

nature pegmatitique. Elle contient une quantité considérable de fer et, près de la surface, tourne à une couleur rouilleuse. Il y a aussi de la galène. Les teneurs d'or varient, mais sont supposées avoir une moyenne allant de \$10.50 à \$11.00 par tonne.

Un grand nombre de claims ont été marqués sur le creek Lepine, au nord de la rivière Klondike. Le schiste est bien souvent quelque peu silicifié et, par places, imprégné de fer. Un seul des claims, le Great Eastern a été exploité la saison dernière. Ce claim est situé au sud de la profonde vallée du creek Ruiter, un affluent du creek Lepine. Les schistes sont ici croisés par un large dyke qui fait partie du groupe récent de porphyre quartzeux, et les schistes de même que la roche du dyke sont complètement décomposés jusqu'à une profondeur d'au moins quinze pieds. C'est ce produit de décomposition qui constitue le minerai. On a construit un tramway d'un demi-mille de longueur, et le minerai est véhiculé jusqu'au creek Ruiter et traité dans une petite usine au cyanure. Le résultat des travaux de la saison n'est pas connu. Nous avons prélevé des échantillons du minerai qui ont été analysés au laboratoire de la Commission et n'ont laissé voir que des traces d'or.

Les roches du Tertiaire au nord de la rivière Indian contiennent de grosses bandes de conglomérats, dont quelques-uns sont aurifères. On y a marqué un bon nombre de claims. Jusqu'à présent il s'est fait très peu de développement sur ces claims. Sur le claim Britannia, situé sur le creek McKinnon, quelques milles au sud de la rivière Indian, on a foré un puits de soixante pieds de profondeur et creusé un petit tunnel dans la colline avoisinante. Le puits pénètre à travers un conglomérat particulier, blanc et passablement dur, decolore par endroits. Le conglomérat se compose principalement de petits cailloux bien arrondis de quartz filonneux stratifiés dans une pâte siliceuse. Il a donné à l'analyse quelques dollars à la tonne et un essai au bocard de deux tonnes à l'atelier de préparation mécanique du gouvernement à Dawson, a donné \$2.24 par tonne. L'or est détritique, se présentant dans la pâte et on peut considérer le gisement comme un ancien placier probablement dû à un dépôt de grève.

Les conglomérats du bassin tertiaire valent certainement la peine d'être recherchés. Ils ont été emportés par des cours d'eau à travers la roche et par des veines de quartz aurifère; il a dû certainement se déposer de l'or avec eux particulièrement près des embouchures des anciennes vallées. Malheureusement il n'est resté aucune trace de ces embouchures par suite de l'érosion générale du district, et il faudra