

il y a un endroit, sur le creek Hunker, où on les a trouvés enfouis soixant cent pieds d'épaisseur de cette matière.

GRAVIERS DE HAUT NIVEAU

Il y a des graviers de haut niveau abondamment répartis le long des creeks Bonanza et Hunker et de quelques-uns de leurs affluents; on en rencontre aussi sur les creeks Eldorado, Bear, Quartz, Nine-Mile et Allgold. Ils consistent principalement en sédiments d'anciens cours surmontés, près de l'embouchure de quelques-unes des vallées, de graviers déposés par la rivière Klondyke lorsque son niveau était beaucoup plus élevé qu'à présent et qu'elle baignait une vallée un peu plus large.

Ces graviers se rencontrent à divers endroits le long de la rivière Klondyke. Dans la région du Klondyke, on les trouve surmontant des petits plateaux où viennent aboutir les crêtes qui séparent les creeks Bonanza et Hunker de la rivière Klondyke. Ils reposent dans ces deux endroits sur des graviers de haut niveau à une hauteur de 450 pieds au-dessus des fonds de vallée actuels. Ils ont une épaisseur allant de 150 à 175 pieds et consiste principalement en cailloux bien roulés de quartzite, d'ardoise, de pétrosilex, de granite, de diabase et de conglomérat, incrustés dans une matrice de sable gris et provenant, comme ceux du cours d'eau actuel de la partie occidentale de la chaîne Ogilvie. Les graviers de rivière de haut niveau sont censés contenir de l'or en quantité commerciale à la ferme Acklens ainsi qu'on appelle une partie de la banquette située sur la limite droite de la rivière Klondyke, à deux milles en amont de son embouchure, mais, d'une façon générale, ils ont peu d'importance au point de vue commercial.

Graviers de creek de haut niveau. — Les graviers de creek de haut niveau se composent principalement du gisement important connu sous le nom de drift de quartz blanc ou graviers white channel.

Les graviers white channel sont d'anciens sédiments de creeks déposés dans les larges vallées à fond plat qui caractérisaient cette région avant le dernier soulèvement général du terrain. Après que ces graviers furent déposés, le pays s'est trouvé surélevé de 600 à 700 pieds et les cours d'eau ayant augmenté leur pente se sont frayé un chemin à travers leur ancien lit de graviers jusque dans les roches sous-jacentes, et creusé la vallée aux flancs escarpés et en forme d'ange, au milieu de laquelle ils suivent actuellement leur cours. Les anciens graviers se rencontrent maintenant sur de larges bancs qui bordent les vallées actuelles à des elevations variant entre 150 et 300 pieds au-dessus de celles-ci, l'élévation augmentant généralement en descendant le courant.