

Petroleum refineries

1971

Raffineries de pétrole

1971

STATISTICS STATISTIQUE
CANADA CANADA
MAY 17 1973
LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

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

ABBREVIATIONS

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

NOTES TO USERS

1. "Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found at the back of this publication. These notes are based on the detailed "Concepts and Definitions" which are available free of charge from the Manufacturing and Primary Industries Division of Statistics Canada.
2. In order to expedite the release of such basic statistics as materials and supplies used, and shipments of goods of own manufacture, tables showing distributions of establishment data by size of establishment are not currently being carried in industry reports. Certain of these tables are available on request, 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. Lists of contributing establishments included in the individual industry reports were discontinued, beginning with the reports on the 1968 Census of Manufactures, in the interests of both timeliness and economy. However, lists of establishments currently classified to particular industries of the Standard Industrial Classification may be obtained, in either machine-readable tape or computer print-out form, from Central Registers, Statistics Canada, Ottawa, Ontario.
4. 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 de Statistique Canada:

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

ABBREVIATIONS

- n.c.a.: Non classé(e) s ailleurs.
- C.T.I.: Classification type des industries (titre français du système de classification industrielle de 1960).
- C.A.E.: Classification des activités économiques (titre français du système de classification industrielle de 1970).

NOTES AU LECTEUR

1. On trouvera à la fin de la présente publication l'explication de certains termes statistiques. Ces explications se fondent sur les "Concepts et définitions" détaillés que l'on peut se procurer gratuitement à la Division des industries manufacturières et primaires de Statistique Canada.
2. Afin d'accélérer la publication des statistiques de base concernant par exemple les matières, les fournitures utilisées et les livraisons de produits de propre fabrication, on n'inclut pas actuellement dans les publications de chaque industrie les tableaux indiquant la ventilation des données des établissements selon le texte de ces derniers. Certains de ces tableaux peuvent néanmoins être fournis par la Division des industries manufacturières et primaires. Les demandes importantes portant sur un grand nombre d'industries peuvent entraîner la facturation de certains frais.
3. À compter des résultats du recensement des manufactures de 1968, tant par souci de rapidité que d'économie, les publications individuelles ne contiennent plus la liste des entreprises enquêtées. On pourra cependant obtenir une liste des établissements classés dans chaque branche de la Classification des activités économiques, soit sous forme de bandes lisibles par l'ordinateur, soit sous forme d'imprimés informatiques, en s'adressant à la Section des registres centraux, Statistique Canada, Ottawa, Ontario.
4. Il suffit au lecteur qui désire connaître la valeur de la production (activité manufacturière) d'additionner 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 la sortie brute, ou "extrait brut", du Tableau 7 de la publication de 1966.

S.I.C. — C.A.E.
365
3651
3652

PETROLEUM REFINERIES
—
RAFFINERIES DE PÉTROLE

1971

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

May - 1973 - Mai
5-3304-550

Price—Prix: 50 cents

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



SECTION 1

PETROLEUM REFINERIES
S.I.C. 365

RAFFINERIES DE PÉTROLE
C.A.E. 365

1971

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

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

Value of shipments and other revenue (manufacturing and non-manufacturing) of the Petroleum Refineries industry amounted to \$2,162.6 millions in 1971, compared with \$1,888.0 millions in 1970, an increase of \$282.6 millions (or about 14.6 %). Included in this total were shipments (own manufacturing) by the Petroleum Refining industry valued at \$2,044.5 millions and shipments (own manufacturing) by Manufacturers of Lubricating Oils and Greases at \$43.1 millions. Other revenue (non-manufacturing) accounted for \$75.0 millions.

The cost of materials and supplies, fuel and electricity, etc. (inputs), used in the production of goods of own manufacture, increased by \$219.6 millions. Cost of inputs in 1971 represented 80.5 % of value of shipments of own manufacture (outputs), compared to 81.2 % in 1970.

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

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

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

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

La valeur des livraisons et des autres recettes (activités manufacturière et non manufacturière) de l'industrie des raffineries de pétrole s'est élevée à \$2,162.6 millions en 1971, en comparaison de \$1,888.0 millions en 1970, soit une augmentation de \$282.6 millions (ou de 14.6 % environ). Sont comprises dans ce total les livraisons (produits de propre fabrication) de l'industrie du raffinage du pétrole d'une valeur de \$2,044.5 millions, et celles de l'industrie des huiles et graisses lubrifiantes, d'une valeur de \$43.1 millions. Les autres recettes (activité non manufacturière) ont représenté \$75.0 millions.

Le coût des matières et des fournitures, du combustible et de l'électricité, etc. (entrées) utilisées dans la production de produits de propre fabrication s'est accru de \$219.6 millions. Le coût des entrées en 1971 a constitué 80.5 % de la valeur des livraisons en raffinerie (sorties), au regard de 81.2 % en 1970.

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

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

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

Year and province - Année et province	Estab- lish- ments - Éta- blisse- ments	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale				
		Production and related workers - Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity - Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies - Coût des matières et four- nitures	Value of shipments of goods of own manu- facture - Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added(1) - Valeur ajoutée(1)	Working owners and partners - Propriétaires et associés actifs		Employees - Salariés		Value added(1) - Valeur(1) ajoutée
		Number - Nombre	Man- hours paid - Heures-hommes payées	Wages - Salaires					Number - Nombre	With- drawals - Prélè- vements	Number - Nombre	Salaries and wages - Traitements et salaires	
No. - nombre					\$'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
1967	59	6,458	14,641	50,411	13,194	1,224,826	1,540,420	284,424	-	-	9,554	77,539	289,779
1968	58	6,506	14,856	54,508	16,140	1,337,831	1,657,215	320,933	-	-	9,488	82,849	328,734
1969	60	6,205	13,953	58,829	17,815	1,374,076	1,700,124	308,903	-	-	9,203	89,810	318,705
1970													
Newfoundland - Terre-Neuve ...	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	2	x	x	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	x	x
Québec	8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario	17	1,992	4,666	21,136	7,649	501,834	612,384	107,707	-	-	8,401	90,694	105,327
Manitoba	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	6	478	1,003	4,230	953	74,522	100,844	24,435	-	-	656	6,072	24,569
Alberta	9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie- Britannique	9	x	x	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	x	x
Total	57	6,314	14,047	62,339	18,413	1,441,339	1,798,572	347,873	-	-	15,148	157,153	350,800
1971													
Newfoundland - Terre-Neuve ...	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	3	377	802	3,696	1,009	104,814	129,501	29,498	-	-	538	5,799	30,645
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario	17	1,844	4,301	21,252	8,291	545,985	693,117	144,102	-	-	8,208	97,308	140,928
Manitoba	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	6	362	767	3,667	841	67,410	90,094	19,839	-	-	519	5,417	19,963
Alberta	10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie- Britannique	9	x	x	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	x	x
Total	59	6,129	13,656	65,144	20,441	1,660,977	2,088,900	418,527	-	-	14,956	168,307	422,772
Percentage change - Taux de variation													
1969-1970	- 5.0	+ 1.8	+ 0.7	+ 6.0	+ 3.4	+ 4.9	+ 5.8	+ 12.6	-	-	...	...	+ 13.1
1970-1971	+ 3.5	- 2.9	- 2.8	+ 4.5	+ 11.0	+ 15.2	+ 16.1	+ 19.9	-	-	- 1.3	+ 7.1	+ 10.1

(1) Because of the varied reporting practices used by several companies in this industry, the "census value added" data are inadequate, producing non-homogeneity in the final results. - Plusieurs compagnies dans cette industrie rapportent selon différentes méthodes, ce qui rend la "valeur ajoutée du recensement" inadéquate. Il en découle que les résultats finals sont hétérogènes.

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1970 AND 1971
 TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1970 ET 1971

Year and province — Année et province	Employees — Salariés										Salaries and wages — Traitements et salaires				
	Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Vente et distribution		Total		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés		Administrative and office — Administration et bureau	Sales and distribution — Vente et distribution	Total
	Manufacturing — Fabrication		Other — Autres								Manufacturing — Fabrication	Other — Autres			
	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F			
	number — nombre										\$'000				
<u>1970</u>															
Newfoundland — Terre-Neuve ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	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	x	x	x	x	x
Québec	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario	1,980	12	68	—	3,705	2,082	502	52	6,255	2,146	21,136	601	62,431	6,526	90,694
Manitoba	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	477	1	7	x	146	20	5	x	635	21	4,230	74	1,742	26	6,072
Alberta	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Total	6,283	31	187	1	5,584	2,369	617	76	12,671	2,477	62,339	1,740	85,210	7,864	157,153
<u>1971</u>															
Newfoundland — Terre-Neuve ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	376	1	9	—	127	17	8	—	520	18	3,696	91	1,804	209	5,799
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario	1,841	3	132	—	3,660	1,955	537	80	6,170	2,038	21,252	1,431	66,955	7,670	97,308
Manitoba	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	361	1	3	—	133	16	5	—	502	17	3,667	x	1,676	x	5,417
Alberta	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Total	6,112	17	237	1	5,640	2,271	593	85	12,582	2,374	65,144	2,546	92,255	8,362	168,307

TABLE 3. INVENTORIES, 1971

TABLEAU 3. STOCKS, 1971

Province	Manufacturing Fabrication			Total	Non-manufacturing Autres
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished goods of own manufacture Produits finis de propre fabrication		Products or materials purchased for resale Produits ou matières achetés pour la revente
book value - \$'000 - valeur comptable					
Opening - Ouverture					
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1,765	508	7,923	10,196	272
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	x	x	x	x	x
Ontario	42,331	11,129	56,514	109,974	1,600
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	2,686	936	11,574	15,196	1
Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	x	x	x	x
Total	83,093	26,575	168,532	278,200	4,308
Closing - Fermeture					
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	6,022	1,476	12,774	20,272	749
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	x	x	x	x	x
Ontario	41,546	12,799	60,106	114,451	1,362
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	2,419	848	9,358	12,625	2
Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	x	x	x	x
Total	83,183	30,867	175,285	289,335	5,138

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1970 AND 1971

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1970 ET 1971

Description	1970		1971	
	Quantity	Cost	Quantity	Cost
	Quantité	Coût \$'000	Quantité	Coût \$'000
Bituminous coal - Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines - Mines canadiennes	ton - tonne	-	-	-
(b) Imported - Importations	"	-	-	-
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) - Charbon sous-bitumineux (minas de l'Alberta seulement)	"	-	-	-
Anthracite coal - Anthracite	"	-	-	-
Lignite coal - Lignite	"	-	-	-
Coke	"	-	-	-
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) - Essence (y compris celle utilisée dans les automobiles et les camions)	gallon(imp.)	126,480	52	114,757
Fuel oil including kerosene or coal oil - Mazout, kérosène ou huile de houille	"	1,149,808	106	932,331
Wood - Bois	cord - corde	-	-	-
Gas - Gaz:				
(a) Natural gas - Gaz naturel	M cu. ft. - M pi ³	11,736,815	3,686	14,372,543
(b) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés	gallon(imp.)	2,490	1	2,987
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine	M cu. ft. - M pi ³	-	-	-
Other fuel - Autre combustible		-	-	-
Electricity purchased - Électricité achetée	kwh. - kWh	2,154,984,179	14,159	2,312,189,683
Steam purchased - Vapeur achetée		...	409	...
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés		...	18,413	...
				70,641

SECTION 2

PETROLEUM REFINING
S. I. C. 3651

RAFFINAGE DU PÉTROLE
C. A. E. 3651

1971

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 \$2,112 millions in 1971, compared with \$1,839 millions in 1970, an increase of \$273 millions or about 14.8 %. Included in this total were shipments of motor gasoline, kerosene, stove oil, diesel fuel, light and heavy fuel oils, lubricating oil and grease, and other petroleum products valued at \$2,044 millions. Other revenue (non-manufacturing) accounted for \$68 millions.

The cost of materials and supplies, fuel and electricity, etc. (inputs), used in the production of goods of own manufacture increased by \$219 millions. Cost of inputs in 1971 represented 80.5 % of value of shipments of own manufacture (outputs), compared to 81.2 % in 1970.

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

Cette industrie comprend les établissements dont l'activité principale est le raffinage du pétrole brut. Les établissements qui font surtout le mélange des huiles et graisses lubrifiantes sont compris dans la Section 3.

La valeur des livraisons et des autres recettes (activité manufacturière et non manufacturière) de l'industrie de raffinage du pétrole s'est élevée à \$2,112 millions en 1971, au regard de \$1,839 millions en 1970, soit une augmentation de \$273 millions ou d'environ 14.8 %. Ce total comprend des livraisons de \$2,044 millions d'essence à moteur, de kérosène, de pétrole de chauffage, de carburant à diesel, de mazout léger ou lourd, d'huiles et graisses lubrifiantes et d'autres dérivés du pétrole. Les autres recettes (activité non manufacturière) ont été de \$68 millions.

Le coût des matières et des fournitures, du combustible et de l'électricité, etc. (entrées) utilisées dans la production de produits de propre fabrication s'est accru de \$219 millions. Le coût des entrées en 1971 a constitué 80,5 % de la valeur des livraisons de produits de propre fabrication (sorties) au regard de 81,2 % en 1970.

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

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

Year and province — Année et province	Estab- lish- ments — Éta- blisse- ments	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity — Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et four- nitures	Value of shipments of goods of own manu- facture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added(1) — Valeur ajoutée(1)	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Salariés		Value added(1) — Valeur ajoutée(1)
		Number — Nombre	Man- hours paid — Heures-homme payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	With- drawals — Prélè- vements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traite- ments et salaires	
		No. — nombre	'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	1,444,821	253,291	—	—	8,996	69,581	260,439
1967	41	6,226	14,135	49,013	13,015	1,225,565	1,506,302	270,086	—	—	9,147	74,870	274,874
1968	41	6,284	14,363	53,064	15,950	1,315,863	1,621,887	307,298	—	—	9,091	80,010	314,425
1969	41	5,971	13,444	57,140	17,587	1,350,114	1,661,250	293,416	—	—	8,765	86,393	302,139
<u>1970</u>													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island — Île- du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	2	x	x	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	x	x
Québec	6	1,666	3,711	16,643	3,538	400,252	498,944	92,897	—	—	2,849	28,498	94,547
Ontario	7	1,830	4,313	19,831	7,520	485,342	580,694	92,956	—	—	8,109	88,086	89,716
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	6	478	1,003	4,230	953	74,522	100,844	24,435	—	—	656	6,072	24,569
Alberta	7	714	1,523	6,659	2,048	130,613	175,202	46,874	—	—	1,001	9,721	47,031
British Columbia — Colombie- Britannique	7	x	x	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	x	x
Total	40	6,077	13,533	60,500	18,181	1,418,328	1,758,940	331,965	—	—	14,725	153,598	333,057
<u>1971</u>													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island — Île- du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	3	377	802	3,696	1,009	104,814	129,501	29,498	—	—	538	5,799	30,645
New Brunswick — Nouveau- Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	6	1,649	3,645	17,243	3,594	468,593	590,504	116,661	—	—	2,883	30,071	119,177
Ontario	7	1,679	3,945	19,868	8,150	528,205	659,767	128,751	—	—	7,892	94,407	124,555
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	6	362	767	3,667	841	67,110	90,094	19,839	—	—	519	5,417	19,963
Alberta	7	738	1,606	7,670	2,742	152,580	201,964	45,503	—	—	1,035	11,137	45,810
British Columbia — Colombie- Britannique	7	x	x	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	x	x
Total	41	5,874	13,112	63,153	20,222	1,635,520	2,045,825	401,032	—	—	14,506	164,424	403,895
<u>Percentage change — Taux de variation</u>													
1969-1970		+ 2.4	+ 1.8	+ 0.7	+ 5.9	+ 3.4	+ 5.1	+ 5.9	+ 13.1	—	—	...	...
1970-1971		+ 2.5	+ 3.4	+ 3.1	+ 4.4	+ 11.2	+ 15.3	+ 16.2	+ 20.4	—	—	+ 1.5	+ 7.0

(1) Because of the varied reporting practices used by several companies in this industry, the "census value added" data are inadequate, producing non-homogeneity in the final results. — Plusieurs compagnies dans cette industrie rapportent selon différentes méthodes, ce qui rend la "valeur ajoutée du recensement" inadéquate. Il en découle que les résultats finals sont hétérogènes.

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1970 AND 1971

TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1970 ET 1971

Year and province — Année et province	Employees — Salariés										Salaries and wages — Traitements et salaires					
	Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Vente et distribution		Total		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés		Administrative and office — Administration et bureau	Sales and distribution — Vente et distribution	Total	
	Manufacturing — Fabrication		Other — Autres								Manu- facturing — Fabrica- tion	Other — Autres				
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
	H		H		H		H		H		H		H		H	
number - nombre										\$'000						
<u>1970</u>																
Newfoundland - Terre-Neuve ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	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	x	x	x	x	x	
Québec	1,663	3	21	-	949	167	37	9	2,670	179	16,643	174	11,306	376	28,498	
Ontario	1,818	12	66	-	3,643	2,052	466	52	5,993	2,116	19,831	589	61,538	6,128	88,086	
Manitoba	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Saskatchewan	477	1	7	-	146	20	5	-	635	21	4,230	74	1,742	26	6,072	
Alberta	713	1	11	-	243	33	-	-	967	34	6,659	99	2,962	-	9,721	
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Total	6,049	28	185	1	5,498	2,331	559	74	12,291	2,434	60,500	1,726	84,083	7,288	153,598	
<u>1971</u>																
Newfoundland - Terre-Neuve ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	376	1	9	-	127	17	8	-	520	18	3,696	91	1,804	209	5,799	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Québec	1,646	3	26	-	998	176	29	5	2,699	184	17,243	229	12,256	343	30,071	
Ontario	1,677	2	131	-	3,593	1,918	492	79	5,893	1,999	19,868	1,427	65,941	7,171	94,407	
Manitoba	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Saskatchewan	361	1	3	-	133	16	5	-	502	17	3,667	x	1,676	x	5,417	
Alberta	738	-	12	-	251	34	-	-	1,001	34	7,670	123	3,344	-	11,137	
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Total	5,862	12	236	1	5,554	2,223	534	84	12,186	2,320	63,153	2,542	90,977	7,752	164,424	

TABLE 3. INVENTORIES, 1971

TABLEAU 3. STOCKS, 1971

Province	Manufacturing - Fabrication				Non- manufacturing - Autres
	Materials, supplies, etc. - Matières, fournitures, etc.	Goods in process - Produits en cours	Finished goods of own manufacture - Produits finis de propre fabrication	Total	Products or materials purchased for resale - Produits ou matières achetés pour la 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	1,765	508	7,923	10,196	272
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	17,892	6,436	44,885	69,213	335
Ontario	41,245	8,679	55,246	105,170	914
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	2,686	936	11,574	15,196	1
Alberta	2,864	1,943	18,054	22,861	179
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	x	x	x	x
Total	80,502	24,118	166,572	271,192	3,448
Closing - Fermeture					
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	6,022	1,476	12,774	20,272	749
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	15,181	5,944	43,720	64,845	335
Ontario	40,716	10,519	58,745	109,980	774
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	2,419	848	9,358	12,625	2
Alberta	4,946	2,607	16,250	23,803	233
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	x	x	x	x
Total	81,426	28,583	173,057	283,066	4,382

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1970 AND 1971

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1970 ET 1971

Description	1970		1971	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000
Bituminous coal - Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines - Mines canadiennes	ton - tonne	-	-	-
(b) Imported - Importations	"	-	-	-
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) - Charbon sous-bitumineux (mines de l'Alberta seulement)	"	-	-	-
Anthracite coal - Anthracite	"	-	-	-
Lignite coal - Lignite	"	-	-	-
Coke	"	-	-	-
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) - Essence (y compris celle utilisée dans les automobiles et les camions)	gallon(imp.)	100,750	41	80,472
Fuel oil including kerosene or coal oil - Mazout, kérosène ou huile de houille	"	24,912	6	3,134
Wood - Bois	cord - corde	-	-	-
Gas - Gaz:				
(a) Natural gas - Gaz naturel	M cu. ft. - M pi ³	11,669,713	3,664	14,320,326
(b) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés	gallon(imp.)	410	-	547
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine	M cu. ft. - M pi ³	-	-	-
Other fuel - Autre combustible		-	-	-
Electricity purchased - Électricité achetée	kwh. - kWh	2,147,473,484	14,060	2,304,698,728
Steam purchased - Vapeur achetée		...	409	...
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés		...	18,181	28,723

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1970 AND 1971

TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1970 ET 1971

Description	1970		1971		
	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$ '000	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$ '000	
Materials used - Matières utilisées:					
Crude oil in its natural state, from Canadian wells - Pétrole brut à l'état naturel, de gisements canadiens	bbl. - baril	252,331,781	763,297	260,062,827	854,391
Absorption gasoline, etc., from Canadian wells - Essence d'absorption, etc., de gisements canadiens	"	4,921,286	12,984	3,577,676	8,134
Crude oil, in its natural state, imported - Pétrole brut importé à l'état naturel:					
From South America - De l'Amérique du Sud	"	134,939,219	333,892	137,154,621	372,361
From other countries - D'autres pays	"	65,146,192	156,691	83,317,783	246,829
Benzol	gal. - imp. - gall.	820,085	187	896,506	191
Alkylate and cumene - Produit d'alcylation et cumène	bbl. - baril	369,997	2,445	311,159	2,228
Fuller's earth, bentonite and other clays - Terre à foulon, bentonite et autres argiles	ton - tonne	617	46	514	36
Ammonia, anhydrous - Ammoniaque anhydre	lb. - livre	760,308	76	727,223	68
Caustic soda - Soude caustique	"	20,792,149	768	21,333,233	847
Phenol - Phénol	"	1,164,000	130	1,272,598	123
Sulphuric acid, 100 % - Acide sulfurique, 100 %	"	70,170,153	1,127	63,311,509	1,071
Tetraethyl fluid - Fluide tétraéthyle		..	36,079	..	33,877
Inhibitor - Inhibiteurs		..	1,993	..	1,476
Compounding materials - Composants		..	11,189	..	12,273
Fluid catalytic cracking unit catalysts (Aerocat, Nalcat, Filtrol 100, FCCU catalyst, etc.) - Catalyseurs pour unité de craquage à catalyseur fluide (Aérocac, Nalcat, Filtrol 100, Catalyseur FCCU, etc.)		..	8,178	..	6,893
Reforming or polymerization catalysts - Catalyseurs de polymérisation ou de réformage		..	1,672	..	2,817
Additives - Additifs		..	5,738	..	4,452
All other materials and components used - Tous autres éléments et matières utilisés		..	34,080	..	41,393
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:					
Corrugated boxes and cartons - Cartons et boîtes en carton ondulé		..	967	..	898
Cans, metal - Cannelles en métal		..	8,048	..	8,539
Barrels and drums, metal (one-trip shippers) - Barils et cylindres en métal (disponibles)		..	514	..	627
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)		..	249	..	254
Plastic bottles and carboys - Bouteilles et touries en plastique		..	42	..	68
All other packaging materials used - Toutes autres matières d'emballage utilisées		..	677	..	480
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)		..	25,858	..	26,008
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		..	11,401	..	9,184
Total		..	1,418,328	..	1,635,520

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1970 AND 1971
 TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1970 ET 1971

Description	1970			1971		
	Quantity made including amounts for own use - Production (y compris quantité destinée à l'usage de l'établissement)	Quantity shipped - Livraisons	Value of shipments - Valeur des livraisons	Quantity made including amounts for own use - Production (y compris quantité destinée à l'usage de l'établissement)	Quantity shipped - Livraisons	Value of shipments - Valeur des livraisons
	barrels - barils		\$'000	barrels - barils		\$'000
Products - Produits:						
Gasoline (excluding imported casing head-blended) - Essence (sauf l'essence de tête de canalisation, importée et mélangée):						
Aviation gasoline - Essence pour avions	1,309,741	1,406,832	10,386	2,101,206	2,177,736	12,532
Motor gasoline - Essence pour moteurs	161,953,660	160,788,781	759,010	165,711,694	168,093,415	857,859
Naphtha specialties - Produits spéciaux de naphtha	1,655,916	1,560,068	5,543	2,149,204	1,439,523	5,381
Aviation turbine fuel - Carburateurs pour turbines à gaz d'aviation	14,095,433	13,835,242	55,496	14,868,972	14,852,721	64,333
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) and tractor fuel - Kérosène, mazout pour poêles (mazout N° 1) et carburant pour tracteurs	22,225,200	22,295,351	93,888	22,568,958	22,283,952	101,743
Diesel fuel - Huiles diesel	54,023,152	52,840,614	209,709	60,620,941	60,544,312	259,338
Light fuel oils (Nos. 2 and 3) - Mazout légers (NOS 2 et 3)	69,557,294	70,499,270	271,642	74,545,296	73,710,252	315,970
Heavy fuel oils (Nos. 4, 5 and 6) - Mazout lourds (NOS 4, 5 et 6)	79,097,970	70,245,092	151,226	84,838,461	78,645,452	203,033
Lubricating oils and greases - Huiles et graisses lubrifiantes	3,883,177	4,017,575	65,072	4,147,048	4,202,114	59,977
Asphalt - Asphalte	14,554,979	14,772,254	44,986	15,052,279	15,116,841	52,916
Petroleum coke - Coke de pétrole	..	602,687	1,088	..	645,527	1,165
Alkylate and alkylate feed stocks - Produit d'alcylation et stocks d'alimentation à base de produit d'alcylation	456,243	388,342	2,668	258,177	254,999	2,100
Petrochemical feed stocks - Charges d'alimentation pour l'industrie pétrochimique	12,497,000	12,460,634	36,976	16,618,130	16,414,542	55,445
Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés	7,967,740	8,020,241	21,211	8,469,081	7,701,556	21,469
All other products - Tous autres produits	..	..	28,035	..	..	29,411
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	..	..	5,799	..	..	7,784
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour tenir compte de la valeur des taxes de ventes, des droits d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	..	..	(3,795)	..	..	(4,634)
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 livraisons et du travail exécuté	..	..	1,758,940	..	..	2,045,825

TABLE 7. STOCKS ON HAND AT THE REFINERIES AT THE END OF DECEMBER, 1971
 TABLEAU 7. STOCKS EN MAGASIN DANS LES RAFFINERIES À LA FIN DE DÉCEMBRE, 1971

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	8,636,169
Absorption gasoline, etc., from Canadian wells - Essence d'absorption, etc., de gisements canadiens	420,896
Crude oil, imported - Pétrole brut, importé:	
In its natural state - A l'état naturel	8,777,450
Not in its natural state - Non à l'état naturel	391,366
Crude - Total - Matières brutes	18,225,881
Naphtha specialties - Produits spéciaux de naphtha	1,094,681
Aviation gasoline - Essence pour avions	325,053
Motor gasoline - Essence pour moteurs	9,645,378
Aviation turbine fuel - Carburateurs pour turbines à gaz d'aviation	1,270,144
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel) and tractor fuel - Kérosène, mazout pour poêles (mazout N° 1) et carburant pour tracteurs	2,797,433
Diesel fuel - Huiles diesel	6,770,167
Light fuel oils (Nos. 2 and 3) - Mazout légers (NOS 2 et 3)	10,786,233
Heavy fuel oils (Nos. 4, 5 and 6) - Mazout lourds (NOS 4, 5 et 6)	6,653,233
Lubricating oils and greases - Huiles et graisses lubrifiantes	552,167
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	699,688
Petroleum coke - Coke de pétrole	92,248
Asphalt - Asphalte	1,555,137

and P 17

SECTION 1

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

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

1971

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 \$50.3 millions in 1971, compared with \$49.2 millions in 1970, an increase of \$1.1 millions (or 2.2 %). Included in this total were shipments of lubricating oils and lubricating greases, etc. valued at \$43.1 millions. Other revenue (non-manufacturing) accounted for \$7.2 millions.

The cost of materials and supplies, fuel and electricity, etc. (inputs), used in the production of goods of own manufacture increased by \$2.4 millions. Cost of inputs in 1971 represented 59.5 % of value of shipments of own manufacture (outputs), compared to 59.4 % in 1970.

Cette industrie comprend les établissements qui font surtout le mélange des huiles et graisses lubrifiantes. Ceux dont l'activité principale est le raffinage du pétrole brut sont compris dans la Section 2.

La valeur des livraisons et des autres recettes (activités manufacturière et non manufacturière) de la "Fabrication d'huiles et de graisses lubrifiantes" a été élevée à \$50.3 millions en 1971, en comparaison de \$49.2 millions en 1970, soit une augmentation de \$1.1 millions (ou d'environ 2.2 %). Ce total comprend des livraisons de \$43.1 millions d'huiles et de graisses lubrifiantes, etc. Les autres recettes (activité non manufacturière) ont été de \$7.2 millions.

Le coût des matières et des fournitures, du combustible et de l'électricité, etc. (entrées) utilisés dans la production de produits de propre fabrication a augmenté de \$2.4 millions. Le coût des entrées en 1971 a constitué 59.5 % de la valeur des livraisons de produits de propre fabrication (sorties), au regard de 59.4 % en 1970.

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

Year and province - Année et province	Estab- lish- ments - Éta- blisse- ments	Manufacturing activity - Activité manufacturière						Total activity - Activité totale					
		Production and related workers - Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity - Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies - Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture - Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added - Valeur ajoutée	Working owners and partners - Propriétaires et associés actifs		Employees - Salariés		Value added - Valeur ajoutée
		Number - Nombre	Man-hours paid - Heures-hommes payées	Wages - Salaires					Number - Nombre	Withdrawals - Prélèvements	Number - Nombre	Salaries and wages - Traitements et salaires	
					'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
1967	18	232	505	1,398	179	19,261	34,118	14,338	-	-	407	2,669	14,906
1968	17	222	493	1,444	190	21,968	35,328	13,635	-	-	397	2,838	14,309
1969	19	234	509	1,688	228	23,963	38,873	15,486	-	-	438	3,417	16,566
<u>1970</u>													
Newfoundland - Terre-Neuve ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario	10	162	354	1,305	129	16,492	31,690	14,751	-	-	292	2,609	15,611
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	17	237	514	1,839	232	23,011	39,632	15,908	-	-	423	3,555	17,743
<u>1971</u>													
Newfoundland - Terre-Neuve ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario	10	165	356	1,384	141	17,780	33,350	15,351	-	-	316	2,901	16,374
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	18	255	544	1,992	219	25,457	43,076	17,495	-	-	450	3,883	18,577
<u>Percentage change - Taux de variation</u>													
1969-1970	- 10.5	+ 1.3	+ 1.0	+ 8.9	+ 1.8	- 4.0	+ 2.0	+ 2.7	-	-	- 3.4	+ 4.0	+ 2.1
1970-1971	+ 5.9	+ 7.6	+ 5.8	+ 8.3	- 5.6	+ 10.6	+ 8.7	+ 10.0	-	-	+ 6.4	+ 9.2	+ 6.4

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1970 AND 1971
 TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1970 ET 1971

Year and province — Année et province	Employees — Salariés										Salaries and wages — Traitements et salaires				
	Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office — Administration et bureaux		Sales and distribution — Vente et distribution		Total		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés		Administrative and office — Administration et bureaux	Sales and distribution — Vente 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>1970</u>															
Newfoundland - Terre-Neuve ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Edouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario	162	-	2	-	62	30	36	-	262	30	1,305	x	893	x	2,609
Manitoba	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie- Britannique	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Terri- tories - Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	234	3	2	-	86	38	58	2	380	43	1,839	x	1,128	x	3,555
<u>1971</u>															
Newfoundland - Terre-Neuve ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Edouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario	164	1	1	-	67	37	45	1	277	39	1,385	x	1,014	x	2,901
Manitoba	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie- Britannique	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Terri- tories - Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	250	5	1	-	86	48	59	1	396	54	1,992	x	1,278	x	3,883

TABLE 3. INVENTORIES, 1971

TABLEAU 3. STOCKS, 1971

Province	Manufacturing Fabrication			Total	Non- manufacturing Autres
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished goods of own manufacture Produits finis de propre fabrication		Products or materials purchased for resale Produits ou matières achetés pour la revanta
	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	x
Ontario	1,086	2,451	1,268	4,805	686
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Total	2,590	2,457	2,040	7,087	860
Closing - Fermeture					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Québec	x	x	x	x	x
Ontario	831	2,280	1,360	4,471	588
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Total	1,757	2,285	2,330	6,372	756

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1970 AND 1971

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1970 ET 1971

Description	1970		1971	
	Quantity	Cost	Quantity	Cost
	Quantité	Coût \$'000	Quantité	Coût \$'000
Bituminous coal - Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines - Mines canadiennes	ton - tonne	-	-	-
(b) Imported - Importations	"	-	-	-
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) - Charbon sous-bitumineux (mines de l'Alberta seulement)	"	-	-	-
Anthracite coal - Anthracite	"	-	-	-
Lignite coal - Lignite	"	-	-	-
Coke	"	-	-	-
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) - Essence (y compris celle utilisée dans les automobiles et les camions)	gallon(imp.)	25,730	10	34,285
Fuel oil including kerosene or coal oil - Mazout, kérosène ou huile de houille	"	1,124,896	99	929,197
Wood - Bois	cord - corde	-	-	-
Gas - Gaz:				
(a) Natural gas - Gaz naturel	M cu. ft. - M pi ³	67,102	22	52,217
(b) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés	gallon(imp.)	2,080	1	2,440
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine	M cu. ft. - M pi ³	-	-	-
Other fuel - Autre combustible		-	-	-
Electricity purchased - Électricité achetée	kwh. - kWh	7,510,695	100	7,490,955
Steam purchased - Vapeur achetée		-	-	-
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés				
		232		232

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1970 AND 1971

TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1970 ET 1971

Description	1970		1971		
	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000	
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:					
Oils for blending - Huiles servant à mélanger:					
Canadian - Canadiennes	gal. - Imp. - gall.	19,444,310	8,047	23,506,600	8,643
Imported - Importées	"	14,709,607	5,219	16,390,611	5,850
Grease for blending - Graisses servant à mélanger:					
Canadian - Canadiennes	lb. - livre	615,830	85	1,279,589	113
Imported - Importées	"	866,088	95	972,257	105
Additives for lubricating oils and greases - Additifs pour huiles et graisses lubrifiantes					
All other materials and components used - Tous autres éléments et matières utilisés					
			2,780		2,823
			1,570		2,361
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail					
			113		111
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					
			43		29
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé					
			450		555
Cans, metal - Canettes en métal					
			2,326		3,115
Barrels and drums, metal (one-trip shippers) - Barils et cylindres disponibles, en métal					
			1,532		757
Plastic bottles and carboys - Boutelles et touries en plastique					
			146		241
All other shipping materials - Toutes autres fournitures de livraison					
			105		174
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)					
			424		435
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Somme versée à autrui contre travail sur matières appartenant aux établissements					
			76		145
Total					
			23,011		25,457

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1970 AND 1971

TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1970 ET 1971

Description	1970		1971		
	Quantity - Quantité	Value - Valeur \$'000	Quantity - Quantité	Value - Valeur \$'000	
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:					
Products - Produits:					
Oils, lubricating - Huiles lubrifiantes	gal. - Imp. - gall.	34,234,253	34,860	38,093,053	37,614
Greases, lubricating - Graisses lubrifiantes	lb. - livre	20,460,822	3,576	21,092,057	4,326
All other products - Tous autres produits			1,607		1,448
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					
			18		14
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					
			(659)		(561)
Adjusted value of shipments and work done - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté					
			39,402		42,841
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail					
			230		235
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté					
			39,632		43,076 ✓



EXPLANATORY NOTES

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

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

Large Establishments

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

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

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

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

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

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

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

Small Establishments

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

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

NOTES EXPLICATIVES

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

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

Grands établissements

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

Valeur des livraisons de produits de propre fabrication – Concerne les produits fabriqués par l'établissement enquêté, ou pour son compte, à partir de matières lui appartenant, déduction faite des rabais, des retours de marchandises, des remises, des taxes de ventes, des taxes et des droits d'accise, des emballages consignés, des frais de livraisons payés à des transporteurs publics ou sous contrat (mais non des frais de livraisons de l'établissement même). Comprend les recettes de réparations et de contrats, les transferts à d'autres unités enquêtées de la même firme, les exportations, la valeur comptable des produits donnés en location par l'établissement. Les livraisons sans vente en consignation au Canada sont prises en compte dans les stocks. En ce qui concerne l'industrie de la fabrication d'éléments de charpente métallique, les fabricants d'aéronefs et de pièces, les fabricants de matériel ferroviaire roulant ainsi que l'industrie de construction et réparation de navires, la valeur de la production remplace les livraisons dans les tableaux relatifs aux statistiques principales. La transformation par des fonderies intégrées de minerai leur appartenant en propre est évaluée au prix comptabilisé à la mine.

Valeur ajoutée – Sortie nette, soit sortie brute moins consommation de biens achetés et travaux exécutés par d'autres sous contrat.

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

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

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

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

Petits établissements

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

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

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010693373