

*Mise en valeur des sables bitumineux et des bitumes.*—L'Alberta, dans ses dépôts de sable bitumineux à McMurray, possède la plus grande réserve de pétrole connue du monde entier. Les estimations varient de 100 milliards de tonnes, d'après les géologues canadiens, à 250 milliards de tonnes, d'après le Bureau des Mines des Etats-Unis. Le rendement à l'heure actuelle est d'environ un baril par tonne de sable.

A Bitumount, à 50 milles au nord de McMurray, sur la rivière Athabasca, une usine de Oil Sands Limited a été construite et des expériences se poursuivent sur la transformation du sable de cette région. Le recouvrement est très léger à Bitumount et le produit, étant mou, se prête plus facilement à la séparation que celui de l'affleurement plus dur d'autres parties de la réserve.

Une autre caractéristique de la région de Bitumount, c'est la question de l'utilisation du sable séparé pour la fabrication du verre. Des rapports favorables ont été faits sur le sable analysé à cette fin, et des quantités de sable ont été transportées aux endroits de fabrication.

Un riche dépôt de "bitume liquide" a été découvert par les géologues du gouvernement fédéral sur la rive ouest des lacs de la région Mildred-Ruth, en face de l'embouchure de la rivière Steepbank, à 20 milles au nord de Fort-McMurray, dans le nord-ouest de l'Alberta. La teneur estimative de bitume par acre varie jusqu'à un sommet de 350,000 barils. Le gîte se trouve dans un rayon de 20 milles du terminus nord du Northern Alberta Railway, à Waterways, et s'étend à environ 250 milles au nord et à l'est d'Edmonton.

Là où le dépôt a fourni sa meilleure matière, les 18 puits analysés jusqu'à présent donnent un bon indice de sa qualité et de sa proportion, et bien que ces puits soient loin de suffire à une estimation précise, la présence d'un dépôt assez considérable pour justifier un projet d'exploitation commerciale est indiquée.

Le dépôt, découvert au cours des travaux d'exploration entrepris durant la guerre, sera confié à l'Abasand Oils Limited dont l'exploitation a été assumée par le gouvernement d'Alberta durant les années de guerre, afin d'accélérer l'exploitation commerciale des sables bitumineux.

#### Sous-section 4.—Production de combustibles dans l'Empire et dans le monde

**Charbon.**—En 1938, dernière année pour laquelle des chiffres complets sont disponibles, la production houillère mondiale est estimée à environ 1,420 millions de tonnes longues, soit une diminution de 6 p. 100 sur l'année précédente.

**Pétrole\*.**—La production mondiale de pétrole en 1945 atteint 2,493,680,000 barils; ce chiffre ne comprend pas la production de la Russie et des pays antérieurement sous la domination de l'Axe. Les pays qui fournissent la plus grande partie de ce total sont: Etats-Unis, 1,754,190,000 barils; Venezuela, 295,550,000 barils; proche Orient et moyen Orient, 184,690,000 barils; et Mexique, 42,340,000 barils. La production de chacun de ces pays accuse une augmentation sur 1944.

L'Empire britannique ne contribue que pour environ 2 p. 100 à la production mondiale de pétrole. Le tableau 31 indique la production de l'Empire de 1942 à 1945.

\* Chiffres provisoires fournis par J. L. Irwin, directeur du service des publications du gouvernement de l'Alberta.