

## RESSOURCES MINÉRALES.

comté de Frontenac, province d'Ontario, produit aussi des feldspaths réputés. Le spath fluor (ou fluorine) vient d'être découvert en abondance près de Madoc, comté de Hastings.

**Kaolin ou terre à porcelaine.**—Près de Saint-Rémi d'Amherst, comté d'Argenteuil, province de Québec, l'on extrait du kaolin de qualité supérieure; les carrières sont, dit-on, d'une grande étendue. On en exporte de fortes quantités aux Etats-Unis. Il y a aussi du kaolin dans le district de Michipicoten, en Ontario, mais il est de qualité inférieure.

**Magnésite ou écume de mer.**—Trois compagnies se livrent à l'extraction de la magnésite dans le canton de Grenville, comté d'Argenteuil, Québec, et une quatrième à Atlin, C.B. Le directeur des ateliers de fonte de l'acier de The Steel Company of Canada, à Hamilton, Ontario, prétend que la magnésite de Grenville, mélangée à des scories broyées provenant des usines d'affinage, constitue une substance réfractaire éminemment propre au revêtement intérieur des fours à acier et au moins égale à la magnésite autrichienne que l'on employait à cet usage, avant la guerre; elle est d'ailleurs d'une application plus facile et plus prompte.

**Mica Ambré.**—Entre la rivière Gatineau et la rivière au Lièvre, deux des affluents de l'Ottawa, sont de vastes dépôts de mica ambré, spécialement approprié à l'isolation des appareils électriques. L'on trouve d'autres gisements de ce minéral sur la rive ontarienne de la rivière Ottawa. Ces deux sources de production de mica ambré sont les seules de quelque importance que l'on connaisse, outre ceux de Ceylan. Une vaste région de l'Ontario oriental, couvrant environ 900 milles carrés, contient également du mica ambré, en de nombreux endroits; nombre de mines produisent de petites quantités de mica, la plus importante étant dans le comté de Frontenac.

**Graphite ou Plombagine.**—Il y a des indices de présence du graphite en Nouvelle-Ecosse, dans les comtés de Kings, Colchester et Guysborough, mais aucun gisement d'importance commerciale n'a encore été mis à jour. Au Nouveau-Brunswick, le graphite existe dans les comtés de St. John, Charlotte, Kings et Westmorland, mais en quantités inconnues. Les gisements du comté de St. John ont été exploités sur une petite échelle pendant quelques années, mais on a dû abandonner l'exploitation, l'eau ayant pénétré dans le puits de la mine. Des mines de graphite sont en opération dans l'Ontario: à Brougham, comté de Renfrew, à Cardiff et Monmouth, comté d'Hastings et à North Elmsley, comté de Lanark; des fabriques situées près des mines préparent le graphite pour le commerce; la quantité produite n'est pas considérable. Le graphite existe en grandes quantités dans les comtés d'Ottawa, de Labelle et d'Argenteuil. Le graphite se présente principalement sous forme de flocons ou minces écailles rocheuses, et constitue un pourcentage élevé de la matière rocheuse. Il est travaillé dans un certain nombre d'établissements de ce district. Feu le Dr R. W. Ells, de la Commission Géologique du Canada, qui s'est livré à une étude approfondie de ces gisements et des procédés de traitement usités dans les fabriques, a déclaré que le graphite de ce district, s'il est traité dans des ateliers convenablement outillés, est éminemment propre à tous les