

de 200,000 à près de 3,200,000 pieds. La mise en valeur des nappes et des champs a fléchi faute de nouvelles découvertes importantes. Aucun champ d'importance n'a été découvert depuis ceux de Swan Hills en 1957, qui sont maintenant presque entièrement exploités. Les 684 puits de pétrole mis au point en 1962 représentaient une diminution de 100 puits sur 1961. Le nombre de puits de gaz forés (272) a diminué brusquement pour la première fois depuis bien des années. Le plus clair résultat du forage en 1962 a été d'élever le total de nouveaux puits productifs dans la province de 10,529 à 10,796 et celui des puits de gaz, de 1,088 à 1,240. Ces chiffres tiennent compte des chantiers abandonnés et de certaines conversions en puits de service.

Bien que les découvertes d'huile et de gaz en 1962 n'indiquaient pas la mise à jour de gisements de grande importance, plusieurs semblent devoir conduire à l'exploitation de certains champs de moyenne étendue. Les explorations les plus significatives ont eu lieu à la fin de l'année à Snipe Lake, à 35 milles au sud-ouest du Petit lac des Esclaves. La découverte d'un récif pétrolifère a provoqué bien de la spéculation de la part de plusieurs grandes sociétés. Toutefois, même si nombre d'autres puits découverts par la suite ont produit du pétrole et qu'une grande partie du terrain demeure à explorer, le champ ne semble pas être aussi important que celui de Swan Hills. Des prix élevés ont été payés pour des terrains dans la région d'Edson, à 125 milles à l'ouest d'Edmonton, par suite de la découverte de quantités impressionnantes de gaz dans les strates mississippiennes et de pétrole dans la formation cardium. En mars 1962, un puits de pétrole particulièrement productif a été foré à Loon Lake près de Red Earth, à 80 milles au nord du Petit lac des Esclaves. A Panther River, 70 milles au nord-ouest de Calgary, la haute teneur en hydrogène sulfuré du produit d'un puits de gaz indiquait la présence d'importantes réserves de soufre. Une réserve appréciable de gaz naturel a été découverte à 13 milles au sud-ouest de ce puits sulfuré. Dans les régions plus peuplées du sud de l'Alberta, des découvertes de pétrole et de gaz d'importance restreinte ou moyenne ont été réalisées, en particulier à Sylvan Lake, près de Red Deer, où l'on a trouvé de l'huile et du gaz dans plusieurs horizons géologiques grâce à une série de puits.

Une importante mesure visant l'extraction à grande échelle du pétrole brut des sables d'Athabasca a été prise en 1962 lorsque l'*Alberta Oil and Gas Conservation Board* a approuvé un plan prévoyant la production de 31,500 barils de brut par jour. Ce sera la première fois qu'on tirera du pétrole des sables à l'échelle commerciale; la production effective de pétrole brut vendable doit commencer à la fin de 1966. Bien qu'il ne s'agisse, dans ce cas, que d'un projet de moyenne envergure, deux autres projets plus importants ont été soumis à la Commission, prévoyant chacun l'extraction de 100,000 barils par jour des sables pétrolifères.

Colombie-Britannique.—Une augmentation notable des forages en Colombie-Britannique au cours de 1962 a porté le total pour l'année à près de deux millions de pieds. Le total de 1961, qui était alors sans précédent, dépassait tant soit peu le million de pieds. Les forages de 1962 étaient presque également partagés entre l'exploration et le développement. La province a connu une forte proportion de réussites en forage, soit 159 nouveaux puits de pétrole et 62 puits de gaz, contre 93 puits stériles. Le nombre imposant de puits de pétrole a résulté, en grande partie, de la mise en valeur intensive du champ de Boundary Lake, où le nombre de puits pouvant produire s'est accru de 130 à la fin de 1961 à 250 en décembre 1962. Plusieurs champs moins étendus ont aussi été considérablement travaillés, surtout Milligan Creek, Peejay, Wildmint et Blueberry. Les résultats les plus importants de l'exploration par forage ont été la découverte de plusieurs grandes nappes de gaz. A proximité de Fort Nelson, la formation géologique Slave Point a donné deux puits de gaz particulièrement productifs, le Yoyo et le Junior. Plus près de Fort St. John, les gisements gazifères de Pink Mountain et de Moberly Lake, appartenant aux formations mississippienne et triasique respectivement, ont figuré parmi les découvertes les plus remarquables.

Saskatchewan.—Depuis 1957, le forage a diminué en Saskatchewan, sauf une brève reprise en 1961. Au cours de 1962, 580 puits (sans les puits de service) ont été creusés, contre 643 en 1961. Toutefois, une recrudescence de l'exploration dans la province était