

Le champ Redwater, avec ses réserves de 500 millions de barils, peut encore très facilement monter au premier rang. Au cours de la période statistique initiale (octobre-décembre 1948), Redwater a produit 36,875 barils de pétrole. La production de la période correspondante un an plus tard a été de 1,678,010 barils et celle de toute l'année, de 4,793,491 barils.

Bien que la production du vénérable champ de la vallée Turner ait continué de baisser en 1949, comme depuis 1942, il est néanmoins le troisième des champs productifs de l'Alberta. La production de 1949 a été de 4,304,063 barils, ce qui porte la production cumulative à 102,155,970 barils en 35 ans. On estime que la production de la vallée Turner, de 1949 à 1960, sera d'environ 31,042,000 barils, sans compter plusieurs autres millions de barils durant la décennie 1960-1970.

Le forçage, en octobre 1949, du puits Normandville à 6,700 pieds offre de nouvelles promesses de pétrole à la région de Rivière-la-Paix, à quelque 210 milles au nord-ouest d'Edmonton. Le puits a produit 971 barils durant la première quinzaine, à partir d'une couche de pierre calcaire dévonienne de 25 pieds d'épaisseur; à la fin de l'année, le gouvernement de l'Alberta avait accordé des droits de pétrole et de gaz s'étendant à quelque 20 millions d'acres dans la région de Rivière-la-Paix jusqu'à Hay-River au nord.

A la fin de 1949, l'Alberta compte 1,219 puits enregistrés qui fournissent en moyenne 54,606 barils de pétrole par jour, au regard de 717 puits et une moyenne journalière de 37,785 barils de pétrole brut à la fin de 1948. Ces chiffres font voir les effets du contingentement: l'augmentation du nombre de puits est de 72 p. 100 alors que la quantité de pétrole brut livrée augmente d'environ 20 p. 100 seulement. A la mi-décembre, on estimait que, les restrictions étant supprimées, les champs de l'Alberta pouvaient alors produire 125,000 barils par jour. La moyenne journalière était alors d'environ 57,500 barils provenant de 1,060 puits. A la mi-mai 1950, la production de 1,455 puits était à peu près la même: il était donc impérieux de construire un pipe-line interprovincial.

Au cours de 1949, les travaux d'exploration et de développement se sont poursuivis à un rythme de plus en plus accéléré. Sur les 104 équipes géophysiques à l'œuvre dans les provinces des Prairies à la fin de l'année, 85 se trouvent en Alberta, 17 en Saskatchewan et 2 au Manitoba. Avant la découverte du champ Leduc, au début de 1947, on ne comptait que 15 de ces équipes en Alberta.

### 23.—Production des champs pétrolifères de l'Alberta, 1948 et 1949

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	1948	1949	Champ	1948	1949
	barils	barils		barils	barils
Leduc.....	4,657,371	9,688,784	Princess.....	186,393 <sup>r</sup>	121,227
Redwater.....	36,875 <sup>1</sup>	4,793,491	Vermilion.....	112,331	86,933
Vallée Turner.....	4,900,739	4,304,063	Wainwright.....	17,131	16,086
Lloydminster (en Alberta)	648,055	716,941	Divers.....	33,534 <sup>r</sup>	228,467
Taber.....	201,527	150,746			
Conrad.....	179,627	139,728	<b>Total.....</b>	<b>10,973,583</b>	<b>20,246,466</b>

<sup>1</sup> Trois mois.