

C 3

CATALOGUE No.

45-205

ANNUAL - ANNUEL

S.I.C. - C.T.I.

365

3651 - 3652



CANADA



PETROLEUM REFINERIES

RAFFINERIES DE PÉTROLE

1968

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

DOMINION BUREAU OF STATISTICS
Manufacturing and Primary
Industries Division

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE
Division des industries manufacturières
et primaires

January - 1971 - Janvier
6506-550

Price - Prix: 50 cents

The contents of this document may be used freely but DBS should be credited when republishing all or any part of it.
Le présent document peut être reproduit en toute liberté pourvu qu'on indique qu'il émane du B.F.S.

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Dominion Bureau of Statistics 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.

NOTES TO USERS

1. The detailed explanations of "Concepts and Definitions" omitted from this report may be consulted in any 1965 report in this series. If not available to the user, the relevant pages may be obtained free of charge from the Manufacturing and Primary Industries Division of the Bureau.
2. In order to expedite the release of such basic statistics as materials and supplies used, and shipments of goods of own manufacture, the following tables have been omitted from this report:
 - (a) Principal statistics classified by manufacturing value added, by total value added, and by type of organization, last published in the 1966 report as Tables 3, 4 and 6, respectively.
 - (b) Principal statistics classified by shipments of goods of own manufacture and by total employed, last published in the 1967 report as Tables 2 and 3, respectively.

The above tables are available on request, however, from the Manufacturing and Primary Industries Division. Similarly, the list of establishments classified to the industry, omitted from this report in the interests of both timeliness and economy, is available on request. In the case of an extensive request involving a large number of industries, 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). The resulting statistic is equivalent in concept to "gross output" shown in Table 7 of the 1966 report.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications du Bureau fédéral de la statistique:

- .. 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.

NOTES À L'USAGE DES UTILISATEURS

1. On peut trouver les explications détaillées des "Concepts et définitions" qui ne figurent pas ici dans n'importe quel rapport de 1965 de la présente série. Si l'utilisateur ne dispose pas de ces publications, il peut se procurer gratuitement les pages qui l'intéressent à la Division des industries manufacturières et primaires du Bureau.
2. Afin de pouvoir publier plus rapidement des statistiques de base comme celles qui concernent les matières et les fournitures utilisées et les expéditions de marchandises de fabrication propre, on a retranché les tableaux suivants du présent bulletin:
 - (a) Statistiques principales, suivant la valeur ajoutée à la fabrication, la valeur ajoutée totale et la forme d'organisation. (Ces statistiques ont figuré pour la dernière fois aux Tableaux 3, 4 et 6 du bulletin de 1966).
 - (b) Statistiques principales, suivant la valeur des expéditions de marchandises de fabrication propre et suivant le nombre total d'employés. (Ces statistiques ont figuré pour la dernière fois aux Tableaux 2 et 3 du bulletin de 1967).

Les tableaux en question peuvent néanmoins être obtenus de la Division des industries manufacturières et primaires. De même, la liste des établissements classés dans cette industrie, exclue du présent bulletin par souci d'économie de temps et d'argent, peut être obtenue sur demande. S'il devait s'agir d'une demande importante, portant sur un grand nombre d'industries, nous pourrions être amenés à facturer certains frais.

3. Les utilisateurs qui désirent connaître la valeur de la production (activité manufacturière) peuvent l'obtenir en additionnant le coût des matières et fournitures utilisées (activité manufacturière), le coût du combustible et de l'électricité, et la valeur ajoutée (activité manufacturière). Le résultat correspond à l'"extrant brut" qui figure dans le Tableau 7 du rapport de 1966.

SECTION 1. PETROLEUM REFINERIES
(S.I.C. 365)

SECTION 1. RAFFINERIES DE PÉTROLE
(C.T.I. 365)

1968

For statistical purposes, the industry titled Petroleum Refineries in the revised 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 \$1,754.5 millions in 1968, compared with 1,621.3 millions in 1967, an increase of \$133.2 millions or about 8.1 per cent. Included in this total were shipments (own manufacturing) by the Petroleum Refining industry valued at \$1,622 millions and shipments (own manufacturing) by Manufacturers of Lubricating Oils and Greases at \$35.3 millions. Other revenue (non-manufacturing) accounted for \$97.2 millions.

The cost of materials and supplies, fuel and electricity, etc. (inputs), used in the production of goods of own manufacture, increased by \$95.2 millions. Cost of inputs in 1968 represented 81.0 per cent of value of shipments of own manufacture (outputs), compared to 82.0 per cent in 1967.

Note: 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.

Pour les besoins de la statistique, l'industrie appelée "Raffineries de pétrole" dans la Classification type révisé des industries 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 les huiles et 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.

La valeur des enlèvements en raffinerie et des autres recettes (activité manufacturière ou non manufacturière) de l'industrie des raffineries de pétrole s'est élevée à \$1,754.5 millions en 1968, en comparaison de \$1,621.3 millions en 1967, soit une augmentation de \$133.2 millions ou de 8.1 p. 100 environ. Sont comprises dans ce total les expéditions (biens de propre fabrication) de l'industrie du raffinage du pétrole d'une valeur de \$1,622 millions, et celles de l'industrie des huiles et graisses lubrifiantes, d'une valeur de \$35.3 millions. Les autres recettes (activité non manufacturière) ont représenté \$97.2 millions.

Le coût des matériaux et des fournitures, du combustible et de l'électricité, etc. (intrants) utilisés dans la production des biens de propre fabrication s'est accru de \$95.2 millions. Le coût des intrants en 1968 a constitué 81.0 p. 100 de la valeur des enlèvements en raffinerie (extrants), au regard de 82.0 p. 100 en 1967.

Note: 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) les fabricants d'huiles et graisses lubrifiantes (voir Section 3), qui comprennent les établissements faisant surtout le mélange des huiles et graisses lubrifiantes.

SECTION 1. PETROLEUM REFINERIES

SECTION 1. RAFFINERIES DE PÉTROLE

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1968

TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1968

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 connexes			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 expédi- tions de marchan- dises de propre fabrication	Value added -- Valeur ajoutée	Working owners and partners -- Propriétaires et associés actifs	Employees -- Employés		Value added -- Valeur ajoutée	
		Number -- Nombre	Man- hours paid -- Heures-homme payées	Wages -- Salaires					Number -- Nombre	With- drawals -- Re- traits	Number -- Nombre	Salaries and wages -- Traite- ments et salaires	
			'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
1962	58	7,124	15,385	41,918	10,444	994,007	1,274,266	273,509	x	x	10,535	64,593	276,429
1963	55	6,905	14,930	41,752	10,882	1,069,805	1,344,872	274,824	--	--	10,088	63,692	278,526
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
<u>1967</u>													
Newfoundland -- Terre-Neuve ..	1	x	x	x	x	x	x	x	--	--	x	x	x
Prince Edward Island -- Île- du-Prince-Édouard	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse	2	x	x	x	x	x	x	x	--	--	x	x	x
New Brunswick -- Nouveau- Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	--	--	x	x	x
Québec	8	1,609	3,623	12,620	2,682	347,888	421,693	69,163	--	--	2,418	19,788	70,554
Ontario	18	2,129	5,064	17,151	4,574	430,206	531,547	95,181	--	--	3,217	26,921	96,015
Manitoba	4	x	x	x	x	x	x	x	--	--	x	x	x
Saskatchewan	6	531	1,116	3,820	943	72,344	89,067	17,000	--	--	725	5,359	17,077
Alberta	9	720	1,531	5,478	1,859	112,672	145,689	33,402	--	--	1,027	8,145	33,593
British Columbia -- Colombie- Britannique	9	x	x	x	x	x	x	x	--	--	x	x	x
Yukon and Northwest Terri- toires -- Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	1	x	x	x	x	x	x	x	--	--	x	x	x
Total	59	6,458	14,641	50,411	13,194 ^F	1,224,826 ^F	1,540,420	284,424	--	--	9,554	77,539	289,779
<u>1968</u>													
Newfoundland -- Terre-Neuve ..	1	x	x	x	x	x	x	x	--	--	x	x	x
Prince Edward Island -- Île- du-Prince-Édouard	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse	2	x	x	x	x	x	x	x	--	--	x	x	x
New Brunswick -- Nouveau- Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	--	--	x	x	x
Québec	8	1,713	3,809	14,547	3,064	389,297	469,707	83,430	--	--	2,444	21,508	84,776
Ontario	17	2,112	5,147	18,143	5,286	463,411	566,224	104,678	--	--	3,205	28,915	106,966
Manitoba	4	x	x	x	x	x	x	x	--	--	x	x	x
Saskatchewan	6	512	1,083	3,926	906	69,618	90,049	19,222	--	--	703	5,546	19,325
Alberta	9	715	1,524	5,633	1,969	117,095	154,883	36,584	--	--	1,032	8,492	37,091
British Columbia -- Colombie- Britannique	9	x	x	x	x	x	x	x	--	--	x	x	x
Yukon and Northwest Terri- toires -- Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	1	x	x	x	x	x	x	x	--	--	x	x	x
Total	58	6,506	14,856	54,508	16,140	1,337,831	1,657,215	320,933	--	--	9,488	82,849	328,734
<u>Percentage change -- Variation en pourcentage</u>													
1966-1967	+ 3.5	- 0.2	+ 3.0	+ 7.3	+ 2.4 ^F	+ 1.0 ^F	+ 4.3	+ 6.2	--	--	+ 1.4	+ 7.3	+ 4.8
1967-1968	- 1.7	+ 0.7	+ 1.5	+ 8.1	+ 22.3 ^F	+ 9.2	+ 7.6	+ 12.8	--	--	- 0.7	+ 6.8	+ 13.4

SECTION 1. PETROLEUM REFINERIES

SECTION 1. RAFFINERIES DE PÉTROLE

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1967 AND 1968

TABLEAU 2. EMPLOI ET PAYSÉ, 1967 ET 1968

Year and province -- Année et province	Employees -- Employés										Salaries and wages -- Traitements et salaires				
	Production and related workers -- Travailleurs de la production et connexes				Administrative and office -- Administration et bureau		Sales and distribution -- Ventes et distribution		Total		Production and related workers -- Travailleurs de la production et connexes		Administrative and office -- Administration et bureau	Sales and distribution -- Ventes et distribution	Total
	Manufacturing -- Fabrication		Other -- Autres								Manufacturing -- Fabrication	Other -- Autres			
	M -- H	F	M -- H	F	M -- H	F	M -- H	F	M -- H	F					
	number -- nombre										\$'000				
<u>1967</u>															
Newfoundland -- Terre-Neuve ..	x	x	x	-	x	x	-	-	x	x	x	x	x	-	x
Prince Edward Island -- Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse	x	-	x	-	x	x	-	-	x	x	x	x	x	-	x
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick	x	-	x	-	x	x	-	-	x	x	x	-	x	-	x
Québec	1,607	x	x	-	680	85	x	-	2,331	87	12,620	x	6,899	x	19,788
Ontario	2,109	20	x	-	892	117	x	-	3,080	137	17,151	x	9,172	x	26,921
Manitoba	283	-	18	-	129	14	x	-	436	14	2,154	128	1,271	x	3,567
Saskatchewan	530	x	x	-	158	x	x	-	705	20	3,820	64	1,444	x	5,359
Alberta	719	x	x	-	254	39	x	-	987	40	5,478	x	2,563	x	8,145
British Columbia -- Colombie-Britannique	623	-	x	-	239	27	x	-	902	27	4,849	x	2,421	x	7,633
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	x	x	-	x	x	-	-	x	x	x	x	x	-	x
Total	6,424	34	200	-	2,515	320	61	-	9,200	354	50,412	1,362	25,325	441	77,539
<u>1968</u>															
Newfoundland -- Terre-Neuve ..	x	-	-	-	x	x	-	-	x	x	x	-	x	-	x
Prince Edward Island -- Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse	x	x	x	-	x	x	-	-	x	x	x	x	x	-	x
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick	x	-	x	-	x	x	-	-	x	x	x	x	x	-	x
Québec	1,710	3	50	-	595	77	9	-	2,364	80	14,547	370	6,523	68	21,508
Ontario	2,097	15	25	-	913	125	30	-	3,065	140	18,143	191	10,264	317	28,915
Manitoba	x	-	x	-	x	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	511	1	11	-	153	19	8	-	683	20	3,926	82	1,508	31	5,546
Alberta	715	-	18	-	253	43	3	-	989	43	5,633	147	2,687	25	8,492
British Columbia -- Colombie-Britannique	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
Total	6,480	26	163	-	2,432	329	58	-	9,133	355	54,508	1,375	26,470	497	82,849

SECTION 1. PETROLEUM REFINERIES

SECTION 1. RAFFINERIES DE PÉTROLE

TABLE 3. INVENTORIES, 1968

TABLEAU 3. STOCKS, 1968

Province	Manufacturing Fabrication			Total	Non- manufacturing
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Marchandises en cours de fabrication	Finished goods of own manufacture Marchandises finies de propre fabrication		Non- fabrication
	book value - \$'000 - valeur comptable				
Opening -- Ouverture					
Newfoundland -- Terre-Neuve	x	x	x	x	x
Prince Edward Island -- Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	-
Québec	16,042	5,011	43,972	65,026	1,019
Ontario	40,743	11,665	40,287	92,695	1,090
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	2,162	1,044	11,488	14,694	1
Alberta	2,468	1,653	13,566	17,687	137
British Columbia -- Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	x	x	-
Total	76,084	24,427	144,258	244,769	3,662
Closing -- Fermeture					
Newfoundland -- Terre-Neuve	x	x	x	x	x
Prince Edward Island -- Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	-
Québec	16,151	4,560	50,508	71,219	517
Ontario	43,942	10,204	48,898	103,045	2,718
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	2,156	893	11,336	14,385	1
Alberta	2,399	2,034	13,949	18,382	204
British Columbia -- Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	x	x	-
Total	79,592	24,509	161,865	265,965	5,005

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1967 AND 1968

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1967 ET 1968

Description	1967		1968	
	Quantity Quantité	Cost Coût	Quantity Quantité	Cost Coût
		\$'000		\$'000
1. Large establishments reporting commodity detail -- Grands établissements déclarant les produits en détail				
Bituminous coal -- Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines -- De mines canadiennes	ton -- tonne	-	-	-
(b) Imported -- Importé	"	86	1	-
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) -- Charbon sous-bitumineux (des mines de l'Alberta seulement)	"	-	-	-
Anthracite coal -- Anthracite	"	-	-	-
Lignite coal -- Lignite	"	-	-	-
Coke	"	-	-	-
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) -- Essence (y compris essence utilisée dans les automobiles et les camions)	gallon (imp.)	100,891	39	111,136
Fuel oil including kerosene or coal oil -- Huile de chauffage y compris kérosène ou pétrole	"	1,013,745	82	1,073,475
Wood -- Bois	cord -- corde	-	-	-
Gas -- Gaz:				
(a) Liquefied petroleum gases -- Gaz de pétrole liquéfiés	gallon (imp.)	400	-	550
(b) Other manufactured gas -- Autre gaz d'usine	M cu. ft. -- M pi ³	-	-	-
(c) Natural gas -- Gaz naturel	"	8,135,537	2,064	10,925,151
Other fuel -- Autre combustible		-	-	-
Electricity purchased -- Electricité achetée	kwh. -- kWh	1,648,000,073	10,552	1,806,803,436
Steam purchased -- Vapeur achetée		-	451	-
2. Small establishments not reporting commodity detail -- Petites établissements ne déclarant pas les produits en détail				
Estimate for fuel and electricity -- Estimation pour combustible et électricité		-	6	-
3. All establishments -- Tous établissements				
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés		-	13,194	16,148

SECTION 1. PETROLEUM REFINING
(S.I.C. 3651)

SECTION 2. RAFFINAGE DU PETROLE
(C.T.I. 3651)

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 \$1,714 millions in 1968, compared with \$1,583 millions in 1967, an increase of \$131 millions or about 8.3 per cent. 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 \$1,622 millions. Other revenue (non-manufacturing) accounted for \$92 millions.

The cost of materials and supplies, fuel and electricity, etc. (inputs), used in the production of goods of own manufacture increased by \$93.2 millions. Cost of inputs in 1968 represented 81.2 per cent of value of shipments of own manufactures (outputs), compared to 82.0 per cent in 1967.

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 enlèvements en raffinerie et des autres recettes (activité manufacturière ou non manufacturière) de l'industrie de raffinage du pétrole s'est élevée à \$1,714 millions en 1968, au regard de \$1,583 millions en 1967, soit une augmentation de \$131 millions ou d'environ 8.3 p. 100. Ce total comprend des expéditions de \$1,622 millions d'essence à moteur, de kérosène, de pétrole de chauffage, de carburant à diesel, d'huile de chauffage légère ou lourde, d'huile et de graisse lubrifiantes et d'autres dérivés du pétrole. Les autres recettes (activité non manufacturière) ont été de \$92 millions.

Le coût des matériaux et des fournitures, du combustible et de l'électricité, etc. (intrants) utilisés dans la production des biens de propre fabrication s'est accru de \$93.2 millions. Le coût des intrants en 1968 a constitué 81.2 p. 100 de la valeur des expéditions des biens de propre fabrication (extrants) au regard de 82.0 p. 100 en 1967.

SECTION 2. PETROLEUM REFINING

SECTION 2. RAFFINAGE DU PÉTROLE

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1968

TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1968

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 connexes			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 expédi- tions de marchan- dises de propre fabrication	Value added -- Valeur ajoutée	Working owners and partners -- Propriétaires et associés actifs		Employees -- Employés		Value added -- Valeur ajoutée
		Number -- Nombre	Man- hours paid -- Heures-homme payées	Wages -- Salaires	Value of shipments of goods of own manu- facture -- Valeur des expédi- tions de marchan- dises de propre fabrication	Value added -- Valeur ajoutée	Number -- Nombre		With- drawals -- Re- traits	Number -- Nombre	Salaries and wages -- Traitements et salaires		
	No. -- Nomb.		'000			\$'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
1962	42	6,930	14,980	41,030	10,278	981,793	1,253,068	264,146	--	--	10,184	62,808	266,857
1963	40	6,713	14,527	40,840	10,727	1,057,259	1,322,143	265,170	--	--	9,734	61,835	268,644
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	1,44,821	253,291	--	--	8,996	69,581	260,439
<u>1967</u>													
Newfoundland -- Terre-Neuve ..	1	x	x	x	x	x	x	x	--	--	x	x	x
Prince Edward Island -- Île- du-Prince-Édouard	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse	2	x	x	x	x	x	x	x	--	--	x	x	x
New Brunswick -- Nouveau- Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	--	--	x	x	x
Québec	6	x	x	x	x	x	x	x	--	--	x	x	x
Ontario	7	1,964	4,707	16,154	4,462	416,889	504,944	82,280	--	--	2,922	24,906	82,860
Manitoba	3	280	607	2,136	570	47,596	59,516	10,536	--	--	439	3,507	10,636
Saskatchewan	6	531	1,116	3,820	943	72,344	89,067	17,000	--	--	725	5,359	17,077
Alberta	7	x	x	x	x	x	x	x	--	--	x	x	x
British Columbia -- Colombie- Britannique	7	619	1,313	4,833	1,734	128,887	154,766	26,055	--	--	923	7,610	26,780
Yukon and Northwest Terri- toires -- Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	1	x	x	x	x	x	x	x	--	--	x	x	x
Total	41	6,226	14,135	49,013	13,015 ^r	1,225,565 ^r	1,506,302	270,086	--	--	9,147	74,870	274,874
<u>1968</u>													
Newfoundland -- Terre-Neuve ..	1	x	x	x	x	x	x	x	--	--	x	x	x
Prince Edward Island -- Île- du-Prince-Édouard	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse	2	x	x	x	x	x	x	x	--	--	x	x	x
New Brunswick -- Nouveau- Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	--	--	x	x	x
Québec	6	x	x	x	x	x	x	x	--	--	x	x	x
Ontario	7	x	x	x	x	x	x	x	--	--	x	x	x
Manitoba	3	x	x	x	x	x	x	x	--	--	x	x	x
Saskatchewan	6	512	1,084	3,926	906	69,618	90,049	19,222	--	--	703	5,546	19,325
Alberta	7	x	x	x	x	x	x	x	--	--	x	x	x
British Columbia -- Colombie- Britannique	7	618	1,321	5,181	3,343	137,098	168,013	29,974	--	--	921	8,151	31,022
Yukon and Northwest Terri- toires -- Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	1	x	x	x	x	x	x	x	--	--	x	x	x
Total	41	6,284	14,363	53,064	15,950	1,315,863	1,621,887	307,298	--	--	9,091	80,010	314,425
<u>Percentage change -- Variation en pourcentage</u>													
1966-1967	+ 2.5	+ 0.1	+ 3.4	+ 7.6	+ 2.7 ^r	+ 2.5 ^r	+ 4.3	+ 6.6	--	--	+ 1.7	+ 7.6	+ 5.5
1967-1968	--	+ 0.9	+ 1.6	+ 8.3	+ 22.6 ^r	+ 7.4 ^r	+ 7.7	+ 13.8	--	--	- 0.6	+ 6.9	+ 14.4

SECTION 2. PETROLEUM REFINING

SECTION 2. RAFFINAGE DU PÉTROLE

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1967 AND 1968

TABLEAU 2. EMPLOI ET PAYE, 1967 ET 1968

Year and province -- Année et province	Employees -- Employés										Salaries and wages -- Traitements et salaires				
	Production and related workers -- Travailleurs de la production et connexes				Administrative and office -- Administration et bureau		Sales and distribution -- Ventes et distribution		Total		Production and related workers -- Travailleurs de la production et connexes		Administrative and office -- Administration et bureau	Sales and distribution -- Ventes et distribution	Total
	Manufacturing -- Fabrication		Other -- Autres								Manu- -- facturing -- Fabrica- -- tion	Other -- Autres			
	M -- H	F	M -- H	F	M -- H	F	M -- H	F	M -- H	F					
	number -- nombre										\$'000				
<u>1967</u>															
Newfoundland -- Terre-Neuve ..	x	x	x	-	x	x	-	-	x	x	x	x	x	-	x
Prince Edward Island -- Île- du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse	x	-	x	-	x	x	-	-	x	x	x	x	x	-	x
New Brunswick -- Nouveau- Brunswick	x	-	x	-	x	x	-	-	x	x	x	-	x	-	x
Québec	x	x	x	-	x	x	-	-	x	x	x	x	x	-	x
Ontario	1,944	20	44	-	822	92	-	-	2,810	112	16,154	278	8,475	-	24,906
Manitoba	280	-	18	-	128	13	-	-	426	13	2,136	128	1,242	-	3,507
Saskatchewan	530	x	x	-	158	x	x	-	705	20	3,820	64	1,444	x	5,359
Alberta	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
Yukon and Northwest Terri- tories -- Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	x	x	x	-	x	x	-	-	x	x	x	x	x	-	x
Total	6,193	33	199	-	2,430	283	9	-	8,831	316	49,013	1,356	24,457	44	74,870
<u>1968</u>															
Newfoundland -- Terre-Neuve ..	x	-	-	-	x	x	-	-	x	x	x	-	x	-	x
Prince Edward Island -- Île- du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse	x	x	x	-	x	x	-	-	x	x	x	x	x	-	x
New Brunswick -- Nouveau- Brunswick	x	-	x	-	x	x	-	-	x	x	x	x	x	-	x
Québec	x	x	x	-	x	x	-	-	x	x	x	x	x	-	x
Ontario	x	x	x	-	x	x	-	-	x	x	x	x	x	-	x
Manitoba	x	-	x	-	x	x	-	-	x	x	x	x	x	-	x
Saskatchewan	511	1	11	-	153	19	8	-	683	20	3,926	82	1,508	31	5,546
Alberta	x	-	x	-	x	x	-	-	x	x	x	x	x	-	x
British Columbia -- Colombie- Britannique	618	-	39	-	233	28	3	-	893	28	5,181	432	2,514	24	8,151
Yukon and Northwest Terri- tories -- Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	x	x	x	-	x	x	-	-	x	x	x	x	x	-	x
Total	6,258	26	162	-	2,341	293	11	-	8,772	319	53,064	1,371	25,521	55	80,010

SECTION 2. PETROLEUM REFINING

SECTION 2. RAFFINAGE DU PÉTROLE

TABLE 3. INVENTORIES, 1968

TABLEAU 3. STOCKS, 1968

Province	Manufacturing Fabrication				Non-manufacturing Non-fabrication
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Marchandises en cours de fabrication	Finished goods of own manufacture Marchandises finies de propre fabrication	Total	Products or materials purchased for resale Produits ou matières achetées pour la revente
book value - \$'000 - valeur comptable					
Opening -- Ouverture					
Newfoundland -- Terre-Neuve	x	x	x	x	x
Prince Edward Island -- Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	x	x	x	x	x
Ontario	x	x	x	x	x
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	2,162	1,044	11,488	14,694	1
Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia -- Colombie-Britannique	7,006	2,946	14,653	24,606	535
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	x	x	-
Total	72,505	22,562	142,514	237,581	3,120
Closing -- Fermeture					
Newfoundland -- Terre-Neuve	x	x	x	x	x
Prince Edward Island -- Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	x	x	x	x	x
Ontario	x	x	x	x	x
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	2,156	893	11,336	14,385	1
Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia -- Colombie-Britannique	7,566	4,172	15,830	27,568	305
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	x	x	-
Total	76,395	22,196	160,105	258,695	4,218

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1967 AND 1968

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1967 ET 1968

Description	1967		1968	
	Quantity Quantité	Cost Coût \$'000	Quantity Quantité	Cost Coût \$'000
1. Large establishments reporting commodity detail -- Grands établissements déclarant les produits en détail				
Bituminous coal -- Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines -- De mines canadiennes	ton -- tonne	-	-	-
(b) Imported -- Importé	"	-	-	-
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) -- Charbon sub-bitumineux (des mines de l'Alberta seulement)	"	-	-	-
Anthracite coal -- Anthracite	"	-	-	-
Lignite coal -- Lignite	"	-	-	-
Coke	"	-	-	-
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) -- Essence (y compris essence utilisée dans les automobiles et les camions)	gallon (imp.)	72,661	28	82,601
Fuel oil including kerosene or coal oil -- Huile de chauffage y compris kérosène ou pétrole	"	9,242	2	10,260
Wood -- Bois	cord -- corde	-	-	-
Gas -- Gaz:				
(a) Liquefied petroleum gases -- Gaz de pétrole liquéfiés	gallon (imp.)	-	-	-
(b) Other manufactured gas -- Autre gaz d'usine	M cu. ft. -- M pi ³	-	-	-
(c) Natural gas -- Gaz naturel	"	8,095,290	2,050	10,874,715
Other fuel -- Autre combustible		-	-	-
Electricity purchased -- Electricité achetée	kwh. -- kwh	1,642,086,544	10,486	1,800,772,421
Steam purchased -- Vapeur achetée		...	450T	...
2. Small establishments not reporting commodity detail -- Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail				
Estimate for fuel and electricity -- Estimation pour combustible et électricité		-	-	-
3. All establishments -- Tous établissements				
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés		...	13,015T	...
				15,950

SECTION 2. PETROLEUM REFINING

SECTION 2. RAFFINAGE DU PÉTROLE

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1967 AND 1968

TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1967 ET 1968

Description	1967		1968		
	Quantity	Cost	Quantity	Cost	
	Quantité	Coût	Quantité	Coût	
		\$ '000		\$ '000	
1. Materials used -- Matières utilisées:					
Crude oil in its natural state, from Canadian wells -- Pétrole brut à l'état naturel, de gisements canadiens	bbl. -- baril	217,098,994	652,318	231,916,339	693,519
Absorption gasoline, etc., from Canadian wells -- Essence d'absorption, etc., de gisements canadiens	"	5,041,364	13,699	3,975,875	9,707
Crude oil, in its natural state, imported -- Pétrole brut importé à l'état naturel:					
From United States -- Des États-Unis	"	2,924,890	8,112	—	—
From South America -- De l'Amérique du Sud	"	103,511,601	264,424	120,198,825	311,238
From other countries -- D'autres pays	"	57,501,383	140,009	56,643,207	144,918
Crude oil, not in its natural state -- Pétrole brut autre qu'à l'état naturel	"	736,000	5,066	1,114,000	7,665
Benzol	"	—	—	1,597,144	410
Alkylate and cumene -- Produit d'alkylation et cumène	"	526,075	3,487	512,865	3,387
Phenol	lb. -- livre	834,000	101	1,136,000	123
Sulphuric acid, 100% -- Acide sulfurique, 100%	"	64,157,870	947	67,931,258	1,030
Ammonia, anhydrous -- Ammoniaque anhydre	"	615,724	71	771,465	72
Sulphur -- Soufre	"	198,440	11	130,281	9
Caustic soda -- Soude caustique	"	23,007,312	819	20,759,352	812
Soda ash -- Cendres de soude	"	1,133,108	40	1,075,310	38
Garbage	"	139,050	25	98,050	17
Fuller's earth, bentonite and other clays -- Terre à foulon, bentonite et autres argiles	ton -- tonne	1,660	114	1,095	71
Tetraethyl fluid -- Fluide tétraéthyle	lb. -- livre	..	29,716	..	31,071
Dyes for gasoline -- Matières colorantes pour l'essence .....	..	..	215	..	189
Inhibitor -- Inhibiteurs .....	..	..	2,416	..	2,547
Fluid catalytic cracking unit catalysts (Aerocat, Naicat, Filtrol 100, FCCU catalyst, etc.) -- Catalyseurs pour unité de craquage à catalyseur fluide (Aérocac, Naicac, Filtrol 100, Catalyseur FCCU, etc.) ...	..	..	7,328	..	7,536
Reforming or polymerization catalysts -- Catalyseurs de polymérisation ou de réformage .....	..	..	1,489	..	1,528
Additives -- Additifs .....	..	..	2,777	..	2,740
Compounding materials -- Composants .....	..	..	10,195	..	11,202
All other materials and components used -- Tous autres éléments et matières utilisés .....	..	..	40,879	..	41,289
2. Containers and other packaging materials and supplies used -- Contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:					
Corrugated boxes and cartons -- Cartons et boîtes en carton ondulé ....	..	..	449	..	485
Cans, metal -- Cannelles en métal .....	..	..	4,110	..	3,905
Barrels and drums, metal (one-trip shippers) -- Barils et cylindres en métal (disponibles) .....	..	..	449	..	466
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) .....	..	..	471	..	274
Plastic bottles and carboys -- Bouteilles et touries en plastique .....	..	..	91	..	63
All other packaging materials used -- Toutes autres matières d'emballage utilisées .....	..	..	3,911	..	4,296
3. Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) -- Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)					
.....					
4. 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					
.....					
Total .....	..	..	1,223,985	..	1,315,863

SECTION 2. PETROLEUM REFINING

SECTION 2. RAFFINAGE DU PÉTROLE

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1967 AND 1968

TABLEAU 6. EXPÉDITIONS DE MARCHANDISES PRODUITES À LA FABRIQUE, 1967 ET 1968

Description	1967			1968		
	Quantity made including amounts for own use	Quantity shipped	Value of shipments	Quantity made including amounts for own use	Quantity shipped	Value of shipments
	Production (y compris quantité destinée à l'usage de l'établissement)	Expéditions	Valeur des expéditions	Production (y compris quantité destinée à l'usage de l'établissement)	Expéditions	Valeur des expéditions
	barrels -- barils		\$ '000	barrels -- barils		\$ '000
1. Products -- Produits:						
Gasoline (excluding imported casing head-blended) -- Essence (sauf l'essence de tête de canalisation, importée et mélangée):						
Aviation gasoline -- Essence pour avions	1,617,481	1,608,045	10,203	1,613,525	1,658,664	10,857
Motor gasoline -- Essence pour moteurs	142,228,800	141,265,814	676,095	150,169,793	150,494,206	727,461
Naphtha specialties -- Produits spéciaux de naphte	708,362	731,551	3,565	1,191,743	1,094,838	4,526
Aviation turbine fuel -- Carburateurs pour turbines à gaz d'aviation	9,003,473	8,799,104	33,913	9,690,265	9,821,221	36,529
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) and tractor fuel -- Kérosène, mazout pour poêles (mazout N° 1) et carburant pour tracteurs	18,559,668	18,515,056	77,801	19,064,784	19,114,014	80,443
Diesel fuel -- Huiles diesel	45,085,224	45,629,214	177,596	48,769,436	47,680,950	188,694
Light fuel oils (Nos. 2 and 3) -- Mazout légers (Nos 2 et 3)	61,382,760	62,061,889	232,573	65,300,328	65,627,524	252,264
Heavy fuel oils (Nos. 4, 5 and 6) -- Mazout lourds (Nos 4, 5 et 6)	64,853,482	54,328,648	127,359	72,882,410	62,826,159	139,521
Lubricating oils and greases -- Huiles et graisses lubrifiantes	3,306,918	3,239,245	44,226	3,068,021	3,180,474	45,534
Asphalt -- Asphalte	12,634,616	12,584,222	36,341	12,805,000	13,030,543	41,452
Petroleum coke -- Coke de pétrole	..	1,093,852	1,772	..	698,740	1,279
Alkylate and alkylate feed stocks -- Produit d'alkylation et stocks d'alimentation à base de produit d'alkylation	1,110,615	844,917	5,311	1,509,082	975,759	5,717
Petrochemical feed stocks -- Charges d'alimentation pour l'industrie pétrochimique	12,842,751	10,254,739	32,875	10,410,884	10,482,031	32,832
Liquefied petroleum gases -- Gaz de pétrole liquéfiés	6,551,375	6,384,257	16,076	6,684,488	6,470,241	16,161
All other products -- Tous autres produits	..	..	33,458	..	..	40,068
2. 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	..	..	1,987	..	..	2,233
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	..	..	(4,849)	..	..	(3,736)
Net adjustment for establishments receiving progress payments -- Rectification nette pour tenir compte des établissements ayant reçu des acomptes à valoir	..	..	..	..	..	..
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté	..	..	1,506,302	..	..	1,621,887

TABLE 7. STOCKS ON HAND AT THE REFINERIES AT THE END OF DECEMBER, 1968

TABLEAU 7. STOCKS EN MAGASIN DANS LES RAFFINERIES À LA FIN DE DÉCEMBRE, 1968

Description	Quantity -- Quantité
	barrels -- barils
Crude oil and naphtha in its natural state, from Canadian wells -- Pétrole et naphte bruts, à l'état naturel, de gisements canadiens	5,236,367
Absorption gasoline, etc., from Canadian wells -- Essence d'absorption, etc., de gisements canadiens	854,533
Crude oil, imported -- Pétrole brut, importé:	
In its natural state -- A l'état naturel	5,400,439
Not in its natural state -- Non à l'état naturel	260,183
Crude - Total - Matières brutes	11,751,522
Naphtha specialties -- Produits spéciaux de naphte	262,106
Aviation gasoline -- Essence pour avions	206,067
Motor gasoline -- Essence pour moteurs	12,294,364
Aviation turbine fuel -- Carburateurs pour turbines à gaz d'aviation	1,250,510
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel) and tractor fuel -- Kérosène, mazout pour poêles (mazout N° 1) et carburant pour tracteurs	2,840,436
Diesel fuel -- Huiles diesel	6,104,225
Light fuel oils (Nos. 2 and 3) -- Mazout légers (Nos 2 et 3)	10,145,360
Heavy fuel oils (Nos. 4, 5 and 6) -- Mazout lourds (Nos 4, 5 et 6)	6,098,771
Lubricating oils and greases -- Huiles et graisses lubrifiantes	741,731
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) -- Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	329,895
Petroleum coke -- Coke de pétrole	198,397
Asphalt -- Asphalte	1,619,789

SECTION 3. MANUFACTURERS OF LUBRICATING
OILS AND GREASES
(S. I. C. 3652)

SECTION 3. MANUFACTURIERS D'HUILES ET
GRAISSES LUBRIFIANTES
(C. T. I. 3652)

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 \$40.5 millions in 1968, compared with \$38.2 millions in 1967, an increase of \$2.3 millions or about 6 per cent. Included in this total were shipments of lubricating oils and lubricating greases, etc. valued at \$35.3 millions. Other revenue (non-manufacturing) accounted for \$5.2 millions.

The cost of materials and supplies, fuel and electricity, etc. (inputs), used in the production of goods of own manufacture increased by \$2.0 millions. Cost of inputs in 1968 represented 62.0 per cent of value of shipments of own manufacture (outputs), compared to 57.4 per cent in 1967.

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 expéditions et des autres recettes (activité manufacturière et non manufacturière) des fabricants d'huiles et graisses lubrifiantes s'est élevée à \$40.5 millions en 1968, en comparaison de \$38.2 millions en 1967, soit une augmentation de \$2.3 millions ou d'environ 6 p. cent. Ce total comprend des expéditions de \$35.3 millions d'huiles et de graisses lubrifiantes, etc. Les autres recettes (activité non manufacturière) ont été de \$5.2 millions.

Le coût des matériaux et des fournitures, du combustible et de l'électricité, etc. (intrants) utilisés dans la production des biens de propre fabrication s'est accru de \$2.0 millions. Le coût des intrants en 1968 a constitué 62.0 p. 100 de la valeur des expéditions des biens de propre fabrication (extrants), au regard de 57.4 p. 100 en 1967.

SECTION 3. MANUFACTURERS OF LUBRICATING OILS AND GREASES

SECTION 3. MANUFACTURIERS D'HUILES ET GRAISSES LUBRIFIANTES

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1968

TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1968

Year and province Année et province	Establishments Établissements	Manufacturing activity -- Activité manufacturière							Total activity -- Activité totale				
		Production and related workers Travailleurs de la production et connexes			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Working owners and partners Propriétaires et associés actifs		Employees Employés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Man-hours paid Heures-homme payées	Wages Salaires					Number Nombre	Withdrawals Retraits	Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
	No. Nomb.		'000				\$'000			\$'000			\$'000
1961	13	186	382	839	148	11,857	17,105	5,122	x	x	331	1,628	5,267
1962	16	194	405	889	166	12,214	21,197	9,364	x	x	351	1,785	9,573
1963	15	192	402	912	155	12,547	22,728	9,654	-	-	354	1,856	9,881
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
<u>1967</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 ..	11	165	358	997	112	13,317	26,602	12,902	-	-	295	2,015	13,154
Manitoba ..	1	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 ..	2	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total ..	18	232	505	1,398	179	19,261	34,118	14,338	-	-	407	2,669	14,906
<u>1968</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 ..	10	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
Manitoba ..	1	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 ..	2	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total ..	17	222	493	1,444	190	21,968	35,328	13,635	-	-	397	2,838	14,309
<u>Percentage change -- Variation en pourcentage</u>													
1966-1967 ..	+ 5.9	- 7.2	- 5.8	- 3.1	- 13.5	+ 6.8	+ 4.8	- 2.1	-	-	- 4.0	+ 0.1	- 9.7
1967-1968 ..	- 5.6	- 4.5	- 2.4	+ 3.3	+ 6.1	+ 14.1	+ 3.5	- 4.9	-	-	- 2.5	+ 6.3	- 4.0

SECTION 3. MANUFACTURERS OF LUBRICATING OILS AND GREASES

SECTION 3. MANUFACTURIERS D'HUILES ET GRAISSES LUBRIPIANTES

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1967 AND 1968

TABEAU 2. EMPLOI ET PAYE, 1967 ET 1968

Year and province Année et province	Employees Employés										Salaries and wages Traitements et salaires				
	Production and related workers Travailleurs de la production et connexes				Administrative and office Administration et bureau		Sales and distribution Ventes et distribution		Total		Production and related workers Travailleurs de la production et connexes		Administrative and office Administration et bureau	Sales and distribution Ventes et distribution	Total
	Manufacturing Fabrication		Other Autres		M H	F	M H	F	M H	F	M H	F	M H	F	
	M H	F	M H	F											Manu- facturing Fabrication	Other Autres
	number -- nombre										\$'000				
<u>1967</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	x	x	-	x	x	
Ontario	165	-	x	-	70	25	x	-	270	25	997	x	697	x	
Manitoba	x	-	-	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alberta	x	x	-	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	
British Columbia -- Colombie-Britannique	x	-	-	-	x	x	-	-	x	x	x	-	x	-	
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total	231	x	x	-	85	x	x	-	369	38	1,399	x	868	x	
<u>1968</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	x	x	-	x	x	
Ontario	x	-	x	-	x	x	x	-	x	x	x	x	x	x	
Manitoba	x	-	-	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alberta	x	-	-	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	
British Columbia -- Colombie-Britannique	x	-	-	-	x	x	-	-	x	x	x	-	x	-	
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total	222	-	x	-	91	36	x	-	361	36	1,444	x	949	x	

SECTION 3. MANUFACTURERS OF LUBRICATING OILS AND GREASES

SECTION 3. MANUFACTURIERS D'HUILES ET GRAISSES LUBRIFIANTES

TABLE 3. INVENTORIES, 1968

TABLEAU 3. STOCKS, 1968

Province	Manufacturing Fabrication				Non- manufacturing Non- fabrication
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Marchandises en cours de fabrication	Finished goods of own manufacture Marchandises finies 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	-	-	-	-	-
Prince Edward Island -- Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Québec	x	-	x	x	x
Ontario	x	x	x	x	x
Manitoba	x	-	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	x	x	x	x	-
British Columbia -- Colombie-Britannique	x	-	x	x	-
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Total	3,579	1,865	1,795	7,240	548
<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
Ontario	x	x	x	x	x
Manitoba	x	-	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia -- Colombie-Britannique	x	-	x	x	-
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Total	3,197	2,313	1,822	7,332	794

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1967 AND 1968

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1967 ET 1968

Description	1967		1968	
	Quantity	Cost	Quantity	Cost
	Quantité	Coût	Quantité	Coût
		\$'000		\$'000
<u>1. Large establishments reporting commodity detail -- Grande établissements déclarant les produits en détail</u>				
Bituminous coal -- Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines -- De mines canadiennes	ton -- tonne	-	-	-
(b) Imported -- Importé	"	86	1	-
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) -- Charbon sous-bitumineux (des mines de l'Alberta seulement)	"	-	-	-
Anthracite coal -- Anthracite	"	-	-	-
Lignite coal -- Lignite	"	-	-	-
Coke	"	-	-	-
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) -- Essence (y compris essence utilisée dans les automobiles et les camions)	gallon(imp.)	28,230	11	28,535
Fuel oil including kerosene or coal oil -- Huile de chauffage y compris kérosène ou pétrole	"	1,004,503	80	1,063,215
Wood -- Bois	cord -- corde	-	-	-
Gas -- Gaz:				
(a) Liquefied petroleum gases -- Gaz de pétrole liquéfiés	gallon(imp.)	400	-	550
(b) Other manufactured gas -- Autre gaz d'usine	M cu. ft. -- M pi ³	-	-	-
(c) Natural gas -- Gaz naturel	"	39,267	14	50,436
Other fuel -- Autre combustible		-	-	-
Electricity purchased -- Electricité achetée	kwh. -- kwh	5,913,529	66	6,031,015
Steam purchased -- Vapeur achetée		...	1	...
<u>2. Small establishments not reporting commodity detail -- Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail</u>				
Estimate for fuel and electricity -- Estimation pour combustible et électricité		...	6	...
<u>3. All establishments -- Tous établissements</u>				
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés		...	179	...
				190

SECTION 3. MANUFACTURERS OF LUBRICATING OILS AND GREASES

SECTION 3. MANUFACTURIERS D'HUILES ET GRAISSES LUBRIFIANTES

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1967 AND 1968

TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1967 ET 1968

Description	1967		1968		
	Quantity	Cost	Quantity	Cost	
	Quantité	Coût \$'000	Quantité	Coût \$'000	
1. Large establishments reporting commodity detail -- Grands établissements déclarant les produits en détail:					
Oils for blending -- Huiles servant à mélanger:					
Canadian -- Canadiennes	Imp. gal. -- gall. imp.	7,245,223	3,351	7,111,406	4,236
Imported -- Importées	"	23,475,426	6,965	25,297,986	7,648
Grease for blending -- Graisses servant à mélanger:					
Canadian -- Canadiennes	lb. -- livre	830,432	77	975,855	62
Imported -- Importées	"	514,013	53	626,364	70
Additives for lubricating oils and greases -- Additifs pour huiles et graisses lubrifiantes		..	..	..	3,393
All other materials and components used -- Tous autres éléments et matières utilisés		..	..	..	1,264
2. Small establishments not reporting commodity detail -- Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail		..	..	..	142
3. 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		..	..	..	1,041
Corrugated boxes and cartons -- Boîtes et cartons en carton ondulé		..	..	..	213
Cans, metal -- Cannelles en métal		..	..	..	1,151
Barrels and drums, metal (one-trip shippers) -- Barils et cylindres disponibles, en métal		..	..	..	1,321
Plastic bottles and carboys -- Bouteilles et touries en plastique		..	..	..	3
All other shipping materials -- Toutes autres fournitures d'expédition		..	..	..	370
4. Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) -- Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)		..	..	..	246
5. Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments -- Somme versée à autrui contre travail sur matières appartenant aux établissements		..	..	..	117
Total		..	..	..	19,261

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1967 AND 1968

TABLEAU 6. EXPÉDITIONS DE MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION, 1967 ET 1968

Description	1967		1968		
	Quantity	Value	Quantity	Value	
	Quantité	Valeur \$'000	Quantité	Valeur \$'000	
1. Products -- Produits:					
Oils, lubricating -- Huiles lubrifiantes	Imp. gal. -- gall. imp.	29,422,683	28,982	31,410,019	30,783
Greases, lubricating -- Graisses lubrifiantes	lb. -- livre	19,745,606	3,845	19,729,022	3,556
All other products -- Tous autres produits		..	..	..	1,504
2. 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		..	..	..	81
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 de déduction pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, droits d'accise et des frais de transport vers l'étranger qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus		..	..	..	(343)
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté		..	..	..	34,118

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010693364