ANNEXE II.

Concession du Lac Giltana.

Après avoir visité la concession " Mack's Copper " l'auteur remonta la piste de Dalton jusqu'au lac et au village d'Hutahi situés à 50 milles de la route de Dawson à Whitehorse, et de là au lac Giltana à 15 milles au nord-ouest. Des concessions ont été demandées sur les deux rives du lac, surtout pendant l'année 1907, mais de nouvelles découvertes ont été faites en 1908.

Sur la rive ouest du lac le minerai se rencontre au contact du granite et du calcaire sous forme de lentilles étroites la plus large ayant environ 4 pieds. En général elles n'ont qu'un à deux pieds de largeur et n'ont pas actuellement de valeur économique.

Sur la rive nord-est du lac les concessions sont situées surtout sur la face d'une montagne qui s'élève à 1,200 pieds au-dessus du lac. La roche est un micaschiste dont les lits sont intercalés de lits de quartzite et de calcaire, celui-ci ayant généralement de 3 à 4 pieds, mais atteignant par endroits 50 pieds. La direction des couches est parallèle au lac et elles s'inclinent légèrement en s'enfonçant dans la montagne. Les différentes couches de micaschiste sont horizontales à l'affleurement. Par endroits ces couches sont imprégnées de magnétite et de minerais de cuivre (chalcopryrite et malachite). On trouve des schistes plus ou moins minéralisés quelques-uns étant pratiquement remplacés par le minerai. Les meilleures de ces bandes minéralisées ont été de 6 à 10 pieds de largeur; on en a trouvé une de vingt pieds fortement minéralisée. On peut les suivre sur 50, 100 ou même 200 pieds; puis les minerais de fer et de cuivre disparaissent peu à peu ou bien se portent sur d'autres bandes.

L'auteur a remarqué trois couches riches et d'autres moindres sur le versant de la montagne.

Sur la concession Helen, sur le Franklin, quelques tranchées