

QUATRIÈME PARTIE

PRINCIPALES ESPÈCES DE MINÉRAUX

Chapitre I

LES PIERRES D'USAGE ORDINAIRE

AMIANTE.—Cette substance, d'une apparence vitreuse et de nuance verdâtre ou blanchâtre, a la propriété de s'effiler en filaments soyeux, fins, flexibles et plus ou moins blancs, qui peuvent même être tissés, et qui résistent au feu ordinaire. L'Amiante (ou Asbeste) existe en Russie, en Ecosse, dans les Pyrénées, en Savoie, en Italie et autres pays. Mais c'est la province de Québec qui fournit à elle seule les quatre cinquièmes de l'Amiante utilisé dans tout l'univers. On a constaté la présence de ce minéral dans les régions de l'Ottawa, de la Gaspésie, et récemment de Chibogamo (vers le lac Mistassini). Toutefois on n'exploite actuellement que les carrières très riches des Cantons de l'Est (Thetford, Lac-Noir, Danville, etc.), dont la production représente une valeur annuelle de plus de deux millions de piastres.

L'Amiante sert à beaucoup d'usages dans l'industrie. On l'emploie, notamment, pour le filtrage des acides et des huiles, pour recouvrir les chaudières et les tuyaux de vapeur, pour la garniture des pistons. En outre, on l'utilise pour la fabrication des ciments, des peintures, de certains feutres et tissus, de toiles de théâtre, et de plusieurs sortes de papier, etc.

CALCAIRE.—Tous les minéraux formés de carbonate de chaux portent le nom de Calcaires. Il y en a un grand nombre d'espèces et de variétés, dont nous citerons : les *marbres*, la *Pierre à bâtir*, la *Pierre à chaux*, la *Pierre à ciment*, etc. Les Calcaires abondent dans la province de Québec (Pierre de Beauport, de Deschambault, de Montréal ; Pierre à ciment de Québec, de Gaspé, etc.) On les emploie surtout comme matériaux de construction, et pour la fabrication du ciment et de la chaux.