

ANNEXE I.

Mack's Copper.

En 1908 l'auteur non content d'étudier les bassins de Tantalus et de Braeburn-Kynocks, remonta l'Hutshi pour visiter quelques-unes des concessions connues localement sous le nom de "Mack's Copper" et "Giltana Lake Claims". La première est située à quelques milles au sud-ouest de Montague et a une petite distance à l'ouest de la limite occidentale de la carte de Tantalus; son nom lui vient de ce que les frères Mack en furent les premiers possesseurs.

On atteint cette propriété en suivant la route de Whitehorse à Dawson jusqu'à 6 milles au-delà de Montague où l'on prend un autre chemin qui se dirige vers le sud-ouest et suit à peu près l'ancienne piste Dalton en remontant l'Hutshi. A 8 milles de cet embranchement une piste conduit à la concession en franchissant les hauteurs. Celle-ci est située presque au sommet, à 4 milles de la vallée de l'Hutshi et à 1,900 pieds au-dessus du thalweg.

Tout le minerai qui existe à cet endroit se trouve sur une seule concession et se rencontre dans une andésite à grain fin, verdâtre, au voisinage de son contact avec le calcaire. Le minerai consiste surtout en magnétite avec un peu d'hématite, l'une et l'autre imprégnées de minerai de cuivre, surtout de chalcopryrite, de malachite et d'azurite. La masse principale de minerai forme une petite butte presque entièrement composée de minerai de fer et qui mesure 200 pieds de largeur et 300 ou 400 pieds de longueur.

Au sommet de la colline il n'a y aucune trace de cuivre celui-ci ayant sans doute été lavé et redéposé plus bas, mais sur le coté sud le minerai de fer est très riche en cuivre. Une galerie a été creusée sur le coté méridional à un des meilleurs endroits; en juillet 1908 elle atteignait 38 pieds. On a également fait une tranchée sur la colline voisine à l'ouest, les deux