

*Rivière Ram.*—Cette exploitation est située à 100 milles à l'ouest de Red Deer dans la région des contreforts. Trois puits ont été creusés jusqu'ici, mais les résultats ne sont pas probants. Le puits n° 3, cependant, a rencontré une forte accumulation de gaz avec de bonnes indications de la présence de pétrole. Le 26 décembre 1944 on déclarait que ce puits avait atteint une profondeur de 5,181 pieds et se trouvait dans le calcaire dévonien. Le poids spécifique de l'huile est élevé et le succès obtenu au puits n° 3 peut être l'introduction d'un nouveau champ important dans la région des contreforts.

*Jumping Pound.*—Les meilleures nouvelles de l'année sur la production d'huile en Alberta viennent du champ de Jumping Pound, situé à 20 milles à l'ouest de Calgary et à 20 milles plus au nord que les puits producteurs du nord de la vallée Turner. Le puits découvert, Shell n° 4-24-J, a commencé de produire en décembre 1944. Le calcaire a été atteint à 9,618 pieds et une zone poreuse a été rencontrée entre 9,636 et 9,860 pieds. Après traitement à l'acide, le puits a été soumis aux épreuves expérimentales. Le 5 janvier 1945 une production de gaz de 7,650,000,000 de pieds cubes a été enregistrée et l'extraction de 93 barils d'huile d'un poids spécifique de 48° annoncée. L'intérêt particulier de ce développement est la perspective de la découverte d'un nouveau champ si près de la fameuse vallée Turner, et des travaux considérables de forage sont prévus en 1945.

*L'exploitation des sables bitumineux.*—L'Alberta, dans ses dépôts de sable bitumineux à McMurray, possède la plus grande réserve d'huile connue du monde entier. Les estimations varient de 100,000 millions de tonnes, d'après les géologues canadiens, à 250,000 millions de tonnes, d'après le Bureau des Mines des Etats-Unis. Le rendement à l'heure actuelle est d'environ un baril d'huile par tonne de sable. La valeur économique de ces réserves dépendra de plusieurs facteurs, y compris la production aux niveaux actuels des prix des Etats-Unis, de l'Amérique latine et autres champs de l'Est. A tout événement, les sables bitumineux constituent une réserve précieuse et le gouvernement de l'Alberta en 1944 a pris les dispositions pour l'érection d'une usine d'expérimentation aux fins de s'assurer la possibilité économique de séparer l'huile du sable.

**Développements dans les Territoires du Nord-Ouest.**—Dans les Territoires du Nord-Ouest une exploitation intensive du champ de Fort Norman a eu lieu avec les données intéressantes suivantes sur la production: 1941, 23,664 barils; 1942, 75,789 barils; 1943, 266,882 barils; 1944, 964,300 barils.

La production accrue de Fort Norman a presque entièrement contre-balanqué le déclin de la production de la vallée Turner en 1943 et 1944, de sorte que la production canadienne (voir tableau 25) s'est assez bien maintenue durant les années de guerre.

Le projet Canol—la plus grande entreprise de défense autorisée par le Gouvernement canadien—a été le principal développement de la région Norman. Il avait pour but d'augmenter la production d'huile dans les Territoires du Nord-Ouest afin de pourvoir aux besoins des forces armées et pour usage le long de la Grande Route de l'Alaska.

### **Production mondiale de pétrole et production dans l'Empire**

La production mondiale d'huile a touché un nouveau sommet en 1944 avec le total énorme de 2,561,570,000 barils, augmentation de 249,829,000 barils comparativement à 1943. Cette augmentation est en grande partie due aux Etats-Unis, bien que les champs de l'Amérique latine et ceux de l'Iran aient enregistré des