

Table des matières

Avant-propos.....	vii
Chapitre 1—Réserves de pétrole brut	
Perspectives générales.....	1
Bassin sédimentaire de l'Ouest du Canada.....	3
Géologie.....	3
Réserves.....	6
Chapitre 2—Production et mise sur le marché du pétrole canadien	
Stades d'expansion.....	14
Expansion de l'Alberta vers l'est.....	14
Expansion de l'Alberta vers l'ouest.....	18
Expansion dans les autres provinces.....	20
Réalizations de l'industrie.....	20
Tendances de l'offre et de la demande au Canada.....	21
Augmentation des exportations de pétrole brut.....	25
La situation actuelle.....	26
Chapitre 3—Exportation du pétrole canadien	
Marché des États du littoral nord-ouest.....	31
Marché de l'Ouest central.....	38
Politique d'importation des États-Unis.....	44
Quelques facteurs de l'industrie mondiale du pétrole qui influent sur l'exportation du pétrole brut canadien.....	55
Chapitre 4—Marchés futurs pour le pétrole canadien	
Marchés américains.....	64
Offre et demande aux États-Unis.....	64
Offre et demande futures de pétrole dans le monde.....	68
Autres facteurs.....	72
Marchés particuliers.....	76
Estimation des exportations futures.....	79
Marchés canadiens.....	85
Estimations de la production et des mises en valeur futures.....	90
Niveaux de production.....	90
Prix au gisement—Changements récents et leurs conséquences....	93

Commission royale d'enquête sur l'énergie

Chapitre 5—Le marché de Montréal	101
Montréal, centre de raffinage.....	101
Affiliations des raffineries.....	110
Pipe-lines projetés pour le transport à Montréal du pétrole brut de l'Ouest canadien.....	111
Groupe Home Oil et(ou) Independant Pipe Line Company.....	112
Interprovincial Pipe Line Company.....	113
Canadian Bechtel Limited.....	114
Pipe-line appartenant à l'État.....	118
Divergences d'opinions quant à l'opportunité de vendre le pétrole brut canadien à Montréal.....	120
Vues des défenseurs du projet.....	120
Vues des adversaires du projet.....	126
Situation du pétrole brut canadien à Montréal en matière de concurrence.....	132
Chapitre 6—Conclusions et recommandations.....	139
Mémoire des réserves du commissaire Britnell.....	164
Supplément au deuxième rapport par le commissaire Howland.....	172
Supplément au deuxième rapport par le commissaire Hardy.....	174
Appendices	
A—Décrets du Conseil.....	177
B—Personnel de la Commission.....	181
C—Audiences.....	182
D—Mémoires.....	183
E—Statistique relative au pétrole canadien.....	186

Liste des tableaux

	PAGE	
Tableau I	Réserves estimatives de pétrole et de gaz-condensat, décembre 1957	7
Tableau II	Réserves récupérables de pétrole brut et de gaz-condensat du bassin sédimentaire de l'Ouest du Canada.....	8
Tableau III	Réserves mondiales de pétrole à la fin de 1957.....	11
Tableau IV	Changements dans les prix publiés sur place pour le pétrole brut de Redwater, 1948-1959.....	19
Tableau V	Emploi de pétroles bruts d'origine étrangère et d'origine canadienne, par région, 1950-1958.....	23
Tableau VI	Offre et demande de tous les pétroles en 1957.....	25
Tableau VII	Exportations de pétrole brut par rapport au total de la production nationale.....	26
Tableau VIII	Distribution du pétrole brut canadien par province d'origine.....	27
Tableau IX	Production réelle exprimée en pour-cent de la production possible, 1956-1958, Alberta et Saskatchewan.....	29
Tableau X	Répartition sommaire des actions de la Trans Mountain.....	35
Tableau XI	Pétrole brut de l'Alberta acheminé vers le littoral Ouest des États-Unis, 1955-1958.....	37
Tableau XII	Acheteurs de pétrole brut canadien de l'Ouest central des États-Unis au mois de mars 1958.....	39
Tableau XIII	Exportations de pétrole brut canadien vers l'Ouest central des États-Unis, 1955-1958.....	42
Tableau XIV	Production et importations de pétrole brut aux États-Unis, 1939-1958.....	45
Tableau XV	Exportations de pétrole brut canadien vers l'Ouest central des États-Unis (1954-1958) et contingents d'importation (1957).....	48
Tableau XVI	Importations et contingents dans l'Ouest central des États-Unis, 1957-1959.....	49
Tableau XVII	Contingents d'importation de pétrole brut assignés aux entreprises du District V exploitant des raffineries dans la région de Puget Sound.....	50
Tableau XVIII	Contingents de pétrole brut fixés en mars 1959 en vertu du programme de contingentement obligatoire des États-Unis pour les entreprises se servant de pétrole canadien.....	53
Tableau XIX	Production et réserves mondiales de pétrole et de gaz-condensat	59
Tableau XX	Estimations de la demande de pétrole et de la production domestique possible aux États-Unis, 1957 et 1967.....	66
Tableau XXI	Offre et demande dans le monde.....	69
Tableau XXII	Importations de pétrole brut du Canada par rapport à la demande totale de pétrole brut sur les marchés du Minnesota et du Wisconsin, 1953-1960.....	78
Tableau XXIII	Estimation des exportations de pétrole brut canadien, 1959-1967....	82
Tableau XXIV	Demande par région des produits du pétrole au Canada, 1955-1967	85
Tableau XXV	Demande canadienne de pétrole brut domestique, 1955-1967.....	86
Tableau XXVI	Production et productibilité estimatives de pétrole brut canadien, 1958-1967.....	91

Commission royale d'enquête sur l'énergie

	PAGE
Tableau XXVII Immobilisations au titre de l'industrie de production, 1947-1959.....	99
Tableau XXVIII Offre et demande de pétrole dans l'Est du Canada, 1958.....	102
Tableau XXIX Capacité de production des raffineries et demande de produits du pétrole dans l'Est du Canada, 1958.....	102
Tableau XXX Capacité proportionnelle des régions de l'Est du Canada en matière de raffinage de pétrole, 1939-1958.....	103
Tableau XXXI Production et vente des produits du pétrole dans l'Est du Canada, 1958.....	105
Tableau XXXII Capacité de production et importations de pétrole brut des raffineries de Montréal, 1957.....	106
Tableau XXXIII Quantités de pétrole reçues par les raffineries de Montréal de 1956 à 1958, par pays d'origine.....	107
Tableau XXXIV Quantités de pétrole reçues à Montréal de 1950 à 1958, par mode de livraison.....	108
Tableau XXXV Besoins du centre de raffinage de Montréal en pétrole brut, étranger et canadien, 1962 et 1967.....	109
Tableau XXXVI Données relatives au coût d'autres pipe-lines reliant Edmonton à Montréal.....	116

Liste des graphiques

Graphique 1 Carte du Canada montrant le bassin sédimentaire de l'Ouest.....	4
Graphique 2 Disponibilités de pétrole brut et de produits du pétrole au Canada en 1950 et en 1957.....	15
Graphique 3 Disponibilités de pétrole brut au Canada en 1958.....	22
Graphique 4 Offre et demande de tous les pétroles au Canada, 1950-1958.....	24
Graphique 5 Distribution du pétrole brut de l'Alberta et de la Saskatchewan, 1956-1958.....	28
Graphique 6 Distribution du pétrole brut canadien, 1947-1958.....	43
Graphique 7 Importations de pétrole aux États-Unis, 1946-1958.....	56
Graphique 8 Réserves de pétrole de certains pays désignés, 1947, 1952, 1957.....	58
Graphique 9 Offre et demande de pétrole dans le monde, 1946, 1953, 1957.....	70
Graphique 10 Principales régions de raffinage du pétrole, Ouest canadien et Ouest américain, janvier 1959.....	77
Graphique 11 Principales régions de raffinage du pétrole de l'Est du Canada et de la région des Grands lacs aux États-Unis, janvier 1959.....	80
Graphique 12 Raffineries de pétrole du Canada—Capacité quotidienne de raffinage de pétrole brut.....	104

Avant-propos

Ce deuxième rapport expose le programme d'action qui, d'après la Commission, peut servir au mieux l'intérêt national en ce qui concerne l'exportation du pétrole brut et la vente de ce pétrole au Canada même. Le premier rapport de la Commission traitait de la plupart des questions mentionnées expressément dans le décret du Conseil qui l'établissait (voir l'Appendice A), sous réserve de certaines exceptions importantes. Ces exceptions se rapportaient au paragraphe du décret qui prescrit à la Commission de faire enquête et de présenter les recommandations nécessaires sur «les mesures qui serviront au mieux l'intérêt national en ce qui concerne l'exportation de l'énergie et les sources d'énergie du Canada». Le premier rapport ne traitait de cette partie du décret que relativement au gaz naturel. Dans le présent rapport, il est question de l'exportation du pétrole brut et des projets de mesures qui intéressent ce produit.

Il a fallu étendre la portée de l'étude dont le présent rapport fait état pour y inclure l'examen des problèmes qui se rapportent au marché domestique et aux débouchés d'exportation, en ce qui concerne le pétrole brut du Canada, car les deux questions sont connexes. Le seul examen des marchés d'exportation aurait donc été insuffisant. L'importance du marché domestique pour le Canada apparaît clairement si l'on considère que le pétrole est la source de 57 p. 100 de l'énergie utilisée au Canada à l'heure actuelle. Au cours des audiences publiques tenues par la Commission en 1958, on a insisté fortement sur la possibilité d'utiliser dans les raffineries de Montréal, exclusivement ou partiellement, le pétrole brut du Canada au lieu du pétrole brut provenant d'outre-mer. En raison de l'importance de cette question pour le Canada et pour son industrie pétrolière, et en raison de la relation étroite qui existe entre ce problème et le problème de l'exportation, la Commission a jugé à propos d'étudier à fond la proposition relative à l'utilisation du pétrole brut canadien dans les raffineries de Montréal, ainsi que les résultats possibles de cette façon d'agir, puis de présenter des recommandations en conséquence dans le présent rapport.

La Commission reconnaît que les problèmes relatifs à la vente du pétrole brut en soulèvent inévitablement d'autres, tels que la conservation, l'exploration, la production, le transport, le raffinage, la vente au détail et le fisc, mais elle n'a pas jugé nécessaire d'étudier tous les aspects de l'industrie pétrolière et de déposer des conclusions sur chacun de ces aspects. Elle a jugé à propos; cependant, conformément à son mandat, d'étudier d'assez près la question des réserves de pétrole brut du Canada et d'évaluer les