

de longueur. Ils constituent la plus grande partie de ces dépôts mais sont associés à diverses proportions de galets et cailloux de quartz arrondis et subanguleux et moins fréquemment de galets provenant des roches éruptives postérieures de la région. Les galets sont stratifiés sans consistance et généralement encastres dans une pâte de sable rougeâtre grossier et alternant par places avec de fines couches de boue et de sable.

On trouve souvent, enclavés dans les graviers de creek, des feuilles, des racines et autres débris de végétation, de même que des ossements de diverses races éteintes ou encore existantes d'animaux du nord, tels que le mammouth, le buffalo, l'ours, le bœuf musqué, le mouffon et la chèvre des montagnes.

Les graviers de coulée occupent les parties supérieures des vallées des creeks plus importants et des petits affluents. Ils diffèrent des graviers de creek en ce qu'ils sont plus grossiers et plus anguleux. Une bonne partie de leurs éléments se compose de fragments de schistes à peine usés provenant du lavage des versants voisins. Ils contiennent les mêmes débris d'animaux et de végétation que les graviers de creek.

Les seuls graviers de rivière de la région qui soient reconnus jusqu'à présent comme contenant de l'or en quantité commerciale se trouvent dans de large platières qui plongent la partie inférieure de la rivière Klondike en aval de l'embouchure de la vallée de Hunker. Les graviers de rivière se composent de quartzite, d'ardoise, de petrosilix et de cailloux de diabase provenant en grande partie des versants occidentaux de la chaîne Ogilvie. Ils sont plus durs et plus arrondis que les graviers de creek ce qui résulte nécessairement de la plus grande distance parcourue.

GRAVIERS DE TERRASSE

On trouve à divers endroits des terrasses rocheuses entaillées dans les versants escarpés des vallées actuelles. Elles se sont produites pendant que s'effectuait le creusement des vallées et sont tout simplement des vestiges des anciens fonds de vallées. Elles sont petites, ayant rarement plus de quelques verges de largeur et quelques centaines de pieds de longueur; elles sont irrégulièrement réparties et il y en a à toutes les altitudes jusqu'au fond des anciennes vallées. Ces terrasses sont recouvertes de couches de gravier d'une puissance allant ordinairement de six à quinze pieds, ressemblant beaucoup à ceux des fonds de creeks, mais paraissant un peu plus usés. Les graviers de terrasse de même que ceux des creeks sont ordinairement recouverts de boue glaciaire et