

biotite se trouve dans le dyke, dans la partie adjacente au contact nord-ouest avec la roche encaissante. On trouve souvent le même minéral sur les joints et les couches dans la masse du dyke. Il y constitue un élément nuisible nécessitant un schéidage très soigneux du feldspath, avant que ce dernier puisse servir à des fins céramiques.

On n'a pas pu s'assurer de l'étendue de ce gisement feldspathique, bien que le minéral ait été trouvé sur une étendue très considérable de terrain. Il se rencontre sous la forme de crêtes, ou "dos-d'âne", plus ou moins parallèles, dont le plus gros mesure environ 100 pieds sur une longueur de 500 pieds. Ces crêtes semblent constituer une série de dykes de feldspath parallèles les uns avec les autres que séparent d'étroites lisières de schiste sombre.

La nouvelle et principale voie ferrée de la ligne du Canadien du Pacifique traverse directement une partie de ce gisement.

Concession IV, lot 5. On nous dit qu'un gisement de feldspath a été exploité, en 1904, par M^r A. Chisholm. Les travaux ont été suspendus au bout de quelques semaines, après extraction probable d'environ 300 tonnes de feldspath.

Ont. Bur. Min., XIV, p. 83

Concession V, lot 28. Appartenant à la Dominion Feldspar, Limited, de Toronto (autrefois la Suroff Feldspar Mining and Milling Company) qui a commencé l'exploitation d'un gisement de feldspath blanc rosé sur le côté occidental de la baie Green, lac Bobb.

Jusqu'ici, il ne s'y est fait que peu de travaux, et quelques hommes seulement y ont été employés pendant une couple de mois.

Le gisement occupe directement le rivage du lac et le minéral y est chargé sur des chalands que remorque un petit bateau à gazoline, jusqu'au creek Fish, en bas du lac. Là, le feldspath est chargé sur des wagons et transporté à deux milles plus loin, à Drafton Siding, sur l'embranchement Kingston-Pembroke de la ligne du Canadien du Pacifique. La compagnie a construit un moulin à cet endroit et elle se propose d'y pulvériser différentes qualités de feldspath.

Le gisement consiste en un dyke de feldspath d'allure presque directement nord-sud, et dont le plongement est d'à peu près 50° O. La roche encaissante est un micaschiste noir de même allure, mais dont le plongement est 45° E. Le dyke est formé d'un microcline blanc rosé contenant de grandes couches et de gros filons de quartz distribués par toute la masse. Le long des contacts se rencontrent d'abondantes intercalations de granite graphitique, de feldspath et de quartz.

Un minéral micacé gris ou jaunâtre—probablement de la gilbertite—se montre en certaine quantité sur les filons et les joints du dyke.

Il n'a été creusé, dans cette carrière, qu'une seule excavation, petit ciel-ouvert de 50 pieds de long par 30 pieds de large et 15 pieds de profondeur, situé sur le bord du lac; on transporte au moyen de brouettes le feldspath et le quartz sur des chalands. On y a bâti un chantier pouvant