

marchés de l'Ontario et du centre des États-Unis. Les travaux de forage se sont poursuivis à vive allure et, pour la première fois en 1957, on a complété plus de puits de pétrole en Saskatchewan qu'en Alberta, le total des nouveaux puits de pétrole s'établissant à 893. Les 33 découvertes de pétrole ont été faites soit dans le prolongement de champs reconnus, pour la plupart soit dans des portions non productives de régions établies. L'importante découverte de Midale, dans le sud-est de la Saskatchewan en 1953, se soldait par la reconnaissance de 18 champs dans cette région. Ces champs, qu'on est à mettre en valeur, se trouvent dans la partie nord de la périphérie du bassin de Williston, vaste élément structural qui a son centre au Dakota-Nord. Le pétrole gît au sein du calcaire mississipien situé à des profondeurs qui varient de 3,100 à 5,400 pieds, la profondeur moyenne s'établissant à environ 4,100 pieds. La production acruée de brut de faible densité a représenté plus de 13 des 16 millions de barils d'augmentation de la production annuelle.

Les champs productifs de la Saskatchewan occidentale se situent dans le voisinage de Lloydminster, de Kindersley et de Swift-Current. Exception faite pour le champ Smiley, qui est relativement peu étendu, tous les autres sont des champs de pétrole brut de densité forte ou moyenne. Dans les champs de ces régions, les puits, qui ont une profondeur moyenne de 3,000 pieds, tirent le pétrole de formations gréseuses du crétacé inférieur et du juras.

L'augmentation de la production annuelle enregistrée en 1957 comprenait les trois millions de barils de brut de densité moyenne, mais, en ce qui concerne la production de brut de forte densité, la production a baissé d'un demi-million de barils.

Les champs de la partie occidentale de la province renferment toutes les réserves de gaz naturel, qui se rencontrent surtout dans des formations du crétacé. Le nombre des découvertes de gaz en 1957 se chiffre par cinq. Au cours de la même période, on a foré douze puits d'exploitation. Les réserves de gaz naturel de la Saskatchewan sont bien inférieures à celles de l'Alberta ou de la Colombie-Britannique et elles servent uniquement à alimenter des marchés provinciaux.

*Manitoba.*—La production manitobaine de pétrole a augmenté légèrement en 1957, alors qu'elle a atteint 6,089,743 barils de brut. Au cours de l'année, on a foré 224 puits, dont 127 ont donné du pétrole tandis que les 97 autres étaient secs. De ces 224 puits, 153 ont été forés principalement dans les champs North-Virden, Virden-Roselea et Daly, dont on a tiré plus de 85 p. 100 de la production provinciale. On a poursuivi, mais sans succès, les essais entrepris en 1956 dans les formations dévonienne et plus anciennes de la région située à l'est et au nord de la troncation du mississipien. La production de 1958, évaluée à 5,900,000 barils, accuserait une légère diminution au regard de 1957.

*Yukon et Territoires du Nord-Ouest.*—La faible production des Territoires du Nord-Ouest provient du champ de Norman-Wells, le long du Mackenzie, à 90 milles au sud du cercle polaire arctique. Le brut de ce champ sert à alimenter une petite raffinerie érigée à cet endroit. On n'a foré que quatre puits dans les Territoires. L'un deux a donné du gaz, tandis que les trois autres étaient secs. Au Yukon, on a suspendu le forage d'un puits. La production de 1957 s'est élevée à 420,844 barils, et, en 1958, on estime qu'elle atteindrait 471,000 barils.

*Est du Canada.*—En Ontario, les travaux de forage se sont poursuivis au même rythme que par les années passées: on a foré 421 puits, dont 46 de pétrole, 162 de gaz et 213 puits secs. On n'a fait que deux découvertes, sans importance cependant, alors qu'il s'agissait dans tous les autres cas de puits d'exploitation. La production de pétrole brut a été de l'ordre de 623,666 barils, tandis que l'on prédit une production de 770,868 barils en 1958. La production totale de gaz naturel a atteint 14,400 millions de pieds cubes. Les recherches incessantes de gaz naturel se sont soldées cette année par huit découvertes. Les forages d'exploitation ont permis d'accroître de 154 le nombre des puits de gaz productifs.