

3652

Voy
c-3

CATALOGUE No.

45-205

ANNUAL - ANNUEL

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

365

3651 - 3652



D. B. S.
ANALYSIS & DEVELOPMENT SECTION

M.P.I. DIV.
NOV 17 1969

PETROLEUM REFINERIES
RAFFINERIES DE PÉTROLE
1967



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

November - 1969 - Novembre
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

See inside back cover

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

Voir à l'intérieur de la couverture arrière

SECTION 1. PÉTROLE ET RAFFINERIES 1967
(C. T. I. 365)

SECTION 1. RAFFINERIES DE PÉTROLE 1967
(C. T. I. 365)

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 \$1,621.3 millions in 1967, compared with \$1,555.6 millions in 1966, an increase of \$65.7 millions or about 4.2 per cent. Included in this total were shipments (own manufacturing) by the Petroleum Refining industry valued at \$1,506.3 millions and shipments (own manufacturing) by Manufacturers of Lubricating Oils and Greases at \$34.1 millions. Other revenue (non-manufacturing) accounted for \$80.9 millions.

The cost of materials and supplies, fuel and electricity, etc. (inputs), used in the production of goods of own manufacture, increased by \$32.0 millions. Cost of inputs in 1967 represented 82.0 per cent of value of shipments of own manufacture (outputs), compared to 82.0 per cent in 1966.

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 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 \$1,621.3 millions en 1967, en comparaison de \$1,555.6 millions en 1966, soit une augmentation de \$65.7 millions ou de 4.2 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 \$1,506.3 millions, et celles de l'industrie des huiles et graisses lubrifiantes, d'une valeur de \$34.1 millions. Les autres recettes (activité non manufacturière) ont représenté \$80.9 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 \$32.0 millions. Le coût des intrants en 1967 a constitué 82.0 p. 100 de la valeur des enlèvements en raffinerie (extrants), au regard de 82.0 p. 100 en 1966.

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.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1967
 TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1967

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 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 produites à la fabrique	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 -- Re-traits	Number -- Nombre	Salaries and wages -- Traitements et salaires	
					\$'000		\$'000						\$'000
1961													
Total	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													
Total	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													
Total	55	6,905	14,930	41,752	10,882	1,069,805	1,144,872	274,824	-	-	10,088	63,692	278,526
1964													
Total	56	6,730	14,696	42,896	12,102	1,102,900	1,396,511	276,114	-	-	9,920	65,918	280,991
1965													
Total	57	6,511	11,816	41,859	12,115	1,147,779	1,414,915	257,587	-	-	9,384	65,684	283,430
1966													
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	1,620	3,641	12,100	2,428	332,828	389,786	63,505	-	-	2,389	18,789	65,406
Ontario	17	2,126	4,707	15,519	4,267	428,023	519,719	89,521	-	-	3,170	24,650	90,497
Manitoba	4	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
Saskatchewan	6	564	1,092	3,563	837	72,542	88,924	16,276	-	-	743	5,162	16,372
Alberta	9	720	1,534	5,193	2,061	106,617	140,240	32,561	-	-	1,017	7,711	32,722
British Columbia -- Colombie-Britannique	8	638	1,370	4,630	1,535	120,139	145,602	25,685	-	-	943	7,188	26,823
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest	1	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
Total	57	6,469	14,212	46,974	12,886	1,213,239	1,477,380	267,936	-	-	9,420	72,247	276,420
1967													
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	69,161	-	-	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 Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest	1	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
Total	59	6,458	14,641	50,411	14,775	1,243,246	1,540,420	284,424	-	-	9,554	77,539	289,779

TABLE 2. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY SIZE GROUP BASED ON VALUE OF SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1966 AND 1967

TABLEAU 2. STATISTIQUES PRINCIPALES PAR TRANCHE DE TAILLE SUIVANT LA VALEUR DES EXPÉDITIONS DE MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION, 1966 ET 1967

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 -- Coût du combus- tible et de l'elec- tricité	Cost of materials and supplies -- Coût des matières et four- nitures	Value of shipments of goods of own manu- facture -- Valeur des expéditions de marchan- dises produ- ites à la fabrique	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		
	No. -- nomb.		\$'000			\$'000			\$'000		\$'000			
<u>1966</u>														
Under \$10,000 -- Moins de \$10,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
\$ 10,000 to -- à \$ 24,999	}	4	7	14	26	4	52	186	134	-	-	15	60	146
25,000 " " 49,999														
50,000 " " 99,999														
100,000 " " 199,999	}	4	23	48	115	23	530	1,029	483	-	-	48	287	529
200,000 " " 499,999														
300,000 " " 999,999														
1,000,000 " " 4,999,999		9	290	606	1,733	476	19,577	25,481	5,857	-	-	439	2,712	7,081
5,000,000 and over -- et plus		37	6,117	13,475	44,923	12,332	1,191,965	1,448,542	260,439	-	-	8,864	68,832	267,630
Head offices, sales offices and auxiliary units -- Sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total	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>														
Under \$10,000 -- Moins de \$10,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
\$ 10,000 to -- à \$ 24,999	}	4	7	15	27	3	26	104	77	-	-	11	44	77
25,000 " " 49,999														
50,000 " " 99,999														
100,000 " " 199,999	}	3	15	31	69	17	197	463	247	-	-	28	158	292
200,000 " " 499,999														
500,000 " " 999,999														
1,000,000 " " 4,999,999		9	230	482	1,477	176	16,306	21,243	4,992	-	-	361	2,348	5,519
5,000,000 and over -- et plus		38	6,177	14,053	48,642	12,959	1,226,137	1,515,940	277,864	-	-	9,083	74,470	282,587
Head offices, sales offices and auxiliary units -- Sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total	59	6,458	14,641	50,411	14,775	1,243,246	1,540,420	284,424	-	-	9,554	77,539	289,779	

TABLE 3. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY SIZE GROUP BASED ON TOTAL EMPLOYED, 1966 AND 1967
 TABLEAU 3. STATISTIQUES PRINCIPALES PAR TRANCHE DE TAILLE SUIVANT LE NOMBRE TOTAL D'EMPLOYÉS, 1966 ET 1967

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 -- 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 expéditions de marchan- dises pro- duites à la fabrique	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	
	No. -- nomb.	'000			\$'000			\$'000			\$'000		
1966													
Under 5 employed -- Moins de 5 employés	3	6	12	21	2	18	102	81	-	-	10	34	81
5- 14 employed -- employés	6	27	56	132	26	1,031	1,900	882	-	-	60	360	943
15- 49 " "	9	180	379	1,017	208	14,344	20,645	5,935	-	-	314	1,913	6,890
50- 99 " "	9	527	1,119	3,472	1,458	89,526	110,660	22,962	-	-	695	4,855	26,419
100-199 " "	17	1,731	3,698	12,776	5,018	358,011	448,649	88,224	-	-	2,564	19,847	89,997
200-499 " "	9	1,935	4,340	14,402	3,772	396,537	486,925	93,220	-	-	2,810	21,886	96,743
500 employed and over -- 500 employés et plus	4	2,063	4,608	15,155	2,402	353,772	408,498	56,631	-	-	2,967	23,351	57,375
Head offices, sales offices and auxiliary units -- Sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total	57	6,469	14,212	46,974	12,886	1,213,239	1,477,380	267,936	-	-	9,420	72,247	276,420
1967													
Under 5 employed -- Moins de 5 employés	4	7	15	27	3	26	104	77	-	-	11	44	77
5- 14 employed -- employés	5	22	45	104	23	809	1,513	690	-	-	48	268	758
15- 49 " "	11	182	379	1,099	213	16,943	21,869	5,737	-	-	324	2,102	6,055
50- 99 " "	7	392	850	2,780	812	49,629	68,555	18,151	-	-	520	3,806	18,517
100-199 " "	18	1,767	3,838	13,833	5,286	379,669	483,509	99,398	-	-	2,619	21,223	100,872
200-499 " "	10	2,022	4,588	15,915	4,050	439,878	541,141	97,886	-	-	3,013	24,706	99,541
500 employed and over -- 500 employés et plus	4	2,066	4,926	16,654	2,807	357,872	423,729	62,485	-	-	3,019	25,390	63,959
Head offices, sales offices and auxiliary units -- Sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total	59	6,458	14,641	50,411	14,775	1,243,246	1,540,420	284,424	-	-	9,554	77,539	288,779

TABLE 4. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1966 AND 1967

TABLEAU 4. EMPLOI ET PAYE, 1966 ET 1967

Year and province -- Année et province	Employees -- Employés										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 -- Ventes et distribution		Total		Production and related workers -- Travailleurs de la production et assimilés		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>1966</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
New Brunswick -- Nouveau- Brunswick	x	-	x	-	x	x	-	-	x	x	x	x	x	-	x
Québec	1,618	2	30	-	645	82	12	-	2,305	84	12,100	200	6,442	47	18,789
Ontario	2,102	24	32	-	859	120	33	-	3,026	144	15,519	227	8,571	333	24,650
Manitoba	284	-	9	-	119	14	6	-	418	14	2,006	69	1,111	25	3,211
Saskatchewan	543	1	10	-	165	20	4	-	722	21	3,563	70	1,517	11	5,162
Alberta	717	3	8	-	251	37	1	-	977	40	5,193	54	2,457	6	7,711
British Columbia -- Colombie- Britannique	638	-	41	-	239	25	-	-	918	25	4,630	300	2,257	-	7,188
Yukon and Northwest Terri- tories -- Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	x	x	x	-	x	x	-	-	x	x	x	x	x	-	x
Total	6,433	36	140	-	2,437	318	56	-	9,066	354	46,974	986	23,865	422	72,247
<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 Terri- tories -- Yukon et Terri- toires 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

TABLE 5. INVENTORIES, 1967
TABLEAU 5. STOCKS, 1967

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 vente
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	17,546	6,866	44,077	68,489	1,439
Ontario	33,370	10,104	43,345	86,819	1,031
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	1,791	1,176	10,173	13,140	5
Alberta	2,095	1,523	11,430	15,048	173
British Columbia -- Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Total	68,331	24,722	141,867	234,920	4,915
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	16,042	5,011	43,972	65,025	1,019
Ontario	32,008	11,665	40,199	83,872	1,090
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	2,172	1,076	11,495	14,743	5
Alberta	2,487	1,655	13,542	17,684	129
British Columbia -- Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Total	67,379	24,461	144,153	235,993	3,847

TABLE 6. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1966 AND 1967
TABLEAU 6. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHÉTÉS ET UTILISÉS, 1966 ET 1967

Description	1966		1967	
	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	"	237	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.)	167,429	61	100,891
Fuel oil including kerosene or coal oil -- Huile de chauffage y compris kérosène ou pétrole	"	5,845,843	343	1,013,745
Wood -- Bois	cord -- corde	-	-	-
Gas -- Gaz:				
(a) Liquefied petroleum gases -- Gaz de pétrole liquéfiés	gallon (Imp.)	440	400	-
(b) Other manufactured gas -- Autre gaz d'usine	M cu. ft. -- M pi ³	-	-	-
(c) Natural gas -- Gaz naturel	"	8,689,313	2,042	8,135,537
Other fuel -- Autre combustible		-	-	-
Electricity purchased -- Électricité achetée	kwh. -- kwh	1,572,536,388	10,012	1,648,000,073
Steam purchased -- Vapeur achetée		-	422	2,031
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	5
3. All establishments -- Tous établissements				
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés		12,886		14,725

SECTION 2. PÉTROLE EN BRUT
(S.I.C. 3651)

SECTION 2. RAFFINAGE DU PÉTROLE
(C.I.T. 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 \$1,583 millions in 1967, compared with \$1,517 millions in 1966, an increase of \$66 millions or about 4.4 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 \$1,506 millions. Other revenue (non-manufacturing) accounted for \$77 millions.

The cost of materials and supplies, fuel and electricity, etc. (inputs), used in the production of goods of own manufacture (increased by \$31 millions). Cost of inputs in 1967 represented 82.6 per cent of value of shipments of own manufacture (outputs), compared to 82.7 per cent in 1966.

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 a été élevée à \$1,583 millions en 1967, au regard de \$1,517 millions en 1966, soit une augmentation de \$66 millions ou d'environ 4,4 p. 100. Ce total comprend des expéditions de \$1,506 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 de pétrole. Les autres recettes (activité non manufacturière) ont été de \$77 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 \$31 millions. Le coût des intrants en 1967 a constitué 82,6 p. 100 de la valeur des expéditions des biens de propre fabrication (extrants) au regard de 82,7 p. 100 en 1966.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-67
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-67

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 fournitures	Value of shipments of goods of own manu- facture -- Valeur des expédi- tions de marchan- dises produites à la fabrique	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 -- Traitements et salaires	
	No. -- nomb.		'000			\$'000			\$'000			\$'000	
<u>1961</u>													
Total	44	7,220	15,462	40,687	10,820	899,836	1 183,508	275,604	-	-	10,660	63,140	276,723
<u>1962</u>													
Total	42	6,930	14,980	41,030	10,278	981,791	1,253,068	264,166	-	-	10,184	62,808	266,857
<u>1963</u>													
Total	40	6,713	14,527	40,840	10,727	1,057,259	1,322,141	265,170	-	-	9,734	61,835	268,644
<u>1964</u>													
Total	41	6,535	14,268	41,881	11,950	1,089,131	1,371,340	264,204	-	-	9,547	63,872	268,504
<u>1965</u>													
Total	40	6,282	13,335	40,617	11,946	1,129,759	1,383,649	244,108	-	-	8,976	61,272	262,733
<u>1966</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	1,947	4,327	14,472	4,125	415,802	495,131	76,941	-	-	2,865	22,622	77,026
Manitoba	3	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
Saskatchewan	6	544	1,092	3,563	837	72,542	88,924	16,276	-	-	743	5,162	16,372
Alberta	7	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
British Columbia -- Colombie- Britannique	6	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
Yukon and Northwest Terri- tories -- Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	1	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
Total	40	6,219	13,676	45,531	12,679	1,195,200	1,454,821	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	941	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	36,055	-	-	923	7,610	26,300
Yukon and Northwest Terri- tories -- 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	14,596	1,223,985	1,506,302	270,086	-	-	9,147	74,870	274,314

TABLE 2. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY SIZE GROUP BASED ON VALUE OF SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1966 AND 1967

TABLIU 2. STATISTIQUES PRINCIPALES PAR TRANCHE DE TAILLE SUIVANT LA VALEUR DES EXPÉDITIONS DE MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION, 1966 ET 1967

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 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	Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Coût des matières et four- nitures	Valeur des expédi- tions de marchan- dises pro- duites à la fabrique		Number Nombre	With drawals Re- traits	Number Nombre	Salaries and wages Traite- ments et salaires	
								\$'000					\$'000		$'000
<u>1966</u>													
Under \$10,000 -- Moins de \$10,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
\$ 10,000 to -- à \$ 24,999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25,000 " " 49,999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50,000 " " 99,999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100,000 " " 199,999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
200,000 " " 499,999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
500,000 " " 999,999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,000,000 " " 4,999,999	5	214	444	1,295	404	13,699	16,537	2,910	-	-	281	1,720	3,196
5,000,000 and over -- et plus	35	6,005	13,232	44,236	12,275	1,181,502	1,428,285	250,381	-	-	8,715	67,861	257,243
Head offices, sales offices and auxiliary units -- sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires
Total	40	6,219	13,676	45,531	12,679	1,195,200	1,444,821	253,291	-	-	8,996	69,581	260,439
<u>1967</u>													
Under \$10,000 -- Moins de \$10,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
\$ 10,000 to -- à \$ 24,999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25,000 " " 49,999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50,000 " " 99,999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100,000 " " 199,999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
200,000 " " 499,999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
500,000 " " 999,999	5	157	324	1,070	117	10,406	11,978	2,444	-	-	212	1,425	2,697
1,000,000 " " 4,999,999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,000,000 and over -- et plus	36	6,069	13,812	47,944	12,898	1,215,159	1,494,323	267,641	-	-	8,935	73,445	272,177
Head offices, sales offices and auxiliary units -- sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires
Total	41	6,226	14,135	49,013	14,596	1,223,985	1,506,302	270,086	-	-	9,147	74,870	274,874

TABLE 3. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY SIZE GROUP BASED ON TOTAL EMPLOYED, 1966 AND 1967
 TABLEAU 3. STATISTIQUES PRINCIPALES PAR TRANCHE DE TAILLE SUIVANT LE NOMBRE TOTAL D'EMPLOYÉS, 1966 ET 1967

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 Coût du combustible 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 expéditions de marchan- disés pro- duites à la fabrique	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		
	No. -- nomb.		\$'000				\$'000					\$'000		\$'000
<u>1966</u>														
Under 5 employed -- Moins de 5 employés	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5- 14 employed -- employés	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15- 49 " "	3	75	154	414	86	7,817	10,346	2,312	-	-	109	612	2,322	
50- 99 " "	7	415	876	2,785	1,401	79,063	90,402	12,903	-	-	546	3,884	16,032	
100-199 " "	17	1,731	3,698	12,776	5,018	358,011	448,649	88,224	-	-	2,564	19,847	89,997	
200-499 " "	9	1,935	4,340	14,402	3,772	396,537	486,925	93,220	-	-	2,810	21,588	74,715	
500 employed and over -- 500 employés et plus	4	2,063	4,608	15,155	2,402	353,772	408,498	56,631	-	-	2,967	23,351	57,375	
Head offices, sales offices and auxiliary units -- Sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires
Total	40	6,219	13,676	45,531	12,679	1,195,200	1,444,821	253,291	-	-	8,996	69,581	260,439	
<u>1967</u>														
Under 5 employed -- Moins de 5 employés	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5- 14 employed -- employés	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15- 49 " "	4	87	175	530	121	9,495	10,984	2,388	-	-	124	771	2,395	
50- 99 " "	5	284	608	2,081	751	38,651	46,939	7,928	-	-	372	2,782	8,107	
100-199 " "	18	1,767	3,838	13,833	5,286	379,669	483,509	99,398	-	-	2,619	21,223	100,872	
200-499 " "	10	2,022	4,588	15,915	4,050	439,878	561,161	97,886	-	-	3,013	24,706	99,541	
500 employed and over -- 500 employés et plus	4	2,066	4,926	16,654	2,807	357,872	423,729	62,485	-	-	3,019	25,390	63,959	
Head offices, sales offices and auxiliary units -- Sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires
Total	41	6,226	14,135	49,013	14,596	1,223,985	1,506,302	270,086	-	-	9,147	74,870	274,876	

TABLE 4. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1966 AND 1967

TABLEAU 4. EMPLOI ET PAYE, 1966 ET 1967

Year and province -- Année et province	Employees -- Employés										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 -- Ventes et distribution		Total		Production and related workers -- Travailleurs de la production et assimilés		Administrative and office -- Administration et bureau	Sales and distribution -- Ventes et distribution	Total
	Manufacturing -- Fabrication		Other -- Autres								Manu- facturing -- Fabrication	Other -- Autres			
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F			
	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F			
	number -- nombre										\$'000				
<u>1966</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
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	1,923	24	32	-	791	95	-	-	2,746	119	14,472	227	7,922	-	22,622
Manitoba	x	-	x	-	x	x	-	-	x	x	x	x	x	-	x
Saskatchewan	543	1	10	-	165	20	4	-	722	21	3,563	70	1,517	11	5,162
Alberta	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
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	x	x	-	x	x	-	-	x	x	x	x	x	-	x
Total	6,184	35	140	-	2,353	280	4	-	8,681	315	45,531	986	23,052	11	69,581
<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
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires 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

TABLE 5. INVENTORIES, 1967
TABLEAU 5. STOCKS, 1967

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 vente
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	32,135	8,024	42,369	82,528	571
Manitoba	2,896	586	7,346	10,829	-
Saskatchewan	1,791	1,176	10,173	13,141	5
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	-
Total	65,031	22,641	140,110	227,782	4,332
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	30,560	9,802	39,278	79,640	673
Manitoba	2,467	426	6,693	9,586	-
Saskatchewan	2,172	1,074	11,445	14,743	-
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	-
Total	63,689	22,594	142,521	228,804	3,124

TABLE 6. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1966 AND 1967
TABLEAU 6. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1966 ET 1967

Description	1966		1967		
	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 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.)	92,558	34	72,661	28
Fuel oil including kerosene or coal oil -- Huile de chauffage y compris kérosène ou pétrole	"	4,635,333	241	9,242	2
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	"	8,649,469	2,030	8,095,290	2,050
Other fuel -- Autre combustible	"	-	-	-	-
Electricity purchased -- Électricité achetée	kwh. -- kWh	1,567,452,207	9,955	1,642,086,544	10,486
Steam purchased -- Vapeur achetée	"	...	419	...	2,030
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		...	12,679	...	14,596

TABLE 7. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1966 AND 1967
 TABLEAU 7. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1966 ET 1967

Description	1966		1967		
	Quantity -- Quantité	Cost -- Coût \$'000	Quantity -- Quantité	Cost -- Coût \$'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	216,864,802	649,044	217,098,994	652,318
Absorption gasoline, etc., from Canadian wells -- Essence d'absorption, etc., de gisements canadiens	"	4,868,493	12,835	5,041,364	13,699
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	"	76,869,729	205,578	103,511,601	264,424
From other countries -- D'autres pays	"	80,691,936	193,801	57,501,383	140,009
Crude oil, not in its natural state -- Pétrole brut autre qu'à l'état naturel	"	800,000	5,500	736,000	5,066
Benzol	"	41,000 ^c	561	-	-
Alkylate and cumene -- Produit d'alkylation et cumène	"	614,924	4,044	526,075	3,487
Phenol	lb. -- livre	2,070,200	251	834,000	101
Sulphuric acid, 100% -- Acide sulfurique, 100%	"	51,863,435	790	64,157,870	947
Ammonia, anhydrous -- Ammoniaque anhydre	"	565,629	61	615,724	71
Sulphur -- Soufre	"	414,820	7	198,440	11
Caustic soda -- Soude caustique	"	23,985,970	836	23,007,312	819
Soda ash -- Cendres de soude	"	1,066,335	35	1,133,108	40
Slime	"	229,425	44	139,050	25
Puller's earth, bentonite and other clays -- Terre à foulon, bentonite et autres argiles	ton -- tonne	1,888	145	1,660	114
Tetraethyl fluid -- Fluide tétraéthyle	lb. -- livre	..	27,800	..	29,716
Dyes for gasoline -- Matières colorantes pour l'essence .....	..	..	208	..	215
Inhibitor -- Inhibiteurs .....	..	..	2,255	..	2,416
Fluid catalytic cracking unit catalysts (Aerocat, Nalcat, Filtral 100, FCCU catalyst, etc.) -- Catalyseurs pour unité de craquage à catalyseur fluide (Aerocat, Nalcat, Filtral 100, Catalyseur FCCU, etc.) ...	..	..	7,198	..	7,328
Reforming or polymerization catalysts -- Catalyseurs de polymérisation ou de réformage .....	..	..	1,634	..	1,489
Additives -- Additifs .....	..	..	2,734	..	2,777
All other materials and components used -- Tous autres éléments et matières utilisés .....	..	..	45,495	..	51,074
2. Containers and other packaging materials and supplies used -- Contenants et autres matières et fournitures utilisés:					
Corrugated boxes and cartons -- Cartons et boîtes en carton ondulé ....	..	..	633	..	449
Cans, metal -- Cassettes en métal .....	..	..	3,987	..	4,110
Barrels and drums, metal (one-trip shippers) -- Barils et cylindres en métal (disponibles) .....	..	..	438	..	449
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) .....	..	..	63	..	471
Plastic bottles and carboys -- Boutelles et caruries en plastique .....	..	..	66	..	91
All other packaging material -- Toutes autres fournitures d'expédition .....	..	..	4,468	..	3,911
3. Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) -- Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)					
..	..	..	19,178	..	22,491
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					
..	..	..	5,810	..	7,754
Total .....	..	..	1,195,200	..	1,223,985

TABLE 8. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1966 AND 1967
 TABLEAU 8. EXPÉDITIONS DE MARCHANDISES PRODUITES À LA FABRIQUE, 1966 ET 1967

Description	1966			1967		
	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	1,428,567	1,579,126	10,029	1,617,481	1,608,045	10,203
Motor gasoline -- Essence pour moteurs	135,121,821	136,076,883	647,782	142,228,800	141,265,814	676,095
Naphtha specialties -- Produits spéciaux de naphtha	781,119	793,909	3,652	708,362	731,551	3,565
Aviation turbine fuel -- Carburateurs pour turbines à gaz d'aviation	8,041,284	7,970,291	30,631	9,003,473	8,799,104	33,913
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) and tractor fuel -- Kérosène, mazout pour poêles (mazout N° 1) et carburant pour tracteurs	18,749,363	19,020,727	79,760	18,559,668	18,515,056	77,801
Diesel fuel -- Huiles diesel	44,232,491	42,826,259	166,652	45,085,224	45,629,214	177,596
Light fuel oils (Nos. 2 and 3) -- Mazout légers (Nos 2 et 3)	63,507,511	60,995,953	228,776	61,382,760	62,061,889	232,573
Heavy fuel oils (Nos. 4, 5 and 6) -- Mazout lourds (Nos 4, 5 et 6)	64,695,233	51,889,054	119,040	64,853,482	54,328,648	127,359
Lubricating oils and greases -- Huiles et graisses lubrifiantes	2,729,398	3,250,055	45,941	3,306,918	3,239,245	44,226
Asphalt -- Asphalte	12,200,088	12,339,172	35,585	12,634,616	12,584,222	36,361
Petroleum coke -- Coke de pétrole		1,095,807	2,236		1,093,852	1,772
Alkylate and alkylate feed stocks -- Produit d'alkylation et stocks d'alimentation à base de produit d'alkylation	459,154	468,599	3,243	1,110,615	844,917	5,311
Petrochemical Feed stocks -- Charges d'alimentation pour l'industrie pétrochimique	8,680,404	9,478,484	29,778	12,842,751	10,254,739	32,875
Liquefied petroleum gases -- Gaz de pétrole liquéfiés	6,025,948	5,915,398	13,888	6,551,375	6,384,257	16,076
All other products -- Tous autres produits	...	...	30,444	...	...	33,458
2. Amount received in payment for work done on materials and products owned by others -- Montant reçu au paiement du travail exécuté sur des matières et des produits appartenant à autrui	...	...	1,098	...	...	987
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 des taxes de vente, des droits d'accise et des frais de transport de sortie qu'on n'a pas pu exclure de la valeur de chacun des produits susmentionnés	...	...	(3,712)	...	...	(4,849)
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	...	...	1,444,821	...	...	1,506,302

TABLE 9. STOCKS ON HAND AT THE REFINERIES AT THE END OF DECEMBER, 1967
 TABLEAU 9. STOCKS EN MAGASIN DANS LES RAFFINERIES À LA FIN DE DÉCEMBRE, 1967

Description	Quantity -- Quantité
	barrels -- barils
Crude oil and naphtha in its natural state, from Canadian wells -- Pétrole et naphtha bruts, à l'état naturel, de gisements canadiens	4,332,547
Absorption gasoline, etc., from Canadian wells -- Essence d'absorption, etc., de gisements canadiens	1,284,853
Crude oil, imported -- Pétrole brut, importé:	
In its natural state -- A l'état naturel	5,521,794
Not in its natural state -- Non à l'état naturel	331,597
Crude - Total - Matières brutes	11,470,791
Naphtha specialties -- Produits spéciaux de naphtha	164,634
Aviation gasoline -- Essence pour avions	248,816
Motor gasoline -- Essence pour moteurs	11,769,650
Aviation turbine fuel -- Carburateurs pour turbines à gaz d'aviation	1,123,000
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) and tractor fuel -- Kérosène, mazout pour poêles (mazout N° 1) et carburant pour tracteurs	2,344,877
Diesel fuel -- Huiles diesel	4,766,023
Light fuel oils (Nos. 2 and 3) -- Mazout légers (Nos 2 et 3)	9,976,800
Heavy fuel oils (Nos. 4, 5 and 6) -- Mazout lourds (Nos 4, 5 et 6)	5,794,996
Lubricating oils and greases -- Huiles et graisses lubrifiantes	631,154
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) -- Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	484,885
Petroleum coke -- Coke de pétrole	160,759

TABLE 10. REFINERY PRODUCTION(1) OF GASOLINE, 1958-67

TABLEAU 10. PRODUCTION D'ESSENCE (1) PAR LES RAFFINERIES, 1958-67

Year -- Année	Motor gasoline	Aviation gasoline	Total
	Essence pour moteurs	Essence pour avions	
barrels -- barils			
1958	89,329,101	675,870	90,004,971
1959	95,519,002	677,963	96,196,965
1960	101,397,928	1,280,440	102,678,368
1961	106,628,143	1,137,454	107,765,597
1962	111,032,529	1,539,803	112,572,332
1963	116,265,159	1,660,197	117,925,356
1964	122,218,568	1,614,456	123,833,024
1965	128,113,263	1,581,548	129,694,811
1966	135,121,821	1,428,567	136,550,388
1967	142,228,800	1,617,481	143,846,281

(1) Includes production made for own use. -- Y compris production pour utilisation propre.

TABLE 11. NUMBER(1) AND TOTAL CAPACITY OF PETROLEUM REFINERIES IN OPERATION, DECEMBER 31, 1963-67

TABLEAU 11. NOMBRE(1) ET POTENTIEL GLOBAL DE PRODUCTION DES RAFFINERIES ACTIVES, 31 DÉCEMBRE, 1963-67

Province	1963		1964		1965		1966		1967	
	Number	Capacity, in barrels of crude per day	Number	Capacity, in barrels of crude per day	Number	Capacity, in barrels of crude per day	Number	Capacity, in barrels of crude per day	Number	Capacity, in barrels of crude per day
	Nombre	Potentiel (barils de pétrole brut par jour)	Nombre	Potentiel (barils de pétrole brut par jour)	Nombre	Potentiel (barils de pétrole brut par jour)	Nombre	Potentiel (barils de pétrole brut par jour)	Nombre	Potentiel (barils de pétrole brut par jour)
Newfoundland -- Terre-Neuve	1	8,500	1	8,500	1	8,500	1	8,500	1	11,500
Nova Scotia -- Nouvelle-Ecosse	1	50,000	2	72,000	2	72,000	2	72,000	2	72,000
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick	2	45,300	1	45,000	1	45,000	1	45,000	1	45,000
Quebec	6	305,000	6	318,700	6	328,700	6	373,700	6	401,200
Ontario	8	305,470	7	306,900	7	322,400	7	324,400	7	352,400
Manitoba	3	40,420	3	41,300	3	41,300	3	43,000	3	43,000
Saskatchewan	6	70,010	6	70,010	6	69,650	6	74,550	6	74,550
Alberta	8	88,800	7	86,700	7	93,300	7	95,300	7	98,000
British Columbia -- Colombie-Britannique	6	97,300	6	101,500	6	100,400	6	101,400	7	109,900
Northwest Territories -- Territoires du Nord-Ouest	1	1,900	1	1,900	1	1,900	1	1,900	1	1,900
Canada	42	1,012,700	40	1,052,510	40	1,083,150	40	1,138,750	41	1,209,450

(1) Number of refineries in above table may not agree with number of establishments shown in Table 1 and seq. because of different methods used in accounting for refineries in partial operations or terminating operations during the year by the two agencies involved. -- Le nombre de raffineries figurant dans ce tableau ne correspond pas nécessairement à celui des établissements inscrits aux Tableaux 1 et suivants, en raison de la différence des méthodes suivies pour faire rapport sur les raffineries au cours de l'année par les sociétés qui ne finissent pas les produits et par celles qui les finissent.

Note: 1 barrel=35 imperial gallons. -- Nota: 1 baril=35 gallons impériaux.

Source: "Petroleum Refineries in Canada", January 1, 1967 issued by Department of Energy, Mines and Resources, Catalogue No. M36-67/5. -- "Petroleum Refineries in Canada," 1^{er} janvier 1967, publication du ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources, numéro de catalogue M36-67/5.

TABLE 12. CONSUMPTION OF CRUDE OIL IN PETROLEUM REFINERIES, SHOWING CANADIAN AND IMPORTED SEPARATELY, 1958-67

TABLEAU 12. CONSOMMATION DE PÉTROLE BRUT DANS LES RAFFINERIES, AVEC CHIFFRES DISTINCTS POUR LE PÉTROLE CANADIEN ET LE PÉTROLE IMPORTÉ, 1958-67

Year -- Année	Canadian(1)	Imported	Total
	Canadien(1)	Importé	
barrels -- barils			
1958	138,547,168	106,458,959	240,006,127
1959	152,143,029	115,599,492	267,742,521
1960	152,033,834	125,851,879	277,885,713
1961	162,601,125	132,469,105	295,070,230
1962	175,022,688	134,080,865	309,103,553
1963	182,550,112	147,122,703	329,672,815
1964	197,738,901	144,907,899	342,646,800
1965	209,476,706	145,768,246	355,244,952
1966	221,733,295	157,561,665	379,294,960
1967	222,140,358	163,937,874	386,078,232

(1) Includes the crude naphtha and absorption gasoline from Canadian wells which were run to refinery stills. -- Y compris naphtha brut et essence d'absorption provenant de gisements canadiens amenés aux purificateurs des raffineries.

LIST OF ESTABLISHMENTS CLASSIFIED TO THIS INDUSTRY, 1967

LISTE DES ÉTABLISSEMENTS CLASSÉS DANS CETTE INDUSTRIE, 1967

(Does not include establishments classified to other industries, which as a secondary activity, manufacture petroleum products of this industry)

(Ne comprend pas les établissements classés dans d'autres industries, qui, à titre d'activité secondaire, fabriquent des produits caractéristiques de cette industrie)

Name -- Nom	Location -- Emplacement
<u>Newfoundland -- Terre-Neuve</u>	
Golden Eagle Refining Co. of Canada Ltd.	Bolyruod
<u>Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse</u>	
Imperial Oil Limited - Imperial Oil Enterprises Limited	Dartmouth
Texaco Canada Ltd.	Halifax
<u>New Brunswick -- Nouveau-Brunswick</u>	
Irving Refining Limited	Saint John
<u>Québec</u>	
B.P. Refinery Canada Limited	Ville d'Anjou
British American Oil Co. Limited, The	Broadway and Sherbrooke Sts., Montreal East
Canadian Petrofina Ltd.	Pointe-aux-Trembles
Imperial Oil Limited - Imperial Oil Enterprises Limited	10510 Notre Dame St. E., Montreal East
Shell Canada Limited	10501 Sherbrooke St. E., Montreal East
Texaco Canada Limited	10200 Notre Dame St. E., Montreal East
<u>Ontario</u>	
B.P. Refinery Canada Limited	Oakville
British American Oil Co. Limited, The	Clarkson
Imperial Oil Limited - Imperial Oil Enterprises Limited	Sarnia
Shell Canada Limited	Corunna, Oakville
Sun Oil Company Limited	Sarnia
Texaco Canada Limited (Regent Refining Div.)	Port Credit
<u>Manitoba</u>	
British American Oil Co. Limited, The	Brandon
Imperial Oil Limited - Imperial Oil Enterprises Limited	East St. Paul
Shell Canada Limited	St. Boniface
<u>Saskatchewan</u>	
British American Oil Co. Limited, The	Moose Jaw, Saskatoon
Husky Oil Canada Ltd.	Moose Jaw
Consumers' Co-Operative Refineries Limited	Regina
Imperial Oil Limited - Imperial Oil Enterprises Limited	Regina
Northern Petroleum Corporation Ltd.	Kamsack
<u>Alberta</u>	
British American Oil Co. Limited, The	Calgary, Edmonton
Husky Oil Canada Ltd.	Lloydminster
Imperial Oil Limited - Imperial Oil Enterprises Limited	Calgary, Edmonton
Shell Canada Limited	Innisfail
Texaco Canada Limited	Edmonton
<u>British Columbia -- Colombie-Britannique</u>	
British American Oil Co. Limited, The	Kamloops, Port Moody
Chevron Canada Ltd.	Burnaby
Imperial Oil Limited - Imperial Oil Enterprises Limited	Loco
Shell Canada Limited	Burnaby
Pacific Petroleum Ltd.	Taylor
Union Oil Co. of Canada Ltd.	Prince George
<u>Northwest Territories -- Territoires du Nord-Ouest</u>	
Imperial Oil Limited - Imperial Oil Enterprises Limited	Edmonton, Alberta

SECTION 2. MANUFACTURERS OF LUBRICATING
OILS AND GREASES
(S. I. C. 3652)

SECTION 3. FABRICANTS 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 \$38.2 millions in 1967, compared with \$38.6 millions in 1966, a decrease of \$400,000 or about 1 per cent. Included in this total were shipments of lubricating oils and lubricating greases, etc. valued at \$34.2 millions. Other revenue (non-manufacturing) accounted for \$4 millions.

The cost of materials and supplies, fuel and electricity, etc. (inputs), used in the production of goods of own manufacture increased by \$1.2 millions. Cost of inputs in 1967 represented 57.4 per cent of value of shipments of own manufacture (outputs), compared to 55.5 per cent in 1966.

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 \$38.2 millions en 1967, en comparaison de \$38.6 millions en 1966, soit une diminution de \$400,000 ou d'environ 1 p. 100. Ce total comprend des expéditions de \$34.2 millions d'huiles et de graisses lubrifiantes, etc. Les autres recettes (activité non manufacturière) ont été de \$4 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 \$1.2 millions. Le coût des intrants en 1967 a constitué 57.4 p. 100 de la valeur des expéditions des biens de propre fabrication (extrants), au regard de 55.5 p. 100 en 1966.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-67
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-67

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 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 manu- facture Valeur des expéditions de marchandises produites à la fabrique	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 Retraits	Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
No. nomb.	'000				\$'000			\$'000		\$'000			
1961													
Total	13	186	382	839	158	11,857	17,105	5,122	x	x	371	1,628	5,267
1962													
Total	16	194	505	889	166	12,215	21,197	9,364	x	x	351	1,785	9,573
1963													
Total	15	192	502	912	155	12,567	22,728	9,656	-	-	354	1,856	9,881
1964													
Total	15	195	428	1,014	152	13,768	25,191	11,910	-	-	371	2,065	12,004
1965													
Total	17	229	582	1,242	170	18,050	31,265	13,679	-	-	408	2,512	14,187
1966													
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	179	370	1,042	162	12,221	25,588	12,569	-	405	2,029	13,671
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 Terri- tories -- Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	17	250	516	1,453	207	18,039	32,559	15,645	-	-	525	2,666	15,981
1967													
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	x	165	358	997	142	13,317	26,602	12,902	-	295	2,015	13,156
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 Terri- tories -- Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	18	232	505	1,398	179	19,261	34,118	16,338	-	-	507	2,609	14,906

TABLE 2. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY SIZE GROUP BASED ON VALUE OF SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1966 AND 1967

TAB. 2. STATISTIQUES PRINCIPALES PAR TRANCHE DE TAILLE SUIVANT LA VALEUR DES EXPÉDITIONS DE MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION, 1966 ET 1967

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 -- Coût du combus- tible et de l'elec- 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 pro- duites à la fabrique	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	
	No. -- nomb.		'000			\$'000			\$'000			\$'000	
<u>1966</u>													
Under \$10,000 -- Moins de \$10,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
\$ 10,000 to -- à \$ 24,999	4	7	14	26	4	52	186	134	-	15	60	146	
25,000 " " 49,999	4	23	48	115	23	530	1,029	483	-	48	287	529	
50,000 " " 99,999	3	32	68	177	51	1,415	2,142	1,023	-	54	355	1,033	
100,000 " " 199,999	6	188	405	1,125	129	16,341	29,202	13,005	-	307	1,963	14,272	
200,000 " " 499,999													
300,000 " " 999,999													
4,000,000 " " 4,999,999													
5,000,000 and over -- et plus													
Head offices, sales offices and auxiliary units -- Sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total	17	250	536	1,443	207	18,039	32,559	14,645	-	424	2,666	15,981	
<u>1967</u>													
Under \$10,000 -- Moins de \$10,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
\$ 10,000 to -- à \$ 24,999	4	7	15	27	3	26	104	77	-	11	44	77	
25,000 " " 49,999	3	15	31	69	17	197	463	247	-	28	158	292	
50,000 " " 99,999	4	18	39	105	15	1,171	2,218	1,045	-	56	388	1,107	
100,000 " " 199,999	7	192	420	1,197	145	17,867	31,333	12,970	-	312	2,078	13,430	
200,000 " " 499,999													
300,000 " " 999,999													
4,000,000 " " 4,999,999													
5,000,000 and over -- et plus													
Head offices, sales offices and auxiliary units -- Sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total	18	232	505	1,398	179	19,261	34,118	14,338	-	407	2,669	14,906	

TABLE 3. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY SIZE GROUP BASED ON TOTAL EMPLOYED, 1966 AND 1967
 TABLEAU 3. STATISTIQUES PRINCIPALES PAR TRANCHE DE TAILLE SUIVANT LE NOMBRE TOTAL D'EMPLOYES, 1966 ET 1967

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 -- 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 expéditions de mar- chandises produites à la fabrique	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 -- Retraits	Number -- Nombre	Salaries and wages -- Traitements et salaires	
	No. -- nomb.	'000			\$'000			\$'000			\$'000		
1966													
Under 5 employed -- Moins de 5 employés	3	6	12	21	2	18	102	81	-	-	10	34	81
5- 14 employed -- employés	6	27	56	132	26	1,031	1,900	882	-	-	60	368	943
15- 49 " "	8	217	468	1,290	178	16,990	30,557	13,681	-	-	354	2,272	14,956
50- 99 " "													
100-199 " "	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200-499 " "	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500 employed and over -- 500 employés et plus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Head offices, sales offices and auxiliary units -- Sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total	17	250	536	1,443	207	18,039	32,559	14,645	-	-	424	2,666	15,981
1967													
Under 5 employed -- Moins de 5 employés	4	7	15	27	3	26	104	77	-	-	11	44	77
5- 14 employed -- employés	5	22	45	104	23	809	1,513	690	-	-	48	268	758
15- 49 " "	9	203	445	1,267	154	18,426	32,301	13,572	-	-	368	2,356	14,071
50- 99 " "													
100-199 " "	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200-499 " "	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500 employed and over -- 500 employés et plus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Head offices, sales offices and auxiliary units -- Sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total	18	232	505	1,398	179	19,261	34,118	14,338	-	-	407	2,685	15,006

TABLE 4. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1966 AND 1967

TABLÉAU 4. EMPLOI ET PAYE, 1966 ET 1967

Year and province -- Année et province	Employees -- Employés										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 -- Ventes et distribution		Total		Production and related workers -- Travailleurs de la production et assimilés		Administrative and office -- Administration et bureau	Sales and distribution -- Ventes et distribution	
	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>1966</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	179	-	-	-	68	25	33	-	280	25	1,047	-	649	333	
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 Terri- tories -- Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total	249	x	-	-	84	x	52	-	385	39	1,443	-	812	411	
<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 Terri- tories -- Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total	231	x	x	-	85	x	x	-	369	38	1,399	x	868	x	

TABLE 5. INVENTORIES, 1967

TABLEAU 5. STOCKS, 1967

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 vente
book value - \$'000 - valeur comptable					
Opening -- Ouverture					
Newfoundland -- Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island -- Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Québec	x	-	x	x	x
Ontario	1,236	2,080	1,060	4,377	461
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	3,300	2,081	1,842	7,224	583
Closing -- Fermeture					
Newfoundland -- Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island -- Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Québec	x	-	x	x	x
Ontario	1,448	1,863	974	4,284	417
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	3,690	1,867	1,684	7,241	543

TABLE 6. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1966 AND 1967

TABLEAU 6. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1966 ET 1967

Description	1966		1967	
	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	237	3	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)				
Fuel oil including kerosene or coal oil -- Huile de chauffage y compris kérosène ou pétrole	gallon (imp.)	74,871	26	28,230
Wood -- Bois	cord -- corde	-	-	-
Gas -- Gaz:				
(a) Liquefied petroleum gases -- Gaz de pétrole liquéfiés	gallon (imp.)	440	--	400
(b) Other manufactured gas -- Autre gaz d'usine	M cu. ft. -- M pi ³	-	-	-
(c) Natural gas -- Gaz naturel	"	39,844	13	39,247
Other fuel -- Autre combustible	"	-	-	-
Electricity purchased -- Électricité achetée	kwh. -- kwh	5,084,181	57	5,913,529
Steam purchased -- Vapeur achetée	"	...	2	...
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	...	...
3. All establishments -- Tous établissements				
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés	...	207	...	...

TABLE 7. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1966 AND 1967

TABLEAU 7. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1966 ET 1967

Description	1966		1967	
	Quantity -- Quantité	Cost -- Coût \$'000	Quantity -- Quantité	Cost -- 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.	6,175,450	2,664	7,245,223
Imported -- Importées	"	21,953,986	6,956	23,475,426
Grease for blending -- Graisses servant à mélanger:				
Canadian -- Canadiennes	lb. -- livre	1,346,596	158	830,432
Imported -- Importées	"	673,413	82	514,013
Additives for lubricating oils and greases -- Additifs pour huiles et graisses lubrifiantes		..	..	2,847
All other materials and components used -- Tous autres éléments et matières utilisés		..	..	1,366
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 matériel utilisés:				
Folding and set-up (rigid) boxes, paper board -- Boîtes pliantes et boîtes montées (rigides) en carton		..	137	1,041
Corrugated boxes and cartons -- Boîtes et cartons en carton ondulé		..	278	213
Cans, metal -- Cannelles en métal		..	1,652	1,151
Barrels and drums, metal (one-trip shippers) -- Barils et cylindres disponibles, en métal		..	260	1,321
Plastic bottles and carboys -- Bouteilles et touries en plastique		..	41	3
All other shipping materials -- Toutes autres fournitures d'expédition		..	1,728	370
4. Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) -- Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)		..	273	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		..	142	117
Total		..	18,039	19,261

TABLE 8. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1966 AND 1967

TABLEAU 8. EXPÉDITIONS DE MARCHANDISES PRODUITES À LA FABRIQUE, 1966 ET 1967

Description	1966		1967	
	Quantity -- Quantité	Value -- Valeur \$'000	Quantity -- Quantité	Value -- Valeur \$'000
1. Products -- Produits:				
Oils, lubricating -- Huiles lubrifiantes	Imp. gal. -- gall. imp.	28,386,966	27,501	29,422,683
Greases, lubricating -- Graisses lubrifiantes	lb. -- livre	18,610,796	3,726	19,745,606
All other products -- Tous autres produits		..	..	1,554
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		..	106	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 rectifications pour tenir compte de taxes de vente, droits d'excise et frais de transport de sortie qu'on n'a pas pu déduire de la valeur de chacun des produits mentionnés ci-dessus		..	(318)	(343)
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté		..	32,559	34,118

TABLE 9. NET SALES OF LUBRICATING OILS AND GREASES, 1967(1)
 TABLEAU 9. VENTES NETTES D'HUILES ET GRAISSES LUBRIFIANTES, 1967(1)

	Newfoundland -- Terre-Neuve	Maritimes	Québec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia -- Colombie-Britannique	Northwest Territories and Yukon -- Territoires du Nord-Ouest et Yukon	Canada
barrels of 35 Imperial gallons -- barils de 35 gallons impériaux										
Lubricating oils -- Huiles lubrifiantes										
Retail pump outlets -- Stations-service	18,674	91,857	310,335	420,092	46,480	56,238	84,588	102,130	1,011	1,131,405
Aviation	1,158	1,022	5,005	4,464	1,647	569	2,983	4,553	695	22,096
Railways -- Chemins de fer	2,988	12,342	114,068	43,786	42,891	2,022	42,139	15,946	13	276,195
Governments, police forces and armed forces -- Administrations publiques, sûretés et forces militaires	2,675	16,637	27,723	76,256	5,073	3,777	8,489	11,391	1,921	153,942
Marine (excluding Navy) -- Navigation (non compris la Marine militaire)	8,191	14,975	36,846	10,955	260	132	138	33,479	503	105,479
Farms -- Exploitations agricoles	4,574	19,020	26,106	56,317	30,183	104,305	98,217	22,515	522	361,759
Other -- Autres:										
(a) Motor crankcase oils -- Huiles à carter de moteur	22,094	42,713	200,903	395,785	41,880	47,177	96,912	142,205	3,059	992,728
(b) Other lubricating oils -- Autres huiles lubrifiantes	26,812	45,407	242,262	731,543	25,581	58,562	127,795	129,025	4,541	1,391,498
Total	87,166	243,973	963,248	1,739,168	193,995	272,782	461,261	461,244	12,265	4,435,102
Greases -- Graisses										
Retail pump outlets -- Stations-service	902	5,228	11,795	13,712	1,528	1,619	2,892	3,135	14	40,825
Aviation	3	14	45	17	5	-	49	33	-	166
Railways -- Chemins de fer	1,553	674	2,480	1,673	1,322	46	956	262	1	8,967
Governments, police forces and armed forces -- Administrations publiques, sûretés et forces militaires	315	326	454	866	209	131	490	669	5	3,465
Marine (excluding Navy) -- Navigation (non compris la Marine militaire)	79	126	474	941	2	-	1	297	7	1,927
Farms -- Exploitations agricoles	66	862	1,822	3,874	1,632	5,390	4,641	778	10	19,075
Other -- Autres	5,950	4,470	28,896	42,570	2,519	4,233	7,315	12,999	424	109,376
Total	8,868	11,700	45,966	63,653	7,217	11,419	16,344	18,173	461	183,801
All sales - Total - Ensemble des ventes	96,034	255,673	1,009,214	1,802,861	201,212	284,201	477,605	479,417	12,726	4,618,903

(1) Source: "Refined Petroleum Products Volume II, 1966", issued by Dominion Bureau of Statistics, Catalogue No. 45-208 (Annual). -- Publication du B.P.S. intitulée "Refined Petroleum Products Volume II, 1966", numéro de catalogue 45-208 (annuel).

LIST OF ESTABLISHMENTS CLASSIFIED TO THIS INDUSTRY, 1967

LISTE DES ÉTABLISSEMENTS CLASSÉS DANS CETTE INDUSTRIE, 1967

(Does not include establishments classified to other industries, which as a secondary activity, manufacture products typical of this industry)

(Ne comprend pas les établissements classés dans d'autres industries, qui, à titre d'activité secondaire, fabriquent des produits caractéristiques de cette industrie)

Name -- Nom	Location -- Emplacement
Québec	
Shell Canada Ltd.	6010 Notre Dame St. E., Montreal
Veedol Oil Company (Canada) Ltd.	Chomedey
Ontario	
Apco Chemicals Ltd.	East York
Campbell Lubricating Specialties Ltd.	414 Eastern Ave., Toronto
Canadian D.A. Stuart Oil Co. Ltd.	Scarborough
Houghton, E.F. and Co. Canada Ltd.	100 Symes Rd., Toronto
Kendall Refining Co. of Canada Ltd.	2 Bradpenn Rd., Toronto
Kerns Lubricants Ltd.	Scarborough
Lloyd's Laboratories Sales (ont) Ltd.	Rouge Hills
Ontario Lubricating Co. Ltd., The	Hamilton
Shell Canada Ltd.	500 Commissioners St., Toronto
Stone Oil Co. Ltd.	115 Urwin Ave., Toronto
Texaco Canada Limited	51 Commissioners St., Toronto
Veedol Oil Company (Canada) Ltd.	55 Wade Ave., Toronto
Manitoba	
Veedol Oil Company (Canada) Ltd.	Winnipeg
Alberta	
Jet-Lube of Canada Ltd.	Edmonton
S.L. Oil Refineries	Strathcona
British Columbia -- Colombie-Britannique	
Star Oil Refining Co. Ltd.	Victoria
Wills Oil Co. Ltd.	Vancouver

348

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. Tables on principal statistics classified by manufacturing value added, by total value added, and by type of organization, published in the 1966 report as Tables 3, 4 and 6, respectively, have been omitted from this report because of their limited interest. They are available, however, from the Manufacturing and Primary Industries Division. 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.

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. Les statistiques principales classées suivant la valeur ajoutée dans l'activité manufacturière, suivant la valeur ajoutée totale et suivant la forme d'organisation, publiées respectivement dans les Tableaux 3, 4 et 6 du rapport de 1966, ne figurent pas dans le présent rapport vu qu'elles sont d'un intérêt limité. On peut toutefois se les procurer à la Division des industries manufacturières et primaires. Dans le cas d'une demande importante impliquant un grand nombre d'industries, nous serons peut-être obligés de vous facturer les 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'"extrait brut" qui figure dans le Tableau 7 du rapport de 1966.

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHEQUE STATISTIQUE CANADA



1010693361