

raffineurs après les États-Unis et l'Union soviétique. Depuis lors, les raffineries dans d'autres pays comme le Japon et les plus importantes nations de l'Europe occidentale ont été agrandies au point qu'en 1965 l'industrie de raffinage canadienne se rangeait huitième en ce qui concerne la capacité de raffinage du pétrole brut. Le tableau 1 laisse voir l'accroissement de l'industrie sur le plan régional.

1.—Capacité de raffinage du pétrole, par région, le 1^{er} janvier 1945, 1955 et 1965

Région	1945		1955		1965	
	barils par jour	%	barils par jour	%	barils par jour	%
Provinces de l'Atlantique.....	34,250	14.8	18,300	3.0	125,500	11.9
Québec.....	59,000	25.5	210,000	33.9	318,700	30.3
Ontario.....	75,450	32.6	148,800	24.1	306,900	29.2
Provinces des Prairies et T. N.-O.....	41,515	18.0	174,850	28.3	199,910	19.0
Colombie-Britannique.....	21,000	9.1	66,500	10.7	101,500	9.6
Canada.....	231,215	100.0	618,450	100.0	1,052,510	100.0

La situation géographique a des effets marqués, bien entendu, sur les sources de pétrole brut utilisées. Ainsi, avant la découverte d'immenses quantités de pétrole dans les provinces des Prairies, les raffineries des provinces à partir de l'Ontario vers l'ouest devaient importer la majeure partie de leur pétrole des États-Unis, alors que les provinces de l'Atlantique et le Québec employaient des pétroles bruts expédiés par mer depuis les Antilles et le Moyen-Orient. L'Est du Canada s'appuie encore sur les mêmes sources, mais ailleurs on utilise surtout du brut canadien.

Pendant ce temps, non seulement les raffineries de l'Ouest canadien ont-elles cessé d'utiliser le pétrole des États-Unis, mais le pétrole brut canadien a trouvé des marchés d'exportation dans un certain nombre de centres de raffinage. Les raffineries de la région de Puget Sound reçoivent une moyenne d'environ 137,000 barils par jour et celles de la région à l'est des Rocheuses aux États-Unis, environ 141,000. Le tableau 2 indique la demande, par région, de pétroles canadien et étranger.

2.—Livraisons de bruts (canadien et étranger) aux raffineries canadiennes, par région, 1955, 1960 et 1964

Région	1955		1960		1964	
	Canadien	Étranger	Canadien	Étranger	Canadien	Étranger
	(barils par jour)					
Provinces de l'Atlantique et Québec.....	—	210,423	—	337,494	27	391,996
Ontario.....	106,446	27,275	197,555	10,004	281,459	1,300
Provinces des Prairies et T. N.-O.....	133,961	—	145,499	—	181,375	—
Colombie-Britannique.....	47,431	—	65,917	—	82,102	—
Canada.....	287,838	237,698	408,971	347,498	544,963	393,296

Traitement et commercialisation du gaz naturel.—Le gros du gaz naturel que l'on retrouve au Canada contient des quantités importantes d'hydrocarbures liquides (propane, butane et pentanes-plus ou gazoline naturelle). De plus, une grande proportion contient également de l'hydrogène sulfuré, qui est toxique et doit être enlevé, mais qui se transforme facilement en soufre élémentaire. Il vaut la peine de récupérer ces dérivés du gaz naturel, mais il importe également que les clients reçoivent un produit ayant toujours les mêmes qualités. De là, au cours de la