

provenant des roches éruptives plus récentes. Ils ont une puissance allant de quatre à dix pieds et sont surmontés d'une épaisseur de boncovery de cinq à vingt pieds, ou de matière tourbeuse. Au claim Discovery, la boue et le gravier ont ensemble, sur une petite distance, une épaisseur de dix pieds.

Les graviers de terrasse sont plus arrondis que les graviers de creek mais, à part cela ils leurs ressemblent beaucoup. On les trouve dans les lisières étroites, disjointes, le long des deux côtés de la vallée à diverses altitudes allant jusqu'à 200 pieds au-dessus du fond de vallée actuel. Le maximum de puissance dans les coupes observées est de dix-sept pieds et ils sont par endroits d'une grande importance commerciale.

Les graviers white channel sont plus abondamment répartis le long du creek Hunker que sur tout autre creek de la région. Ils commencent en descendant la vallée dans une bande relativement étroite sur la limite droite, vis-à-vis le numéro quatre en aval du claim Discovery, où ils occupent une dépression en forme de bassin sur les deux côtes de la coulée numéro six. Ils disparaissent sur quelque distance à partir de ce point, mais on les retrouve sur la limite gauche à un demi-mille en amont du creek Goldbottom et ils se continuent en descendant du même côté, excepté là où ils sont interrompus par les vallées des plus grands affluents jusqu'à la coulée Henry, près de l'embouchure de la vallée. Il s'en rencontre aussi quelques petits lambeaux sur la limite droite entre les creeks Goldbottom et Hester. En aval du creek Last Chance, le dépôt principal traverse la vallée du Hunker et se continue au milieu d'une large bande jusqu'à la vallée du Klondyke.

Les graviers white channel du creek Hunker sont à peu près de même nature que ceux du creek Bonanza. Là où ils sont développés d'une manière typique, ils forment un dépôt compact grisâtre, presque blanc, consistant surtout en séricite, grains de quartz argileux clair, cailloux et blocs de quartz et quelques cailloux et blocs. Ils sont aussi surmontés, par places, de même que sur le creek Bonanza, d'un dépôt jaunâtre de cailloux plats stratifiés sans consistance provenant surtout des schistes du Klondyke. La puissance des graviers white channel entre les creeks Goldbottom et Last Chance, varie de 20 à 100 pieds et leur largeur de 500 à 2,000 pieds. En aval du creek Last Chance, ils ont une épaisseur d'un delà de 100 pieds et une largeur de près d'un mille.

Sur la colline Paradise, en aval de l'embouchure du creek Hester, les graviers white channel laissent voir quelques modifications. Ceux-ci nous montrent, ainsi qu'on peut le voir dans une coupe de puits, consis-