

saison des explorations de 1953. La Commission a aussi fait une étude magnéto-métrique de la vaste région de Terre-Neuve située entre les 48° et 49° parallèles où se trouvent les plus grandes parties non encore explorées de la province. L'exploration du Labrador a révélé d'intéressantes venues de cuivre et de fer.

LES MINÉRAUX INDUSTRIELS

Les ressources de minéraux industriels du Canada constituent un grand fonds immédiat et futur de richesses. Comme ils interviennent dans presque tous les domaines de l'activité industrielle, ces minéraux sont indispensables à l'économie nationale; sans d'abondants approvisionnements, bien répartis dans tout le pays, les grands progrès du développement industriel réalisés depuis vingt ans n'auraient pas été possibles.

Les "minéraux industriels" comprennent les divers minéraux non métalliques (sauf les combustibles) ainsi que les roches, sables, graviers et argiles servant à la construction.

Depuis dix ans, la production annuelle de minéraux industriels au Canada a presque quadruplé en valeur pour passer de \$80,235,946 à \$311,063,476 (chiffre provisoire de 1953) tandis qu'au cours de la même période la valeur de la production de métaux a plus que doublé pour toucher \$708,912,835. Il ne faut pas oublier que la valeur des métaux affinés comprend le coût des fondants, réactifs et réfractaires utilisés dans la transformation tandis que la valeur des minéraux industriels consiste, en général, en leur valeur à l'état brut ou semi-transformé. La valeur, cependant, ne dit pas tout; le tonnage de la production des minéraux industriels dépasse de beaucoup celui des métaux et de la houille réunis.

Le Canada produit commercialement une cinquantaine de minéraux industriels et il existe une foule d'autres qu'il peut produire au besoin.

L'*amiante* chrysotile canadien est connu dans le monde entier pour sa qualité. La production, commencée en 1878 dans les Cantons de l'Est, n'a pas cessé depuis. La région demeure encore la grande source d'*amiante* du monde et les réserves y sont vastes. Elle fournit 95 p. 100 de la production canadienne et le pays fournit près de 70 p. 100 de la production mondiale. Ces dernières années, on a trouvé de l'*amiante* à plusieurs autres endroits du Canada. Il s'en produit maintenant près de Matheson (Ont.) et à Cassiar (C.-B.). On est aussi à construire un petit moulin à un gisement d'*amiante* de la côte orientale de Terre-Neuve. La production canadienne en 1953 a été de 911,713 tonnes (\$87,633,124) dont 96 p. 100 ont été exportées. Ces dernières années, les producteurs d'*amiante* ont exécuté un vaste programme de modernisation et d'expansion. Une importante société nouvelle projette d'établir un moulin qui traitera 100,000 tonnes d'*amiante* par année.

Nombreux sont les usages de l'*amiante*. Sa nature fibreuse permet de le filer et d'en faire des tissus. Mêlé au ciment, l'*amiante* sert aussi à la fabrication de bardeaux, de tuyaux et de feuilles plates ou ondulées. Il intervient aussi dans la confection des garnitures de frein, des parements d'embrayage et des joints et est utilisé pour l'isolation électrique et thermique. Les fibres courtes sont employées dans les carreaux d'asphalte à plancher et dans les enduits de dessous d'automobile et comme matière de charge dans les plastiques et peintures, etc.

La *baryline* ou *spath pesant*, comme on l'appelle parfois à cause de son grand poids, est extraite à Walton (N.-É.) et à Parson et Brisco (C.-B.). La production en 1953 a atteint un chiffre sans précédent de 248,973 tonnes (\$2,316,474). La