

8 milles environ à l'est du champ. Le champ Leduc s'annonce très prometteur et la grande découverte canadienne de pétrole depuis celle de la vallée Turner.

Le tableau ci-dessous donne la production par champ en 1947.

24.—Production des champs pétrolifères de l'Alberta, 1947

Nota.—La production totale de pétrole de 1922 à 1946 est donnée à la p. 495 de l'Annuaire de 1947.

Champ	Quantité	Champ	Quantité
	barils		barils
Vallée Turner.....	5, 449, 575	Wainwright.....	18, 325
Leduc.....	372, 427	Del Bonita.....	4, 312
Lloydminster (côté de l'Alberta).....	304, 236	Dina.....	4, 153
Taber.....	205, 236	Jumping-Pound.....	2, 619
Conrad.....	202, 929	Provost.....	115
Vermilion.....	138, 401	Bantry.....	30
Princess.....	106, 920		
		Total.....	6, 809, 284

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.

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

Un autre point intéressant de la région de Bitumont 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 dans l'ouest de la région de Mildred-Ruth-Lakes, vis-à-vis l'embouchure de la Steepbank, à 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. 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.

Dans la région où le champ est le plus riche, les 18 puits analysés jusqu'à présent donnent un bon indice de sa qualité et de sa proportion. Bien qu'ils soient loin de suffire à une estimation précise, il y a indication d'un dépôt assez considérable pour en justifier l'exploitation commerciale.

Gaz naturel.—Les puits 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 1947, l'Alberta compte plus de 57 p. 100 de la valeur totale et 85 p. 100 de la quantité totale du gaz naturel, tandis que l'Ontario compte plus de 41 p. 100 de la valeur et plus de 14 p. 100 de la quantité.