

barils le 1^{er} mai 1949. Pour remédier à cette situation, on a commencé la construction d'un pipe-line d'un débit quotidien de 40,000 barils et qui reliera Edmonton à la tête des Grands lacs.

Le tableau suivant donne la production par champ en 1948.

24.—Production des champs pétrolifères de l'Alberta, 1948

NOTE.—La production totale de pétrole, de 1922 à 1946, est donnée à la page 495 de l'Annuaire de 1947 et la production des divers champs en 1947, à la page 500 de l'édition de 1948-1949.

Champ	Quantité	Champ	Quantité
	barils		barils
Vallée Turner.....	4, 900, 739	Vermilion.....	112, 331
Leduc.....	4, 657, 371	Redwater.....	36, 875 ¹
Lloydminster (côté de l'Alberta).....	648, 055	Wainwright.....	17, 131
Taber.....	201, 527	Divers.....	30, 215
Princess.....	189, 712		
Conrad.....	179, 627	Totaux.....	10, 973, 583

¹ Trois mois.

*Mise en valeur des sables bitumineux et des bitumes**.—L'Alberta, dans ses dépôts de sable bitumineux à McMurray, possède la plus grande réserve connue de pétrole 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 États-Unis. Le rendement à l'heure actuelle est d'environ un baril par tonne de sable. Le sable imbibé de pétrole se présente non seulement en aval de McMurray à Bitumount et quelque 5 milles au delà (soit 60 milles en tout), mais aussi en amont dans la direction opposée et vers l'est, le long de la rivière Christina, qui se jette dans la rivière Clearwater à 15 milles de McMurray, et sur les tributaires de la rivière Athabasca, entre McMurray et Bitumount. La région entière est d'environ 60 milles de long sur 20 milles de large, soit 1,200 milles carrés.

Une usine de conditionnement, maintenant exploitée par le gouvernement de l'Alberta, est située à Bitumount. Le recouvrement est très léger à cet endroit et le sable, mou, se prête plus facilement à la séparation que celui de l'affleurement plus dur des autres parties de la réserve.

Une autre caractéristique intéressante de la région de Bitumount consiste dans l'emploi du sable séparé pour la fabrication du verre. Certaines quantités ont été transportées aux endroits de fabrication.

Un riche dépôt de "bitume liquide" a été découvert par les géologues du gouvernement fédéral dans l'ouest de la région de Mildred-Ruth-Lakes, à Waterway, 20 milles au nord de Fort-McMurray dans le nord-est de l'Alberta. La teneur estimative de bitume par acre va jusqu'à 350,000 barils.

Gaz naturel.—Les puits actifs de gaz naturel de l'Est du Canada sont situés dans le sud-ouest de l'Ontario et près de Moncton (N.-B.). Les principaux champs producteurs de l'Alberta sont la vallée Turner (à 35 milles environ au sud-ouest de Calgary), Medicine-Hat, Viking (à 80 milles environ au sud-est d'Edmonton), Redcliff, Foremost, Bow-Island et Wetaskiwin. Wainwright, en Alberta, tire son gaz du puits Maple-Leaf dans le champ Fabyan. En 1948, l'Alberta compte plus

* Voir le renvoi au bas de la page 568.