

tent presque entièrement en cailloux et blocs de quartz bien ro-
enclaves, dans la pâte ordinaire de série quartzite finement granu-
Ces graviers de quartz sont stériles ou à peu près, surmontés de ca-
ches en ifères se composant à la fois de cailloux schisteux et qua-
eux. Les deux catégories de gravier sont de natures nettement di-
verses, et le passage brusque de l'une à l'autre indique une inter-
ruption dans la sédimentation.

Les graviers de rivière de haut niveau sont limités à la partie in-
rieure de la vallée où ils surmontent les graviers white channel sur
petit plateau séparant le creek Hunker du Klondyke en amont de le
confluent. Ils apparaissent aussi sur la limite gauche reposant sur une
terrasse entaillée dans le roc.

Teneur en or des graviers. — Il y a des graviers exploitables le long
du creek Hunker, à partir du claim No. 46 en amont du Discovery jusqu'à
le confluent de droite, jusqu'à l'embouchure de la vallée, une distance
d'un delà de douze milles. Il y a une étendue de ce creek d'environ
un mille de longueur comprenant le claim Discovery avec quelques
claims en amont et en aval qui a été reconnue très riche, son rende-
ment atteignant, par endroits, jusqu'à \$1,000 par pied courant dans
la vallée. Il y a une autre longue étendue de gravier presque conti-
nuellement précieux qui suit le cours du creek Goldbottom depuis son em-
bouchure jusqu'à une distance d'un mille et demi. On a trouvé aussi
un bon nombre d'endroits productifs plus bas, notamment sur le claim
71 en aval du Discovery, et près de l'embouchure de la coulée Henry
sur ce que l'on appelle la concession Anderson. Sur le claim No. 71
l'or s'est presque enfoncé dans la roche de fond, laquelle se compose
ici d'andesine brisée, et les graviers sus-jacents sont presque stériles.

On n'a pas trouvé les graviers white channel aussi précieux que
sur le creek Bonanza. Mais on a exploité un bon nombre de claims qui
ont assez bien rapporté sur une certaine distance en amont et en aval
du creek Goldbottom sur la colline Paradise en aval du creek Hester,
et sur le creek Last Chance et la coulée Dugo. Sur la colline Paradise
les graviers recouvrant la roche de fond sont stériles, et l'or apparaît
sur une couche supérieure ayant de six à huit pieds d'épaisseur. La
pénurie d'eau sur les flancs des collines a considérablement entravé
l'exploitation des graviers de haut niveau sur le creek Hunker, et la
majorité partie du dépôt est de trop basse teneur pour que l'on fasse
la dépense de pomper de l'eau pour le lavage des graviers.

L'or du creek Hunker se présente en gros grains arrondis le long
de la partie inférieure étroite de la vallée et, plus bas, en grains ru-