

GAZ NATUREL ET PÉTROLE.

Gaz naturel.—Les puits de l'Est en exploitation sont situés dans le sud-ouest de l'Ontario et près de Moncton, Nouveau-Brunswick. Les champs les plus productifs de l'Alberta se trouvent dans la vallée Turner (35 milles au sud-ouest de Calgary), à Medicine Hat, Vikin (80 milles au sud-est d'Edmonton), Redcliff, Foremost, Bow Island et Wetaskiwin. La ville de Wainwright tire son approvisionnement du puits Maple Leaf percé dans le champ Fabyan. Près de Lloydminster, Saskatchewan, un puits a été exploité en 1934 et il fournit maintenant cette ville de gaz. En 1937 l'Ontario a contribué environ 56 p.c. de la valeur totale mais seulement 33 p.c. du volume global, tandis que les pourcentages respectifs pour l'Alberta sont de 41 et 65. La production depuis 1920 est donnée par province au tableau 30.

30.—Volume et valeur de la production canadienne de gaz naturel, par province, années civiles 1920-38.

NOTA.—Pour les chiffres des années 1892-1919, voir "Production minérale du Canada, 1928", p. 188.

Année.	Nouveau-Brunswick.		Ontario.		Alberta.		Canada. ¹	
	M. p. cu.	\$	M. p. cu.	\$	M. p. cu.	\$	M. p. cu.	\$
1920.....	682,502	130,506	10,529,374	2,920,731	5,633,442	1,181,345	16,845,518	4,232,642
1921.....	708,743	139,375	8,422,774	3,080,130	4,945,884	1,374,599	14,077,601	4,594,164
1922.....	753,898	148,040	8,060,114	4,076,296	5,868,439	1,622,105	14,682,651	5,846,501
1923.....	640,300	126,068	8,128,413	4,066,244	7,191,670	1,692,246	15,960,583	5,884,618
1924.....	599,972	113,577	7,150,078	3,798,381	7,131,080	1,796,618	14,881,336	5,708,636
1925.....	639,235	122,394	7,143,962	3,958,006	9,119,500	2,752,545	16,902,897	6,833,005
1926.....	648,316	128,300	7,764,996	4,409,593	10,794,697	3,019,221	19,208,209	7,557,174
1927.....	630,755	124,637	7,311,215	4,331,780	13,434,621	3,586,533	21,376,791	8,043,010
1928.....	660,981	324,344	7,632,800	4,535,312	14,288,605	3,754,466	22,582,586	8,614,182
1929.....	678,456	333,002	8,586,475	4,959,695	19,112,931	4,684,247	28,378,462	9,977,124
1930.....	661,975	325,751	7,965,761	5,034,828	20,748,583	4,929,226	29,376,919	10,289,985
1931.....	655,891	323,184	7,419,534	4,635,497	17,798,698	4,067,893	25,874,723	9,026,754
1932.....	662,452	326,191	7,386,154	4,719,297	15,370,968	3,853,794	23,420,174	8,899,462
1933.....	618,033	302,706	7,166,659	4,523,085	15,352,811	3,886,263	23,138,103	8,712,234
1934.....	623,601	306,005	7,682,851	4,741,368	14,841,491	3,707,276	23,162,324	8,759,652
1935.....	615,454	303,886	8,158,825	4,938,084	16,060,349	4,113,436	24,910,786	9,363,141
1936.....	606,246	298,819	10,006,743	6,052,294	17,407,820	4,376,720	28,113,348	10,762,243
1937.....	576,671	283,922	10,746,334	6,588,798	20,955,508	4,766,437	32,380,991	11,674,802
1938 ²	577,492	284,000	10,973,125	6,583,875	21,800,000	4,948,600	33,441,139	11,847,803

¹ Les totaux du Canada comprennent de petites quantités du Manitoba, de la Saskatchewan et des Territoires du Nord-Ouest. ² Chiffres préliminaires.

Pétrole.—Le champ de Turner Valley en Alberta est la principale source de production au Canada. Les premiers puits de ce champ donnent un gaz humide duquel s'extrait un naphte brut de haute qualité et de la gazoline de tête de tubage. Cependant, en juin 1936, un puits sur le flanc ouest de l'extrémité sud de Turner Valley, d'une profondeur de 6,828 pieds, a commencé à produire; il donne une huile brute plus lourde (44° A.P.I.) que celle qui était tirée du Turner Valley précédemment. Le succès de ce puits a donné lieu à beaucoup de forage sur le flanc ouest du champ et d'autres puits productifs ont été terminés. De plus, le jaillissement d'huile a été beaucoup augmenté par le traitement acide de plusieurs de ces puits. Vers la fin de 1938, on commença à faire produire un nouveau puits à près de 2 milles au nord-ouest de tout autre puits producteur de Turner Valley et à 17 milles des puits le plus au sud dans le champ. Dans les circonstances actuelles, le marché accessible étant largement localisé par le coût élevé du transport, et sujet à de graves réductions saisonnières en hiver, de strictes règlements de contingentement gou-