

On poursuit actuellement des études techniques et d'exploration sur un gîte d'amiante dans l'Ungava. Au début de 1962, la *Murray Mining Corporation* a annoncé qu'un gisement d'amiante, 3,600 pieds de long et 150 à 250 pieds de large, avait été délimité à Asbestos Hill, 40 milles au sud-est de la baie Déception, sur le détroit d'Hudson. La principale zone a, dit-on, une réserve d'au moins 15,230,000 tonnes, renfermant 11.3 p. 100 de fibres récupérables et la zone de l'extrémité ouest, une réserve de 2,480,000 tonnes. La fibre provenant de ce gîte est de texture semi-rêche et a des propriétés de filtrage rapide, de sorte qu'elle pourrait servir dans l'industrie de l'amiante-ciment. En mai, l'*Asbestos Corporation* a acquis une option sur le terrain et a entrepris des études techniques détaillées. L'aménagement nécessitera non seulement des installations minières et des usines, mais aussi des centrales d'énergie, une ville, une route d'accès à la côte et des installations portuaires pour le transport océanique.

Un autre fait d'intérêt pour l'industrie en 1962 a été l'acquisition, par le groupe *Eternit*, d'une participation de 10 p. 100 dans l'*Asbestos Corporation*. Ce groupe englobe des établissements manufacturiers d'amiante en Europe.

Ciment.—Il convient de constater que la production de ciment portland au Canada occupe maintenant la neuvième place de toute l'industrie minérale, quant à la valeur de production. En 1962, la production a atteint un sommet d'environ 6,786,000 tonnes (\$113,864,000). Les nombreux travaux de génie, de vaste portée, achevés ces dernières années à travers le pays ont contribué à l'essor de cette industrie. D'autre part, le béton et les articles en béton sont devenus des matériaux de construction primordiaux dans la construction moderne, les profilés précoûlés et précontraints remplaçant de plus en plus l'acier de charpente. Pour desservir l'industrie de la construction dans la région de Montréal, la *Francon Limited* est entrée dans le domaine des profilés de béton prémoulés et précontraints, en exploitant une usine moderne à Saint-Michel, qui dispose des plus importants lits sous tension du continent, pour les poutres et les solives précontraintes.

Le premier gratte-ciel d'agrégat léger au Canada, le *National Trust Office*, s'est achevé à Toronto en 1962. Plus de 13,000 verges cubes de béton léger, d'une force de compression de 4,000 livres au pouce carré pour 28 jours ainsi qu'un poids d'unité de 115 livres au pied cube, ont été moulées dans une charpente en béton de 22 étages. En outre, environ 75,000 blocs légers ont été utilisés dans la maçonnerie. Des murs de béton prémoulés, ou finis d'agrégat exposé, dénotent la modernisation que prend l'architecture.

Potasse.—Dix-neuf ans après la découverte de sels de potasse dans l'Ouest canadien, on a entrepris d'exploiter, avec succès, cette importante ressource naturelle. Des concentrés en vrac de muriate de potasse ont commencé à atteindre le marché le 1^{er} septembre 1962, en provenance de l'usine de l'*International Minerals and Chemical Corporation (Canada) Limited*, à Esterhazy (Sask.). L'installation produisait à pleine capacité quelques mois plus tard. D'une capacité de 1,200,000 tonnes d'équivalent de K_2O par année, Esterhazy est la plus grande usine de potasse en Amérique du Nord, sinon au monde. Le puits de la mine, d'un diamètre de 18 pieds, a été foncé à 3,380 pieds pour permettre d'atteindre l'horizon potassique se situant à environ 3,150 pieds. Grâce à la méthode des massifs longs, la potasse est extraite à l'aide de foreuses électriques à tête jumelées et animées d'un mouvement continu, qui fonctionnent dans le plan vertical et pratiquent des trouées ovales de 7½ pieds sur 13.

La *Potash Company of America Ltd.* a terminé en 1958 un puits de béton de 16 pieds à Patience Lake, près de Saskatoon, et y a maintenu une production limitée pendant 10 mois en 1958-1959. Les difficultés techniques qu'on éprouvait à garder le puits sec ont entraîné la fermeture de la mine pour fins de réparation. La société projette de produire de nouveau, à un rythme annuel de 350,000 tonnes d'équivalent de K_2O en 1963.

L'importance que prend la potasse canadienne ressort du fait que, à la fin de 1962, 15 sociétés avaient des droits miniers sur plus de 2 millions d'acres de terrain potassique et avaient investi environ 100 millions de dollars en Saskatchewan. La demande mondiale de potasse s'accroît de plus de 500,000 tonnes de K_2O par année. Étant donné que, selon