

La valeur de la production minérale annuelle de la province a considérablement augmenté, passant de \$1,681,728 en 1932 à un maximum de \$36,055,000 en 1949, chiffre plus de quatre fois aussi élevé que celui de 1939. En 1949, le minéral le plus important au point de vue de la valeur est le cuivre (\$13,965,000), suivi du zinc (\$8,513,000) et du charbon (\$3,534,000). La valeur de ces trois minéraux ainsi que la quantité de charbon produite sont les plus élevées enregistrées par la province. L'or, le sulfate de sodium et l'argent viennent ensuite quant à la valeur de la production.

Le champ d'huile lourde de Lloydminster est exploité depuis six ans, mais la concurrence de nouvelles sources de pétrole dans l'ouest et le transport coûteux maintiennent la production des puits bien au-dessous de leur capacité. Le grand succès qu'ont connu les forages effectués en Alberta depuis 1947 a encouragé d'intenses recherches de pétrole en Saskatchewan; plus de 30 équipes munies de tout l'outillage moderne de géophysique étaient à l'œuvre en 1949.

Les régions de Goldfields, Black-Lake et Lac-la-Ronge offrent des possibilités comme sources d'uranium et d'autres métaux rares; les travaux effectués en 1949 ont donné, dit-on, des résultats encourageants.

En 1949, la première section d'une saunerie de \$1,250,000 avait commencé à fonctionner à Unity. Avant cela, la production de sel en Saskatchewan était négligeable.

**Alberta.**—La production minérale de l'Alberta se compose presque entièrement de combustibles et de matériaux de construction (y compris les produits argileux). En 1949, les combustibles participent pour plus de 93 p. 100 à la valeur totale de la production minérale de la province, laquelle s'établit à \$113,728,000, chiffre sans précédent qui dépasse de 85 millions le total de 1939. L'Alberta, ordinairement quatrième des provinces quant à la valeur de la production minérale, répond en 1949 pour plus de 94 p. 100 de la production canadienne de pétrole, près de 85 p. 100 du gaz naturel et plus de 45 p. 100 du charbon.

L'expansion récente de la production de pétrole est remarquable. En dépit de la diminution depuis 1942 du rendement du champ de la vallée Turner, source de presque tout le pétrole produit de 1914 à 1946, la production de la province passe de 7,138,000 barils en 1946 à 20,087,000 barils en 1949.

En février 1947, la découverte du champ pétrolifère Leduc, à 16 milles au sud-ouest d'Edmonton, et les découvertes subséquentes de Woodbend, Redwater et d'autres régions ont déterminé de nouvelles sources de pétrole et sans aucun doute la production atteindra bientôt un niveau plus élevé. Il a fallu la restreindre jusqu'à ce que le pipe-line construit d'Edmonton à Regina et à la tête des Grands lacs soit terminé. Le pipe-line étendra beaucoup le marché du pétrole albertain (voir p. 544).

Le champ pétrolifère Redwater, découvert en 1948, est la plus importante des nouvelles découvertes faites jusqu'à maintenant. En 1949, 271 puits productifs ont été mis en exploitation et la réserve reconnue du champ a été établie à au moins 360 millions de barils.

Les réserves de gaz naturel de la province ont été mises en valeur concurrentement avec celles de pétrole. Elles ont atteint un niveau assez élevé pour permettre d'envisager l'exportation de ce combustible. Le sel est le principal minéral industriel de la province, combustibles mis à part.