

Le problème mondial de l'approvisionnement et de la demande de pétrole est devenu de première importance. De nouveaux champs pétrolifères sont de plus en plus difficiles à trouver et la production régulière des années passées fléchit. Aussi, l'exploitation encourageante de nouveaux terrains pétrolifères en Alberta depuis quelques années est de grande importance et, pour le Canada, un stimulant.

La production de pétrole brut en 1947 est légèrement moindre qu'en 1946.

### 23.—Production de pétrole brut, par province, 1936-1947

Année	Nouveau-Brunswick		Ontario		Alberta		Territoires du Nord-Ouest		Canada	
	barils	\$	barils	\$	barils	\$	barils	\$	barils	\$
1936	17,112	24,075	165,495	350,767	1,312,368	3,019,930	5,399	26,995	1,500,374	3,421,767
1937	18,089	25,496	165,205	356,000	2,749,085	4,961,002	11,371	56,855	2,943,750	5,399,353
1938	19,276	27,246	172,641	359,268	6,751,312	8,775,094	22,855	68,565	6,966,084	9,230,173
1939	22,799	32,082	206,379	401,430	7,576,932	9,362,363	20,191	50,477	7,826,301	9,846,352
1940	22,167	31,220	187,644	397,078	8,362,203	10,694,394	18,633	37,265	8,590,978 <sup>2</sup>	11,160,213 <sup>2</sup>
1941	31,359	44,102	160,238	337,760	9,918,577	13,985,906	23,664	47,328	10,133,838	14,415,096
1942	28,089	39,467	143,845	306,242	10,117,073	15,514,665	75,789	108,477	10,364,796	15,968,851
1943	24,530	34,342	132,492	311,356	9,601,530	15,724,518	293,750	400,201	10,052,302	16,470,417
1944	23,296	32,832	125,067	296,420	8,727,366	14,468,061	1,223,675	632,587	10,099,404	15,429,900
1945	30,140	42,413	113,325	268,478	7,979,786	13,169,692	345,171	136,303	8,482,796 <sup>2</sup>	13,632,248 <sup>2</sup>
1946	28,584	40,018	123,082	291,719	7,137,921	14,347,933	177,282	173,392	7,585,555 <sup>2</sup>	14,989,052 <sup>2</sup>
1947 <sup>2</sup>	22,848	31,987	124,954	337,375	6,711,276 <sup>1</sup>	13,489,665	244,194	239,310	7,632,204 <sup>2</sup>	14,701,319 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Ces chiffres sont calculés sur une base quelque peu différente de celle des chiffres du gouvernement de l'Alberta, donnés à la p. 500. <sup>2</sup> Comprend 331 barils d'une valeur de \$256 en Saskatchewan en 1940; 14,374 barils d'une valeur de \$15,362 en 1945; 118,686 barils d'une valeur de \$135,990 en 1946; et 528,932 barils d'une valeur de \$602,982 en 1947. <sup>2</sup> Sujet à revision.

*Les champs pétrolifères de l'Alberta\*.*—La principale source de pétrole en Alberta se trouve dans la vallée Turner. Ce champ, pourtant vieux de 33 ans, a produit 97,134,674 barils de pétrole de 1914 au 31 décembre 1947, soit plus de 90 p. 100 de la production totale de la province. Cette source décline sans cesse depuis 1942, cependant, mais grâce à de nouvelles découvertes la production globale de l'Alberta augmente de nouveau.

La province compte actuellement 278 puits productifs qui donnent un total de 5,449,575 barils en 1947.

La production des champs en dehors de la vallée Turner continue d'augmenter sensiblement. Le Conrad et le Taber sont parmi les plus productifs en 1946 et donnent respectivement 212,645 et 206,925 barils. Le Lloydminster devient cependant le centre d'intérêt à la fin de l'année et c'est, après le champ Leduc (voir p. 500), le plus remarquable; situé en partie en Alberta et en partie en Saskatchewan, il accuse une augmentation stimulante, soit de 23 puits (76,187 barils) en 1946 à 46 puits (304,236 barils) en 1947, du côté de l'Alberta.

Au début de 1947, alors que la pénurie de pétrole se fait généralement sentir, un nouveau champ important est découvert à 10 milles environ de la ville de Leduc ou 20 milles environ au sud-ouest d'Edmonton (Alb.). Il s'agit du champ Leduc, mis en exploitation le 13 février 1947; le puits n° 1 est le plus productif de tous les champs, sauf la vallée Turner.

Vers la fin de l'année, 30 puits de ce champ donnent une production journalière de 3,500 barils de pétrole d'excellente qualité, libre de soufre et avec teneur en lubrifiant. Un pipe-line transporte le pétrole jusqu'au chemin de fer de Nisku, à

\* Renseignements tirés de *1948 Alberta Oil Review* de A. C. Ballantine, directeur du Service des publications techniques du gouvernement de l'Alberta.