

Alberta.—L'événement le plus notable dans les annales industrielles de l'Alberta, a été la découverte de pétrole brut dans les champs pétrolifères de Leduc en février 1947. Les événements qui se sont déroulés par la suite ont concentré l'attention mondiale sur l'Alberta qui pourrait bien devenir l'une des principales sources d'approvisionnement de pétrole brut. C'est ce qui explique que la valeur de la production minérale de l'Alberta, est passée de \$51,753,237, en 1945, à une production record de \$173,230,766, en 1951.

Sauf l'exploitation du pétrole (*voir* pp. 548-551), l'événement le plus important a été la mise à découvert de vastes réserves de gaz naturel, constatées pour la plupart au cours de sondages à la recherche du pétrole. Comme une partie restreinte seulement des sondages effectués jusqu'ici avait pour objet premier la découverte du gaz naturel, on admet généralement que des quantités beaucoup plus importantes restent à découvrir. La plupart des estimations relatives aux réserves actuelles vont jusqu'à 10 milliards de milliers de pieds cubes, mais certaines évaluations sont beaucoup plus élevées.

On étudie depuis plusieurs années la question d'exporter le gaz naturel de l'Alberta. Il faudrait pour cela conserver une quantité de gaz qui puisse suffire aux besoins de l'Alberta pendant très longtemps et démontrer en même temps qu'il existe une réserve qui, non seulement dépasse ce chiffre, mais est assez abondante pour motiver les dépenses qu'exigerait l'aménagement de lignes de transmission sur un long parcours. Le gouvernement d'Alberta s'est prononcé, en ces derniers temps, contre l'adoption d'un programme qui permettrait l'exportation sans restriction du gaz, parce qu'il estimait que les réserves constatées ne le motivent pas encore. Cependant, le gouvernement a accordé à la *West Coast Transmission Company Limited* la permission d'exporter une certaine quantité de gaz de la région de Rivière-la-Paix durant un certain nombre d'années; la compagnie projetée de construire un pipe-line afin de relier cette région à Vancouver.

Environ 95 p. 100 du gaz naturel de l'Alberta provient de cinq gisements pétrolifères: Turner-Valley, Viking-Kinsella, Leduc, Jumping-Pound et Medicine-Hat-Redcliff, tous reliés par des pipe-lines aux marchés locaux. En 1951, on a fait des découvertes d'importance commerciale ça et là par toute la province; certaines ont permis l'expansion notable d'autres champs pétrolifères déjà connus, surtout aux alentours de Medicine-Hat, Provost et Bonneyville, tandis que d'autres ont donné lieu à l'établissement de nouveaux gisements de gaz en puissance. Plusieurs de ces puits ont été coiffés en attendant l'établissement de débouchés commerciaux. En 1951, la production a atteint le chiffre sans précédent de 64,112,000 milliers de pieds cubes, comparativement à 58,604,000 milliers de pieds cubes en 1950.

Dans quelques-unes des nappes, le gaz naturel a une teneur relativement élevée d'hydrogène sulfuré, de sorte que deux compagnies ont établi des usines afin d'extraire le soufre élémentaire du gaz de ces nappes. Une de ces compagnies, la *Royalite Oil Company Limited*, possède à Turner-Valley une usine de soufre d'une valeur de \$350,000 laquelle aura une capacité annuelle de production d'environ 10,000 tonnes de soufre élémentaire. Au début de 1952, la *Shell Oil Company of Canada Limited* a commencé à exploiter une usine d'une égale capacité à Jumping-Pound.

En plus d'être à beaucoup près le plus grand producteur de pétrole brut et de gaz naturel au Canada, l'Alberta est au premier rang pour la production de la houille; en 1951, cette province a fourni environ 41 p. 100 de la production canadienne