

Il y a au sommet de l'arête Hunker Klondike en face de l'embouchure du creek Hester une deuxième étendue de serpentine. Cette serpentine est plus dure et beaucoup plus résistante que celle de la montagne Leotta. En plaques minces, on voit qu'elle consiste en petites écailles et fibres de serpentine verdâtre, mâtées ensemble d'une façon très entremêlée. On n'a pas trouvé de cours des minéraux originaux. On n'a pas vu de contact de ce massif avec les schistes avoisinants.

#### GRAVIERS DES TERRAINS AURIFÈRES DU KLONDIKE

Une coupe au travers de l'un quelconque des cours d'eau aurifères qui se jettent dans la Klondike fait voir en-dessous une dépression, en forme d'auge, relativement étroite ayant de 150 à 300 pieds de profondeur, bordée sur l'un ou deux de ses côtés de larges banes au delà desquels la surface s'élève légèrement, en rampes douces, régulières, jusqu'aux crêtes des arêtes intermédiaires. Les banes représentent des fragments de fonds de vallée plus anciens partiellement détruits par l'excavation des vallées actuelles. Des terrasses étroites, taillées dans le roc, se présentent à intervalles entre le niveau des anciens fonds de vallée et le niveau actuel.

Les graviers aurifères se rencontrent sur les fonds de vallée actuels, sur les portions des anciens fonds de vallée restant sur les terrasses rocheuses entaillées dans les versants qui les relient. Ils sont classés comme suit, en commençant par les plus jeunes:

Graviers de coulée;

Graviers de creek; Graviers de bas niveau.

Graviers de rivière;

Graviers de terrasse; Graviers à des niveaux intermédiaires.

Graviers de rivière; Graviers de haut niveau.

Graviers white channel; Graviers blancs, Graviers jaunes.

#### GRAVIERS DE BAS NIVEAU

Les graviers de creek de bas niveau sont les plus importants des graviers de ce district. Ils tapissent les fonds de toutes les vallées jusqu'à une profondeur de trois ou quatre pieds. Ils reposent sur une roche de fond consistant généralement en schistes décomposés et fracturés et sont recouverts d'une nappe de boue noire congelée dont l'épaisseur va de deux à trente pieds et plus. Leur origine est locale et consiste entièrement en schistes et autres roches affleurant le long des vallées. Les galets de schiste sont habituellement des disques plats à bord arrondi mesurant de un à deux pouces d'épaisseur et deux à six pouces