleum Refineries industry amounted to \$3,137.0 millions in 1973, compared with \$2,500.2 millions in 1972, an increase of \$636.8 millions (or about 25.5%). Included in this total were shipments (own manufacturing) by the Petroleum Refining industry valued at \$2,975.8 millions and shipments (own manufacturing) by Manufacturers of Lubricating Oils and Greases at \$58.5 millions. Other revenue (non-manufacturing) accounted for \$102.7 millions.

The cost of materials and supplies, fuel and electricity, etc. (inputs), used in the production of goods of own manufacture, increased by \$605.7 millions. Cost of inputs in 1973 represented 84.6% of value of shipments of own manufacture (outputs), compared to 81.3% in 1972.

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, la "Raffinage du pétrole" et la "Fabrication d'huiles et de graisses lubrifiantes" ont été réparties 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.

La valeur des livraisons et des autres recettes (activités manufacturières et non manufacturières) de l'industrie des raffineries de pétrole s'est élevée à \$3,137.0 millions en 1973, en comparaison de \$2,500.2 millions en 1972, soit une augmentation de \$636.8 millions (ou de 25.5 % environ). Sont comprises dans ce total les livraisons (produits de propre fabrication) de l'industrie du raffinage du pétrole d'une valeur de \$2,975.8 millions, et celles de l'industrie des huiles et graisses lubrifiantes, d'une valeur de \$58.5 millions. Les autres recettes (activité non manufacturière) ont représenté \$102.7 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 \$605.7 millions. Le coût des entrées en 1973 a constitué 84.6 % de la valeur des livraisons en raffinerie (sorties), au regard de 81.3 % en 1972.

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 la "valeur ajoutée du recensement" inadéquate. Il en découle que les résultats finals sont hétérogènes.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961, 1964-1971  
 TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961, 1964-1971

Year and province — Année et province	Estab- lish- ments — Éta- blisse- ments	Manufacturing activity — Activité manufacturière						Total activity — Activité totale					
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity — Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et four- nitures	Value of shipments of goods of own manu- facture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man- hours paid — Heures-hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	With- drawals — Prélè- vements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traite- ments et salaires	
		No. — nombre	'000				\$'000			\$'000		\$'000	
1961 .....	57	7,406	15,844	41,527	10,968	911,693	1,200,612	280,726	x	x	10,991	64,768	281,989
1964 .....	56	6,730	14,696	42,896	12,102	1,102,900	1,396,531	276,114	—	—	9,920	65,918	280,991
1965 .....	57	6,511	13,816	41,859	12,115	1,147,779	1,414,915	257,587	—	—	9,384	65,684	263,430
1966 .....	57	6,469	14,212	46,974	12,886	1,213,239	1,477,380	267,936	—	—	9,420	72,247	276,420
1967 .....	59	6,458	14,641	50,411	13,194	1,224,826	1,540,420	284,424	—	—	9,554	77,539	289,779
1968 .....	58	6,506	14,856	54,508	16,140	1,337,831	1,657,215	320,933	—	—	9,488	82,849	328,734
1969 .....	60	6,205	13,953	58,829	17,815	1,374,076	1,700,124	308,903	—	—	9,203	89,810	318,705
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
<b>1972</b>													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island — Île du Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	4	370	844	4,377	1,028	168,216	203,157	33,252	—	—	539	6,654	33,146
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec .....	9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario .....	17	1,870	4,424	24,060	8,916	558,381	729,369	158,777	—	—	8,300	105,438	154,587
Manitoba .....	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	4	259	543	2,692	705	53,752	72,087	16,521	—	—	389	4,220	16,775
Alberta .....	10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique .....	8	x	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	x
Total .....	59	6,151	13,828	72,369	22,816	1,939,843	2,412,382	450,830	—	—	14,854	181,377	451,676
<b>1973</b>													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island — Île du Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	4	367	803	4,648	1,258	247,522	288,483	49,318	—	—	547	7,047	50,284
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec .....	10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario .....	17	1,921	4,484	26,314	10,447	703,215	871,166	170,469	—	—	8,862	121,495	165,356
Manitoba .....	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	4	273	569	3,004	744	69,774	89,100	21,514	—	—	393	4,558	21,849
Alberta .....	9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique .....	8	x	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	x
Total .....	59	6,246	14,041	79,549	26,383	2,541,942	3,034,314	558,561	—	—	15,330	203,667	561,970
<b>Percentage change — Taux de variation</b>													
1971-1972 .....	—	+ 0.4	+ 1.3	+ 11.1	+ 11.6	+ 16.8	+ 15.5	+ 7.7	—	—	— 0.7	+ 7.8	+ 6.8
1972-1973 .....	—	+ 1.5	+ 1.5	+ 9.9	+ 15.6	+ 31.0	+ 25.8	+ 23.9	—	—	+ 3.2	+ 12.3	+ 24.0

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1972 AND 1973  
 TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1972 ET 1973

Year and province Année et province	Employees Salariés										Salaries and wages Traitements et salaires					Total
	Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office Administration et bureau		Sales and distribution Vente et distribution		Total		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés		Administrative and office Administration et bureau	Sales and distribution Vente et distribution		
	Manufacturing Fabrication		Other Autres								Manu- facturing Fabrication	Other Autres	Ad- minis- tration et bureau	Sales et distri- bution		
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	Fabrication	Autres	Ad- minis- tration et bureau	Vente et distri- bution		
	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	Fabrication	Autres	Ad- minis- tration et bureau	Vente et distri- bution		
1972																
number - nombre																
Newfoundland - Terre-Neuve ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Prince Edward Island - Île du Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	370	-	14	-	131	17	7	-	-	522	17	4,377	161	1,934		
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Québec .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Ontario .....	1,856	4	63	-	3,670	2,085	533	79	6,132	2,168	24,060	709	72,560	8,109		
Manitoba .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Saskatchewan .....	258	1	6	-	104	14	6	-	374	15	2,692	82	1,411	35		
Alberta .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
British Columbia - Colombie-Britannique .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Total .....	6,139	12	181	-	5,471	2,384	583	84	12,374	2,480	72,369	2,077	98,204	8,728		
1973																
\$'000																
Newfoundland - Terre-Neuve ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Prince Edward Island - Île du Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	367	-	15	-	148	17	-	-	530	17	4,648	168	2,231	-		
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Québec .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Ontario .....	1,917	4	56	-	4,531	2,312	40	2	6,544	2,318	26,314	677	93,954	551		
Manitoba .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Saskatchewan .....	272	1	8	-	97	8	6	1	383	10	3,004	119	1,396	39		
Alberta .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
British Columbia - Colombie-Britannique .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Total .....	6,233	13	226	-	6,207	2,560	82	9	12,748	2,582	79,549	2,674	120,384	1,061		

TABLE 3. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED, (1) 1973  
 TABLEAU 3. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES(1), 1973

Size group Tranche de taille	Estab- lish- ments Éta- blisse- ments	Manufacturing activity - Activité manufacturière						Total activity - Activité totale					
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity	Cost of materials and supplies	Value of shipments of goods of own manu- facture	Value added	Working owners and partners Propriétaires et associés actifs		Employees Salariés		Value added
		Number Nombre	Man- hours paid Heures- hommes payées	Wages Salaires	Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Coût des matières et four- nitures	Valeur des livraisons de pro- duits de propre fabrication	Valeur ajoutée	Number Nombre	With- drawals Prélè- vements	Number Nombre	Salaries and wages Traite- ments et salaires	Value ajoutée
		No. nombre	'000	'000	'000	'000	'000	'000	'000	'000	'000	'000	'000
0-4 .....	4												
5-9 .....	2												
10-19 .....	2	372	800	3,689	945	136,062	154,091	18,893	-	...	578	6,025	20,654
20-49 .....	15												
50-99 .....	4	243	521	2,488	702	37,829	56,473	19,084	-	...	314	3,426	19,378
100-199 .....	18	1,780	3,856	21,844	8,878	733,138	884,693	171,406	-	...	2,697	35,045	176,046
200-499 .....	11	2,333	5,160	28,970	9,003	1,156,986	1,354,316	230,621	-	...	3,511	45,722	233,438
500-999 .....	2	1,518	3,704	22,558	6,856	477,928	584,742	118,556	-	...	2,130	32,381	119,357
1,000 - or over - ou plus ..	1												
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6,100	81,068	(6,902)
Total .....	59	6,246	14,041	79,549	26,383	2,541,942	3,034,314	558,561	-	...	15,330	203,667	561,970

(1) Includes working owners and partners. - Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

TABLE 4. INVENTORIES, 1973

TABLEAU 4. STOCKS, 1973

Province	Manufacturing — Fabrication				Non- manufacturing — Autres
	Materials, supplies, etc. — Matières, fournitures, etc.	Goods in process — Produits en cours	Finished goods of own manufacture — Produits finis de propre fabrication	Total	Products or materials purchased for resale — Produits ou matières achetés pour la revente
	book value - \$'000 - valeur comptable				
<u>Opening - Ouverture</u>					
Newfoundland - Terre-Neuve .....	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île du Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	9,885	1,416	14,382	25,683	45
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	x	x	x	x	x
Québec .....	x	x	x	x	x
Ontario .....	50,226	15,189	54,544	119,959	1,159
Manitoba .....	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	2,109	3,061	6,116	11,286	10
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
Total .....	104,700	37,789	174,639	317,128	5,216
<u>Closing - Fermeture</u>					
Newfoundland - Terre-Neuve .....	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île du Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	14,161	1,908	23,504	39,573	45
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	x	x	x	x	x
Québec .....	x	x	x	x	x
Ontario .....	53,768	15,013	67,684	136,466	880
Manitoba .....	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	2,607	3,765	8,345	14,717	34
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
Total .....	146,693	41,905	263,095	451,693	4,692

TABLE 5. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1972 AND 1973

TABLEAU 5. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1972 ET 1973

Description	1972		1973		
	Quantity — Quantité	Cost — Coût \$'000	Quantity — Quantité	Cost — Coût \$'000	
Coal and coke - Charbon et coke .....	ton - tonne	—	—	—	
Natural gas - Gaz naturel .....	cu. ft. - '000 - pi. cu.	16,304,183	4,783	19,239,650	5,858
Gasoline - Essence .....	Cdn. gal. - gall. cdn.	141,340	62	114,455	55
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout No. 1) .....	"		11,122	3	
Diesel oil - Huiles diesel .....	"	2,139,907	242	36,130	9
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (No. 2 et No. 3) ..	"		504,711	84	
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourde (Nos. 4, 5 et 6)	"		1,556,304	150	
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.) .....	"	2,599	1	3,971	1
Electricity purchased (include service charge) - Électricité achetée (y compris le coût de service) .....	kwh. - '000 - kWh	2,460,495	17,195	2,664,047	19,709
Other fuel (include steam purchased) - Autres combustibles (indiquer vapeur achetée) .....	...	534	...	514	
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électri- cité .....	...	22,816	...	26,383	



SECTION 3

PETROLEUM REFINING  
S.I.C. 3651

RAFFINAGE DU PÉTROLE  
C.A.E. 3651

1973

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 \$3,070 millions in 1973, compared \$2,441 millions in 1972, an increase of \$629 millions or about 25.7%. 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 \$2,976 millions. Other revenue (non-manufacturing) accounted for \$94 millions.

The cost of materials and supplies, fuel and electricity, etc. (inputs), used in the production of goods of own manufacture increased by \$601 millions. Cost of inputs in 1973 represented 85.1% of value of shipments of own manufacture (outputs), compared to 81.8% in 1972.

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 (activité manufacturières et non manufacturières) de l'industrie de raffinage du pétrole s'est élevée à \$3,070 millions en 1973, au regard de \$2,441 millions en 1972, soit une augmentation de \$629 millions ou d'environ 25.7%. Ce total comprend des livraisons de \$2,976 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 \$94 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 \$601 millions. Le coût des entrées en 1973 a constitué 85.1 % de la valeur des livraisons de produits de propre fabrication (sorties) au regard de 81.8 % en 1972.

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

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961, 1964-1973

TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961, 1964-1973

Year and province — Année et province	Estab- lish- ments — Éta- bli- s- s- e- m- e- n- t- s	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity — Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manu- facture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Saliés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man- hours paid — Heures-hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	With- drawals — Prélè- vements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traite- ments et salaires	
					\$'000		\$'000						\$'000
1961 .....	44	7,220	15,462	40,687	10,820	899,836	1,183,508	275,604	—	—	10,660	63,140	276,723
1964 .....	41	6,535	14,268	41,881	11,950	1,089,131	1,371,340	264,204	—	—	9,547	63,872	268,604
1965 .....	40	6,282	13,335	40,617	11,946	1,129,759	1,383,649	244,108	—	—	8,976	63,272	249,233
1966 .....	40	6,219	13,676	45,531	12,679	1,195,200	1,444,821	253,291	—	—	8,996	69,581	260,439
1967 .....	41	6,226	14,135	49,013	13,015	1,225,565	1,506,302	270,086	—	—	9,147	74,870	274,874
1968 .....	41	6,284	14,363	53,064	15,950	1,315,863	1,621,887	307,298	—	—	9,091	80,010	314,425
1969 .....	41	5,971	13,444	57,140	17,587	1,350,114	1,661,250	293,416	—	—	8,765	86,393	302,139
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
<u>1972</u>													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island — Île du Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse New Brunswick — Nouveau- Brunswick .....	4	370	844	4,377	1,028	168,216	203,157	33,252	—	—	539	6,654	33,144
Québec .....	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario .....	7	1,754	3,929	20,377	4,316	606,460	732,076	130,349	—	—	2,813	33,039	130,925
Manitoba .....	7	1,697	4,061	22,501	8,681	537,075	691,499	141,273	—	—	7,980	102,273	135,956
Saskatchewan .....	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta .....	4	259	543	2,692	705	53,752	72,087	16,521	—	—	389	4,220	16,775
British Columbia — Colombie- Britannique .....	7	736	1,576	8,043	3,260	179,702	229,128	45,852	—	—	1,040	11,713	46,078
Yukon and Northwest Terri- tories — Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest .....	7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Total .....	41	5,870	13,250	69,977	22,428	1,908,001	2,361,709	431,301	—	—	14,376	176,984	430,520
<u>1973</u>													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island — Île du Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse New Brunswick — Nouveau- Brunswick .....	4	367	803	4,648	1,258	247,522	288,483	49,318	—	—	547	7,047	50,284
Québec .....	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario .....	8	1,738	3,959	22,514	5,385	839,951	965,878	165,080	—	—	2,607	34,220	167,064
Manitoba .....	7	1,725	4,076	24,610	10,181	678,717	827,932	151,818	—	—	8,530	117,995	146,089
Saskatchewan .....	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta .....	4	273	569	3,004	744	69,774	89,100	21,514	—	—	393	4,558	21,849
British Columbia — Colombie- Britannique .....	7	772	1,644	9,145	3,633	235,712	289,241	57,585	—	—	1,142	14,344	57,733
Yukon and Northwest Terri- tories — Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest .....	7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Total .....	42	5,947	13,408	76,940	25,960	2,505,051	2,975,852	537,380	—	—	14,843	198,766	539,560
<u>Percentage change — Taux de variation</u>													
1971-1972 .....	—	- 0.1	+ 1.1	+ 10.8	+ 10.9	+ 16.7	+ 15.4	+ 7.5	—	—	- 0.9	+ 7.6	+ 6.6
1972-1973 .....	+ 2.4	+ 1.3	+ 1.2	+ 10.0	+ 15.8	+ 31.3	+ 26.0	+ 24.6	—	—	+ 3.3	+ 12.3	+ 25.3

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1972 AND 1973  
TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1972 ET 1973

Year and province Année et province	Employees Salariés										Salaries and wages Traitements et salaires				
	Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office Administration et bureau		Sales and distribution Vente et distribution		Total		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés		Administrative and office Administration et bureau	Sales and distribution Vente et distribution	Total
	Manufacturing Fabrication		Other Autres								Manufacturing Fabrication	Other Autres			
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	Fabrication	Autres	Administration et bureau	Vente et distribution	Total
	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	Fabrication	Autres	Administration et bureau	Vente et distribution	Total
1972															
Newfoundland - Terre-Neuve ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Prince Edward Island - Île du Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	370	-	14	-	131	17	7	-	522	17	4,377	161	1,934	182	6,654
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Québec .....	1,752	2	36	-	836	155	27	5	2,651	162	20,377	355	11,983	323	33,039
Ontario .....	1,694	3	62	-	3,606	2,049	488	78	5,850	2,130	22,501	705	71,496	7,571	102,273
Manitoba .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Saskatchewan .....	258	1	6	-	104	14	6	-	374	15	2,692	82	1,411	35	4,220
Alberta .....	736	-	16	-	253	35	-	-	1,005	35	8,043	156	3,514	-	11,713
British Columbia - Colombie-Britannique .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Total .....	5,861	9	180	-	5,383	2,332	528	83	11,952	2,424	69,977	2,073	96,823	8,112	176,984
1973															
Newfoundland - Terre-Neuve ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Prince Edward Island - Île du Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	367	-	15	-	148	17	-	-	530	17	4,648	168	2,231	-	7,047
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Québec .....	1,735	3	88	-	649	100	26	6	2,498	109	22,514	919	10,431	355	34,220
Ontario .....	1,721	4	55	-	4,469	2,281	-	-	6,245	2,285	24,610	673	92,713	-	117,995
Manitoba .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Saskatchewan .....	272	1	8	-	97	8	6	1	383	10	3,004	119	1,396	39	4,558
Alberta .....	772	-	11	-	315	44	-	-	1,098	44	9,145	115	5,083	-	14,344
British Columbia - Colombie-Britannique .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Total .....	5,938	9	225	-	6,119	2,513	32	7	12,314	2,529	76,940	2,669	118,762	394	198,766

TABLE 3. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED, (1) 1973  
TABLEAU 3. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES (1), 1973

Size group Tranche de taille	Estab-lish-ments Éta-blis-se-ments	Manufacturing activity - Activité manufacturière						Total activity - Activité totale					
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec-tricity Coût du combus-tible et de l'élec-tricité	Cost of materials and supplies Coût des ma-tières et four-nitures	Value of ship-ments of goods of own manu-facture Valeur des liv-raisons de pro-duits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Working owners and partners Propriétaires et associés actifs		Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Man-hour paid Heures-hommes payées	Wages Salaires				Number Nombre	With-drawals Pré-lè-vements	Number Nombre	Salaries and wages Traite-ments et salaires		
			'000			\$'000			\$'000		\$'000		
0-4 .....	2												
5-9 .....	-												
10-19 .....	-												
20-49 .....	6	316	688	3,569	1,223	136,999	152,101	16,797	-	...	405	4,550	17,621
50-99 .....	2												
100-199 .....	18	1,780	3,856	21,844	8,878	733,138	884,693	171,406	-	...	2,697	35,045	176,046
200-499 .....	11	2,333	5,160	28,970	9,003	1,156,986	1,354,316	230,621	-	...	3,511	45,722	233,438
500-999 .....	2												
1,000 - or over - ou plus ..	1	1,518	3,704	22,558	6,856	477,928	584,742	118,556	-	...	2,130	32,381	119,357
Head offices, sales offices and auxiliary units - Bureaux sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6,100	81,068	(6,902)
Total .....	42	5,947	13,408	76,940	25,960	2,505,051	2,975,852	537,380	-	...	14,843	198,766	539,560

(1) Includes working owners and partners. - Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

TABLE 4. INVENTORIES, 1973

TABLEAU 4. STOCKS, 1973

Province	Manufacturing - Fabrication			Total	Non- manufacturing - Autres
	Materials, supplies, etc. - Matières, fournitures, etc.	Goods in process - Produits en cours	Finished goods of own manufacture - Produits finis de propre fabrication		Products or materials purchased for resale - Produits ou matières achetés pour la revente
book value - \$'000 - valeur comptable					
<b>Opening - Ouverture</b>					
Newfoundland - Terre-Neuve .....	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île du Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	9,885	1,416	14,382	25,683	45
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	x	x	x	x	x
Québec .....	24,617	9,286	51,929	85,832	223
Ontario .....	49,044	11,660	53,136	113,840	690
Manitoba .....	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	2,109	3,061	6,116	11,286	10
Alberta .....	4,712	3,286	15,257	23,255	140
British Columbia - Colombie-Britannique .....	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	x	x	x	x	x
<b>Total .....</b>	<b>102,079</b>	<b>34,166</b>	<b>172,282</b>	<b>308,528</b>	<b>4,550</b>
<b>Closing - Fermeture</b>					
Newfoundland - Terre-Neuve .....	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île du Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	14,161	1,908	23,504	39,573	45
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	x	x	x	x	x
Québec .....	53,381	10,650	95,103	159,135	390
Ontario .....	51,824	11,532	66,048	129,404	569
Manitoba .....	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	2,607	3,765	8,345	14,717	34
Alberta .....	5,940	2,909	23,324	32,173	175
British Columbia - Colombie-Britannique .....	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	x	x	x	x	x
<b>Total .....</b>	<b>143,077</b>	<b>38,352</b>	<b>260,635</b>	<b>442,065</b>	<b>4,205</b>

TABLE 5. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1972 AND 1973

TABLEAU 5. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1972 ET 1973

Description	1972		1973	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000
Coal and coke - Charbon et coke .....	ton - tonne	-	-	-
Natural gas - Gaz naturel .....	cu. ft. - '000 - pi. cu.	16,256,779	4,759	19,115,602
Gesoline - Essence .....	Cdn. gal. - gall. cdn.	100,701	45	93,236
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout No. 1) .....	"	50,218	11	6,505
Diesel oil - Huiles diesel .....	"			17,584
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (Nos. 2 et No. 3) ..	"			-
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (Nos. 4, 5 et 6)	"			-
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.) .....	"	599	--	1,571
Electricity purchased (include service charge) - Électricité achetée (y compris le coût de service) .....	kwh. - '000 - kWh	2,451,716	17,079	2,655,388
Other fuel (include steam purchased) - Autres combustibles (indiquer vapeur achetée) .....		...	534	...
<b>Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....</b>		...	22,428	...
				25,960

TABLE 6. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1972 AND 1973

TABLEAU 6. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1972 ET 1973

Description	1972		1973	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000
<b>Materials used - Matières utilisées:</b>				
Crude oil and naphtha, in its natural state, from Canadian wells - Pétrole brut et naphte à l'état naturel, de gisements canadiens ...	268,278,924	878,910	287,872,572	1,113,289
Synthetic crude oil (from tar sands) - Pétrole brut synthétique (de sables bitumineux) .....	"	"	9,779,748	38,099
Absorption gasoline, etc., from Canadian wells - Essence d'absorption, etc., de gisements canadiens .....	"	4,458,063	1,797,351	5,854
Crude oil, in its natural state, imported - Pétrole brut importé à l'état naturel:				
From South America - De l'Amérique du Sud .....	"	149,127,331	149,847,650	577,171
From other countries - D'autres pays .....	"	130,885,095	159,135,959	557,924
Unfinished oils and lubricating oils and lubricating oil base stocks - Huiles non-finies et huiles lubrifiantes et produits de base pour huiles lubrifiantes .....	"	"	828,101	8,389
Alkylate - Produit d'alcoylation .....	"	321,298	158,591	1,259
Additives - Additifs .....	"	"	5,596	23,677
Ammonia, anhydrous - Ammoniaque anhydre .....	ton - tonne	368	95	319
Fuller's earth, bentonite and other clays - Terre à foulon, bentonite et autres argiles .....	"	511	38	582
Benzol .....	gal. - Imp. - gall.	884,024	179	969,634
Butane .....	dbl. - baril	"	"	5,498,832
Dyes, gasoline - Colorants pour essences .....	"	"	"	1,081
Fluid catalytic cracking unit catalysts (Aerocat, Nalcat, Filtrol 100, FCCU catalyst, etc.) - Catalyseurs pour unité de craquage à catalyseur fluide (Aérocac, Nalcat, Filtrol 100, Catalyseur FCCU, etc.) .....	"	"	6,901	9,019
Hydrofluoric acid - Acide hydrofluorique .....	lb. - liv.	"	"	1,767,543
Nitrogen - Azote .....	ton - tonne	"	"	30,778
Phenol - Phénol .....	lb. - liv.	1,926,816	176	1,476,263
Reforming or polymerization catalysts - Catalyseurs de polymérisation ou de réformage .....	"	"	3,569	1,914
Caustic soda - Soude caustique .....	lb. - liv.	24,065,317	948	27,483,544
Sulphuric acid, 100% - Acide sulfurique, 100 % .....	ton - tonne	33,588	979	33,944
Tetraethyl fluid - Fluide tétraéthyle .....	lb. - liv.	"	34,667	95,722,750
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées .....	"	"	58,341	29,497
<b>Containers and other packaging materials and supplies used - Contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:</b>				
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé ...	"	"	1,007	977
Cans, metal - Cannelles en métal .....	"	"	9,232	10,338
Barrels and drums, metal (one-trip shippers) - Barils et cylindres en métal (disponibles) .....	"	"	555	505
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) .....	"	"	235	285
All other packaging materials used - Toutes autres matières d'emballage utilisées .....	"	"	619	850
<b>Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....</b>				
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à autrui contre travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements .....	"	"	30,048	36,467
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à autrui contre travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements .....	"	"	19,478	33,248
<b>Total .....</b>	<b>...</b>	<b>1,908,001</b>	<b>...</b>	<b>2,505,051</b>

TABLE 7. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1972 AND 1973  
 TABLEAU 7. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1972 ET 1973

Description	1972			1973		
	Quantity made including amounts for own use - Production (y compris quantité destinée à l'usage de l'établissement)	Quantity shipped - Quantité livrée	Value of shipments - Valeur des livraisons	Quantity made including amounts for own use - Production (y compris quantité destinée à l'usage de l'établissement)	Quantity shipped - Quantité livrée	Value of shipments - Valeur des livraisons
	barrels - barils		\$'000	barrels - barils		\$'000
<b>Products - Produits:</b>						
Aviation gasoline - Essence pour avions .....	2,086,980	2,063,704	11,058	1,857,017	1,854,803	11,898
Motor gasoline - Essence pour moteurs .....	181,363,334	180,666,728	929,325	202,200,385	202,757,254	1,169,740
Naphtha specialties - Produits spéciaux de naphte .....	5,223,124	5,764,774	21,616	5,656,051	5,518,769	24,194
Aviation turbine fuel - Carburateurs pour turbines à gaz d'aviation .....	16,792,279	16,564,581	70,835	20,776,184	20,625,992	106,346
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) and tractor fuel - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1) et carburant pour tracteurs .....	23,110,225	23,846,410	112,470	25,922,959	24,705,781	136,104
Diesel fuel - Huiles diesel .....	64,569,617	65,554,544	279,848	69,761,128	68,653,908	340,973
Light fuel oils (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (nos 2 et 3) .....	80,533,256	84,901,033	372,710	93,650,897	90,208,481	468,370
Heavy fuel oils (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (nos 4, 5 et 6) .....	113,897,461	108,847,521	310,388	123,569,184	114,836,032	390,916
Lubricating oils and greases - Huiles et graisses lubrifiantes .....	4,388,166	4,450,263	64,414	4,393,922	4,719,774	81,148
Asphalt - Asphalte .....	16,423,875	16,030,842	57,675	18,296,997	18,264,668	76,651
Petroleum coke - Coke de pétrole .....	..	926,594	2,110	..	1,016,468	2,963
Alkylate and alkylate feed stocks - Produit d'alcoylation et charges d'alimentation à base de produit d'alcoylation .....	364,185	207,325	1,664	1,500,825	213,545	1,606
Petrochemical feed stocks - Charges d'alimentation pour l'industrie pétrochimique .....	15,201,008	14,790,984	62,444	18,216,970	19,021,738	84,330
Liquefied petroleum gases, fuel type - Gaz de pétrole liquéfiés, genre combustible:						
Propane .....				5,874,688	5,847,404	17,723
Butane .....				3,786,750	3,486,409	9,268
Other - Autres .....				(1)	(1)	(1)
Wax - Cire:						
Crude - Brute .....				481,263	491,034	6,396
Refined - Raffinée .....	447,497	472,241	4,100	..	..	25,770
Chemicals - Produits chimiques .....	..	..	30,174	..	..	20,905
All other products - Tous autres produits .....	..	..	..	..	..	..
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 .....	..	..	12,980	..	..	13,748
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 .....	..	..	(4,942)	..	..	(13,321)
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	..	..	2,361,709	..	..	2,975,852

(1) Confidential, included with butane. - Confidentiel, inclus avec butane.

TABLE 8. STOCKS ON HAND AT THE REFINERIES AT THE END OF DECEMBER, 1973  
 TABLEAU 8. STOCKS EN MAGASIN DANS LES RAFFINERIES À LA FIN DE DÉCEMBRE, 1973

Description	Quantity - Quantité
	barrels - barils
<b>Crude materials - Matières brutes:</b>	
Crude oil and naphtha in its natural state, from Canadian wells - Pétrole et naphte bruts, à l'état naturel, de gisements canadiens .....	9,686,886
Absorption gasoline, etc., from Canadian wells - Essence d'absorption, etc., de gisements canadiens .....	317,138
Crude oil, imported - Pétrole brut, importé:	
In its natural state - À l'état naturel .....	11,415,311
Not in its natural state - Non à l'état naturel .....	442,777
<b>Total .....</b>	<b>21,860,112</b>
<b>Refined products - Produits raffinés:</b>	
Naphtha specialties - Produits spéciaux de naphte .....	791,728
Aviation gasoline - Essence pour avions .....	426,907
Motor gasoline - Essence pour moteurs .....	9,635,128
Aviation turbine fuel - Carburateurs pour turbines à gaz d'aviation .....	1,760,077
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel) and tractor fuel - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1) et carburant pour tracteurs .....	3,700,109
Diesel fuel - Huiles diesel .....	7,889,255
Light fuel oils (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (nos 2 et 3) .....	11,421,365
Heavy fuel oils (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (nos 4, 5 et 6) .....	7,185,930
Lubricating oils and greases - Huiles et graisses lubrifiantes .....	383,418
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.) .....	558,545
Petroleum coke - Coke de pétrole .....	86,387
Asphalt - Asphalte .....	1,888,987
Petrochemical feed stocks - Charges d'alimentation pour l'industrie pétrochimique .....	525,853
All other products - Tous autres produits .....	6,738,015

SECTION 1

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

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

1973

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 \$67.2 millions in 1973, compared with \$59.0 millions in 1972, an increase of \$8.2 millions (14%). Included in this total were shipments of lubricating oils and lubricating greases, etc. valued at \$58.5 millions. Other revenue (non-manufacturing) accounted for \$8.7 millions.

The cost of materials and supplies, fuel and electricity, etc. (inputs), used in the production of goods of own manufacture increased by \$5.7 millions. Cost of inputs in 1973 represented 63.7% of value of shipments of own manufacture (outputs), compared to 62.3% in 1972.

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 \$67.2 millions en 1973, en comparaison de \$59.0 millions en 1972, soit une augmentation de \$8.2 millions (ou d'environ 14 %). Ce total comprend des livraisons de \$58.5 millions d'huiles et de graisses lubrifiantes, etc. Les autres recettes (activité non manufacturière) ont été de \$8.7 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 \$5.7 millions. Le coût des entrées en 1973 a constitué 63.7 % de la valeur des livraisons de produits de propre fabrication (sorties), au regard de 62.3 % en 1972.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961, 1964-1973  
 TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961, 1964-1973

Year and province — Année et province	Estab- lish- ments — Éta- blisse- ments	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity — Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies — Coût des mati- ères et four- nitures	Value of shipments of goods of own manu- facture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man- hours paid — Heures- hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	With- drawals — Prélè- vements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traite- ments et salaires	
					No. — nombre	'000	'000	'000					'000
1961 .....	13	186	382	839	148	11,857	17,105	5,122	x	x	331	1,628	5,267
1964 .....	15	195	428	1,014	152	13,768	25,191	11,910	—	—	373	2,045	12,386
1965 .....	17	229	482	1,242	170	18,020	31,265	13,479	—	—	408	2,412	14,197
1966 .....	17	250	536	1,443	207	18,039	32,559	14,645	—	—	424	2,666	15,981
1967 .....	18	232	505	1,398	179	19,261	34,118	14,338	—	—	407	2,669	14,906
1968 .....	17	222	493	1,444	190	21,968	35,328	13,635	—	—	397	2,838	14,309
1969 .....	19	234	509	1,688	228	23,963	38,873	15,486	—	—	438	3,417	16,566
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
<u>1972</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	x	x
Ontario .....	10	173	363	1,559	235	21,305	37,871	17,504	—	—	320	3,165	18,632
Manitoba .....	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alberta .....	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie- Britannique .....	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Terri- tories - Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total .....	18	281	578	2,391	388	31,842	50,672	19,529	—	—	478	4,392	21,156
<u>1973</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	x	x
Ontario .....	10	196	407	1,704	265	24,498	43,234	18,651	—	—	332	3,500	19,267
Manitoba .....	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alberta .....	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie- Britannique .....	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Terri- tories - Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	x	x	x
Total .....	17	299	633	2,608	424	36,891	58,463	21,181	—	—	487	4,901	22,410
<u>Percentage change - Taux de Variation</u>													
1971-1972 .....	—	+ 10.2	+ 6.3	+ 20.0	+ 77.2	+ 25.1	+ 17.6	+ 11.6	—	—	+ 6.2	+ 13.1	+ 17.1
1972-1973 .....	- 5.6	+ 6.4	+ 9.5	+ 9.1	+ 9.3	+ 15.9	+ 15.4	+ 8.5	—	—	+ 1.9	+ 11.6	+ 8.2



TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1972 AND 1973  
 TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1972 ET 1973

Year and province Année et province	Employees Salariés										Salaries and wages Traitements et salaires				Total
	Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office Administration et bureau		Sales and distribution Vente et distribution		Total		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés		Administrative and office Administration et bureau	Sales and distribution Vente et distribution	
	Manufacturing Fabrication		Other Autres								Manufacturing Fabrication	Other Autres			
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	
<b>1972</b>	number - nombre										\$'000				
Newfoundland - Terre-Neuve ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island - Île du Prince-Édouard ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Québec	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Ontario	172	1	1	-	64	36	45	1	282	38	1,559	x	1,064	x	
Manitoba	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alberta	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Total</b>	<b>278</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>88</b>	<b>52</b>	<b>55</b>	<b>1</b>	<b>422</b>	<b>56</b>	<b>2,391</b>	<b>x</b>	<b>1,381</b>	<b>x</b>	
<b>1973</b>															
Newfoundland - Terre-Neuve ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island - Île du Prince-Édouard ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Québec	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Ontario	196	-	1	-	62	31	40	2	299	33	1,704	x	1,240	x	
Manitoba	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alberta	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Total</b>	<b>295</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>88</b>	<b>47</b>	<b>50</b>	<b>2</b>	<b>434</b>	<b>53</b>	<b>2,608</b>	<b>x</b>	<b>1,622</b>	<b>x</b>	

TABLE 3. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED, (1) 1973

TABLEAU 3. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES (1), 1973

Size group Tranche de taille	Estab-lishments Éta-blis-se-ments	Manufacturing activity - Activité manufacturière						Total activity - Activité totale					
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec-tricity Coût du combus-tible et de l'élec-tricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et four-nitures	Value of shipments of goods of own manu-facture Valeur des livraisons de pro-duits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Working owners and partners Propriétaires et associés actifs		Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Man-hours paid Heures-hommes payées	Wages Salaires					Number Nombre	Withdrawals Préle-vements	Number Nombre	Salaries and wages Traite-ments et salaires	
					'000	'000	'000	'000					
0-4	2												
5-9	2	34	73	288	24	2,886	4,148	1,176	-	...	51	455	1,254
10-19	2												
20-49	9	265	560	2,320	400	34,005	54,315	20,005	-	...	436	4,446	21,156
50-99	2												
100-199	-												
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	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>299</b>	<b>633</b>	<b>2,608</b>	<b>424</b>	<b>36,891</b>	<b>58,463</b>	<b>21,181</b>	<b>-</b>	<b>...</b>	<b>487</b>	<b>4,901</b>	<b>22,410</b>

(1) Includes working owners and partners. - Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

TABLE 4. INVENTORIES, 1973

TABLEAU 4. STOCKS, 1973

Province	Manufacturing - Fabrication			Total	Non- manufacturing - Autres
	Materials, supplies, etc. - Matières, fournitures, etc.	Goods in process - Produits en cours	Finished goods of own manufacture - Produits finis de propre fabrication		Products or materials purchased for resale - Produits ou matières achetés pour la revente
book value - \$'000 - valeur comptable					
<u>Opening - Ouverture</u>					
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	1,182	3,529	1,408	6,120	469
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	-	-	-	-	-
Total	2,622	3,622	2,357	8,601	666
<u>Closing - Fermeture</u>					
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	1,944	3,482	1,636	7,062	311
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	-	-	-	-	-
Total	3,616	3,552	2,460	9,629	481

TABLE 5. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1972 AND 1973

TABLEAU 5. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1972 ET 1973

Description	1972		1973	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000
Coal and coke - Charbon et coke	ton - tonne	-	-	-
Natural gas - Gaz naturel	cu. ft. - '000 - pi. cu.	47,404	24	124,048
Gasoline - Essence	Cdn. gal. - gall. cdn.	40,639	17	21,219
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout No. 1)	"		4,617	1
Diesel oil - Huiles diesel	"		18,546	3
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (Nos. 2 et No. 3)	"	2,089,689	504,711	84
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (Nos. 4, 5 et 6)	"		1,556,304	150
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	"	2,000	1	2,400
Electricity purchased (include service charge) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	kwh. - '000 - kWh	8,780	116	8,659
Other fuel (include steam purchased) - Autres combustibles (indiquer vapeur achetée)		-	...	...
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité	...	388	...	434

TABLE 6. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1972 AND 1973

TABLEAU 6. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1972 ET 1973

Description	1972		1973		
	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000	
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:					
Oils for blending - Huiles servant à mélanger:					
Canadian - Canadiennes .....	gal. - Imp. - gall.	30,078,132	11,943	32,301,348	15,466
Imported - Importées .....	"	15,422,501	6,249	16,125,153	7,223
Greases for blending - Graisses servant à mélanger:					
Canadian - Canadiennes .....	lb. - liv.	1,213,191	118	534,461	71
Imported - Importées .....	"	953,784	117	1,079,755	116
Additives for lubricating oils and greases - Additifs pour huiles et graisses lubrifiantes .....		..	3,972	..	4,213
All other materials and components used - Toutes autres composantes et matières utilisées .....		..	2,762	..	2,514
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....		..	119	..	116
Containers and other packaging materials and supplies used - Contenants et autres fournitures et matières d'emballage utilisés:					
Folding and set-up (rigid) boxes, paperboard - Boîtes pliantes et boîtes montées (rigides) en carton .....		..	56	..	40
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé .....		..	611	..	701
Cans, metal - Cannelles en métal .....		..	3,665	..	4,115
Barrels and drums, metal (one-trip shippers) - Barils et cylindres en métal (disponibles) .....		..	873	..	1,010
Plastic bottles and carboys - Bouteilles et tourées en plastique .....		..	115	..	167
All other shipping materials - Toutes autres fournitures et contenants de livraison .....		..	441	..	201
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....		..	544	..	646
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Somme versée à autrui contre travail sur matières appartenant aux établissements .....		..	255	..	292
Total .....		..	31,842	..	36,891

TABLE 7. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1972 AND 1973

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1972 ET 1973

Description	1972		1973		
	Quantity - Quantité	Value - Valeur \$'000	Quantity - Quantité	Value - Valeur \$'000	
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:					
Products - Produits:					
Oils, lubricating - Huiles lubrifiantes .....	gal. - Imp. - gall.	43,567,435	43,378	45,642,832	50,007
Greases, lubricating - Graisses lubrifiantes .....	lb. - liv.	21,411,969	5,031	20,893,301	5,045
All other products - Tous autres produits .....		..	2,295	..	3,129
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 .....		..	377	..	245
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 .....		..	(638)	..	(224)
Adjusted value of shipments and work done - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....		..	50,443	..	58,203
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....		..	229	..	261
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....		..	50,672	..	58,463

SIC#3651 PETROLEUM REFINING  
RAFFINAGE DU PETROLE

NEWFOUNDLAND -- TERRE-NEUVE  
=====

GOLDEN EAGLE CANADA LIMITED: (REFINERY - HOLYROOD NFLO), 93 ELIZABETH AVENUE, ST JOHN S, A1B 1R6

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE  
=====

GULF OIL CANADA LIMITED, ASS COMPTROLLER-COMPTROLLER DEPT: (POINT TUPPER), 800 BAY ST, TORONTO, M5S 1Y8  
GULF OIL TRADING LTD, COMPTROLLER DEPT: (POINT TUPPER), 800 BAY STREET, TORONTO, M5S 1Y8  
IMP OIL LTD-IMP OIL ENTERPRISES LTD: (REFINERY-IMPEROYALOIL-DARTMOUTH), 111 ST CLAIR AVE W, TORONTO, M4V 1N5  
TEXACO CANADA LIMITED: (HALIFAX REFINERY), 90 WINFORD DRIVE, DON MILLS

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK  
=====

IRVING REFINING LIMITED: PO BOX 1260, SAINT JOHN, E2L 4H6

QUEBEC  
=====

B P REFINERY CANADA LIMITED: (REFINERY - VILLE D ANJOU), 240 DUNCAN MILL ROAD, DON MILLS, M3B 3B2  
GOLDEN EAGLE CANADA LIMITED: (REFINERY-ST ROMAULD), C P 20-55, ST-ROMAULD CO LEVIS, G6V 6N6  
GULF OIL CANADA LIMITED, COMPTROLLER DEPT: (REFINERY - MONTREAL EAST), 800 BAY ST, TORONTO, M5S 1Y8  
IMP OIL LTD-IMP OIL ENTERPRISES LTD: (REFINERY-MONTREAL EAST), 111 ST CLAIR AVE W, TORONTO, M4V 1N5  
MURPHY OIL QUEBEC LTD: (VILLE D ANJOU PLANT), 6600 COTE DE NEIGES ROAD, MONTREAL, H3S 2A9  
PETROFINA CANADA LTD: (MONTREAL PLANT), 1 PLACE VILLE MARIE 18TH FLOOR, MONTREAL, H3B 2C2  
SHELL CANADA LIMITED: (REFINERY-MONTREAL EAST), PO BOX 400 TERMINAL A, TORONTO, M5W 1E1  
TEXACO CANADA LIMITED: (REFINERY - MONTREAL EAST), 90 WINFORD DRIVE, DON MILLS

ONTARIO  
=====

B P REFINERY CANADA LIMITED: (REFINERY - DAKVILLE), 240 DUNCAN MILL ROAD, DON MILLS, M3B 3B2  
GULF OIL CANADA LIMITED: (COMBINED REPORT-CLARKSON), 800 BAY STREET, TORONTO, M5S 1Y8  
IMP OIL LTD-IMP OIL ENTERPRISES LTD: (REFINERY-SARNIA), 111 ST CLAIR AVE W, TORONTO, M4V 1N5  
REGENT REFINING (CANADA) LTD: (PORT CREDIT DIVI, 90 WINFORD DRIVE, DON MILLS, M3C 2R5  
SHELL CANADA LIMITED: (REFINERY-DAKVILLE), PO BOX 400 TERMINAL A, TORONTO, M5W 1E1  
SHELL CANADA LIMITED, CORPORATE ACCTG: (REFINERY-CORUNNAI, PO BOX 400 TERMINAL A, TORONTO, M5W 1E1  
SUN OIL COMPANY LIMITED: (SARNIA PLANT), P O BOX 307, SARNIA, N7J 7J7

MANITOBA  
=====

IMP OIL LTD-IMP OIL ENTERPRISES LTD: (REFINERY-EAST ST-PAUL), 111 ST CLAIR AVE W, TORONTO, M4V 1N5  
SHELL CANADA LIMITED, CORPORATE ACCTG: (REFINERY - ST BONIFACE), PO BOX 400 TERMINAL A, TORONTO, M5W 1E1

SASKATCHEWAN  
=====

CANADIAN PROPANE GAS & OIL, (SASK) LTD: (NORTHERN PETROLEUM DIV), PO BOX 519, KAMSACK, S0A 1S0  
CONSUMER S CO-OP REFINERIES LTD: (PETROLEUM REFINING), PO BOX 260, REGINA, S4P 3A1  
GULF OIL CANADA LIMITED, COMPTROLLER DEPT: (MOOSE JAW-ASPHALT PLANT), 800 BAY ST, TORONTO, M5S 1Y8  
IMP OIL LTD-IMP OIL ENTERPRISES LTD: (REFINERY-REGINA), 111 ST CLAIR AVE W, TORONTO, M4V 1N5

ALBERTA  
=====

GULF OIL CANADA LIMITED, COMPTROLLER DEPT: (REFINERY - EDMONTON), 800 BAY ST, TORONTO, M5S 1Y8  
GULF OIL CANADA LIMITED, COMPTROLLERS DEPT: (CALGARY REFINERY), 800 BAY ST, TORONTO, M5S 1Y8  
HUSKY OIL OPERATIONS LTD: (LLOYDMINSTER REFINERY), BOX 380, COOY WYOMING, R2 414  
IMP OIL LTD-IMP OIL ENTERPRISES LTD: (REFINERY-EDMONTON), 111 ST CLAIR AVE W, TORONTO, M4V 1N5  
IMP OIL LTD-IMP OIL ENTERPRISES LTD: (REFINERY-CALGARY), 111 ST CLAIR AVE W, TORONTO, M4V 1N5  
SHELL CANADA LIMITED, CORPORATE ACCTG: (REFINERY-INNISFAIR, PO BOX 400 TERMINAL A, TORONTO, M5W 1E1  
TEXACO CANADA LIMITED: (COMBINED OPS-EDMONTON), 90 WINFORD DRIVE, DON MILLS

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE  
=====

GULF OIL CANADA LIMITED, COMPTROLLER DEPT: (REFINERY-KAMLOOOPS1, 800 BAY ST, TORONTO, M5S 1Y8  
GULF OIL CANADA LIMITED, COMPTROLLER DEPT: (REFINERY - PORT MOODY), 800 BAY ST, TORONTO, M5S 1Y8  
IMP OIL LTD-IMP OIL ENTERPRISES LTD: (REFINERY-IOCO), 111 ST CLAIR AVENUE WEST, TORONTO, M4V 1N5  
PACIFIC PETROLEUMS LIMITED: (MCMANON PLANT - TAYLOR), PO BOX 6666, CALGARY, T2P 6T6  
SHELL CANADA LIMITED, CORPORATE ACCTG: (REFINERY-BURNABY), PO BOX 400 TERMINAL A, TORONTO, M5W 1E1

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE  
=====

STANDARD OIL CO OF B C & CHEVRON, CANADA LTD: (REFINERY-BURNABY), 833 MARINE BLDG, VANCOUVER, V7P 1R7  
UNION OIL CO OF CANADA LTD: (PRINCE GEORGE REFINERY), 335 8TH AVENUE SOUTH WEST, CALGARY, T2P 1C9

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

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

SIC-3652 LUBRICATING OILS AND GREASES  
HUILES-GRAISSES LUBRIFIANTES

QUEBEC  
\*\*\*\*\*

GETTY OIL CO (CANADA) LTD: (MONTREAL PLANT), 55 WADE AVE, TORONTO  
SHELL CANADA LIMITED, CORPORATE ACCTG: (LUBRICATING OILS-MONTREAL), PO BOX 400 TERMINAL A, TORONTO

ONTARIO  
\*\*\*\*\*

APCO INDUSTRIES COMPANY LIMITED: 10 INDUSTRIAL ST, LEASIOE  
CAMPBELL LUBRICATING, SPECIALTIES LTD: 414 EASTERN AVE, TORONTO  
CANADIAN D A STUART OIL CO LTD: 43 UPTON ROAD BOX 430, SCARBOROUGH  
FORSYTHE LUBRICATION ASSOCIATES, LIMITED: 120 CHATHAM STREET, HAMILTON  
GETTY OIL CO (CANADA) LTD: (TORONTO PLANT), 55 WADE AVE, TORONTO

E F HOUGHTON & CO OF CANADA LTD: (COMBINED REPORT), 100 SYMES RD, TORONTO  
PENNWALT OF CANADA LIMITED, PENNWALT OIL CANADA LIMITEE: (KERNS-KEYSTONE DIV), 280 MIDWEST RD, SCARBOROUGH  
SHELL CANADA LIMITED, CORPORATE ACCTG: (LUBE - OILS - TORONTO), PO BOX 400 TERMINAL A, TORONTO  
TEXACO CANADA LIMITEE: (OIL BLENDING & GREASE TORONTO), 90 WINFORD DRIVE, OON MILLS  
WITCO CHEMICAL CANADA (1971) LTD: (KENDALL REFINING DIV), BOX 708 STN K, TORONTO

MANITOBA  
\*\*\*\*\*

GETTY OIL CO (CANADA) LTD: (WINNIPEG), 55 WADE AVENUE, TORONTO  
SHELL CANADA LIMITED, CORPORATE ACCTG: (BLENDING & PACKAGING ST BONIFACE), PO BOX 400 TERMINAL A, TORONTO

ALBERTA  
\*\*\*\*\*

JET-LUBE OF CANADA LTD: 9925 - 77TH AVENUE, EDMONTON  
TURBO REFINERIES LTD: BOX 5827 STATION L, EDMONTON

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE  
\*\*\*\*\*

WILLS OIL COMPANY LIMITED: 533 POWELL ST, VANCOUVER

## 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".

**Establishment** – Smallest operating unit capable of reporting certain specified input and output data; usually a plant or mill.

### Large Establishments

**Cost of materials and supplies, fuel and electricity** – Generally, consumption of purchased items only, at laid-down cost. Includes inter-company and intracompany transfers, contract work by others, fuel used by vehicles.

**Value of shipments of goods of own manufacture** – Goods made by reporting establishment, or for its account, from its own materials, net of discounts, returns, allowances, sales tax, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges for outward transportation (but not of own carriers' delivery expense). Includes repair and custom revenue, transfers to reporting units of same firm, all exports, book value of own products shipped on rental basis. Unsold domestic consignment shipments are included in inventory. In fabricated structural metal industry, aircraft and aircraft parts manufacturers, railroad rolling stock industry and shipbuilding and repair, value of production is shown in place of shipments in tables on principal statistics. Integrated smelters' work on own ore valued at imputed charge to mine.

**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 revenues 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.

**Employees, salaries and wages** – Salaries and wages are reported before deductions for income tax and employee benefits and comprise all man-hours paid (for regular work, overtime and paid leave) as well as bonuses, commissions, etc., paid to regular employees. Where shown, production and related workers classified to non-manufacturing activity include separately reported loggers, employees on construction for own use; beginning with the 1970 Census outside pieceworkers formerly included for certain industries are excluded from all employment totals and their remuneration treated as contract work done by others. Sales and distribution employees include all personnel charged to selling expense, certain drivers, etc.

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

### Small Establishments

For establishments filing "short forms", beginning with 1970 data, "cost of materials, supplies and services" includes all purchased services, and "total revenue excluding interest and dividends received" is used for both shipments of goods of own manufacture and gross output, total activity; value added is calculated using these figures and net change in total inventory, and is thus identical for manufacturing and total activity. Numbers of employees are imputed from reported salaries and wages.

**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'arrêtent uniquement aux points saillants et à certaines extensions ou restrictions pouvant nécessiter une explication. Sur simple demande, on pourra obtenir les "Concepts et définitions" détaillés; se reporter aux "Notes au lecteur".

**Établissement** – Plus petite unité exploitante en mesure de fournir certaines données sur ses facteurs de production (entrées) et sur sa production (sorties); en général: usine ou fabrique.

### Grands établissements

**Coût des matières et fournitures, du combustible et de l'électricité** – De manière générale, concerne uniquement la consommation de produits achetés, au prix franco. Comprend les transferts entre filiales et établissements d'une société, les travaux exécutés par d'autres aux termes d'un contrat et la consommation de carburant, par les véhicules.

**Valeur des livraisons de produits de propre fabrication** – Concerne les produits fabriqués par l'établissement enquêté, ou pour son compte, à partir de matières lui appartenant, déduction faite des rabais, des retours de marchandises, des remises, des taxes de ventes, des taxes et des droits d'accise, des emballages consignés, des frais de livraisons payés à des transporteurs publics ou sous contrat (mais non des frais de livraisons de l'établissement même). Comprend les recettes de réparations et de contrats, les transferts à d'autres unités enquêtées de la même firme, les exportations, la valeur comptable des produits donnés en location par l'établissement. Les livraisons sans vente en consignation au Canada sont prises en compte dans les stocks. En ce qui concerne l'industrie de la fabrication d'éléments de charpente métallique, les fabricants d'aéronefs et de pièces, les fabricants de matériel ferroviaire roulant ainsi que l'industrie de construction et réparation de navires, la valeur de la production remplace les livraisons dans les tableaux relatifs aux statistiques principales. Pour déterminer la valeur du travail effectué par une fondene intégrée sur du minerai lui appartenant, on calcule le coût qu'il faudrait imputer à la mine.

**Valeur ajoutée** – Sortie nette, soit sortie brute moins consommation de biens 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 éléments d'actif amortissable produits 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.

**Salariés, traitements et salaires** – Les traitements et salaires sont pris en compte avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et des avantages sociaux des employés: ils comprennent les heures-hommes payées (heures normales, supplémentaires et congés payés) ainsi que les gratifications, commissions, etc. versées aux salariés. Les travailleurs de la production et assimilés classés dans l'activité non manufacturière comprennent les bûcherons, les ouvriers de la construction pour le compte de l'établissement, etc., lorsqu'ils ont été déclarés séparément; à partir du recensement de 1970, les ouvriers à la pièce de l'extérieur, autrefois classés dans certaines industries, ne sont plus compris dans la statistique de l'emploi et leur rémunération a été prise en compte au titre des travaux sous contrat exécutés par des tiers. Les employés à la vente et à la distribution comprennent tout le personnel imputé aux frais de vente, certains chauffeurs, etc.

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

### Petits établissements

Pour les établissements qui remplissent une "formule abrégée", le coût des matières, fournitures et services" comprend, à partir des données de 1970, tous les services achetés, et le "total des recettes, sauf sous forme d'intérêts et de dividendes" vaut à la fois pour les livraisons de marchandises de propre fabrication et pour la production brute de l'activité totale; la valeur ajoutée est calculée à partir de ces chiffres et de la variation nette des stocks et est donc identique pour l'activité manufacturière et pour l'activité totale. Le nombre de salariés est déterminé à partir des rémunérations déclarées.

**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 des données de 1970).

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010693379