

**Pétrole.**—La production de pétrole brut au Canada en 1927 fut de 476,591 barils, au lieu de 364,444 barils en 1926; dont 139,606 barils venant d'Ontario, 18,244 barils du Nouveau-Brunswick et 318,741 barils d'Alberta. Cette dernière province en a donc fourni, à elle seule, la plus grande partie de l'augmentation. Les puits de la vallée Turner sont la principale source de production de l'Alberta; c'est là que se trouve le fameux puits Royalite n° 4, qui a donné une moyenne de 620 barils par jour en 1927. De cette région s'échappe un gaz humide duquel on extrait un naphte de haute qualité. On a d'abord cru que les nappes pétrolifères de l'ouest du Canada dépendaient des formations de schiste dites Dakota et Kootenay et appartenant à la série infracrétacée et à la série supracrétacée, mais le puits Royalite n° 4 a démontré l'existence de nappes beaucoup plus riches dans une formation inférieure, caractérisée par des calcaires dolomitiques poreux, de nuance brune, au-dessous de la formation Kootenay. On a également obtenu une petite production de pétrole des puits de Wainwright, à environ 120 milles à l'est d'Edmonton; ce pétrole est épais et de qualité inférieure. Les principaux puits à pétrole d'Ontario sont situés dans la péninsule sub-occidentale, entre les lacs Huron et Erié. Toutes ces nappes de pétrole se trouvent dans un territoire dont les assises sont devoniennes, le plus souvent dans un axe anticlinal, le pétrole se rencontrant à des profondeurs variables, selon les localités.

#### Sous-section 2.—Autres métalloïdes.

**Amiante.**—Le Canada produit plus d'amiante que tout autre pays au monde. La valeur de sa production annuelle a augmenté depuis \$25,000 en 1880 à \$10,621,013 en 1927, de sorte que, après le charbon, l'amiante est aujourd'hui le métalloïde le plus important du Canada. La production mondiale de 1927 donne environ 331,872 tonnes de 2,240 livres; la part du Canada étant de 245,337 tonnes ou 73.9 p.c., la Rhodésie 29,621 tonnes ou 8.9 p.c., la Russie (estimative) 20,822 tonnes ou 6.3 p.c., l'Afrique-Sud 19,762 tonnes ou 6.0 p.c., la Chypre 11,200 tonnes ou 3.4 p.c. et les États-Unis 2,666 tonnes.

**Québec.**—Les Cantons de l'Est sont, depuis de nombreuses années, les plus grands fournisseurs d'amiante du monde. Les principaux gisements sont confinés à une zone de serpentine située dans les parages du lac Noir, township de Coleraine; à Thetford et Robertsonville, township de Thetford; à East Broughton, township de Broughton; et à Danville, township de Shipton. Les veines d'amiante traversant la serpentine dans toutes les directions et, en général, la fibre forme un angle droit avec les parois des veines. La largeur de ces veines varie entre un quart de pouce et un demi-pouce; parfois même on a extrait des fibres de plusieurs pouces de longueur. Cette fibre est de bonne qualité et se prête au filage. Dans cette région se trouvent aussi les gisements de East Broughton où la serpentine est enrobée dans une ardoise quartzreuse, probablement d'âge précambrien. A Danville, on trouve à profusion de l'amiante atteignant un demi-pouce de longueur et la totalité de la serpentine est imprégnée d'une belle fibre courte et de haute qualité.

Presque invariablement les mines canadiennes d'amiante sont exploitées à ciel ouvert. Presque toutes compagnies minières possèdent leur machinerie pour le broyage, le défibrage, le tamisage et le triage des produits extraits. En outre, 10 manufactures canadiennes convertissent l'amiante en produits ouvrés, tels que papier et carton, toiture d'amiante de toutes sortes, bardeau rigide, matériaux de construction, tuyaux spongieux isolateurs, feuilles et blocs isolateurs, isolateurs et tissus servant au calfatage et à garnir les freins et calfatage pour les opérations à la vapeur, à l'huile et hydrauliques.