

descendre dans les vallées. Des centres d'égouttement accessoires se rencontrent entre les sources des creeks Enslet et Nine-mile, des creeks Baker et Boulder et en d'autres endroits.

Les arêtes ont une altitude moyenne au-dessus des fonds de vallées de 1,500 pieds et au-dessus de la mer de 3,200 pieds. Ce sont des élévations rayonnantes à dos arrondi avec des rampes de 10° à 20° . La ligne de crête suit ordinairement un cours de zig-zag le long des têtes des vallées tributaires et est interrompue par intervalles par des proéminences arrondies et des pointes rocheuses dénudées.

Les vallées sont plates et dénudées dans leur partie inférieure mais se rétrécissent graduellement vers le haut pour devenir des coulées étroites et escarpées qui se terminent tranquillement en dépressions arrondies comme des creeks entaillés dans les flancs des arêtes. Les platières des vallées sont marécageuses, partiellement boisées et plus larges sur la rivière Indian que sur les flancs du Klondyke. Les platières qui bordent la partie inférieure du creek Dominion ont en certains endroits une largeur de presque un demi-mille.

Les versants inférieurs des vallées sont souvent visiblement en terrasses. Des bancs bien entaillés dans la roche, surmontés généralement de couches de gravier se rencontrent le long des rivières Yukon et Klondike et remontent sur de longues distances la plupart des creeks. Le banc de roche principal présente une élévation près de Dawson de 300 pieds à peu près au-dessus du Yukon et de 1,500 pieds au-dessus de la mer, tandis qu'il y a de plus petites terrasses et des graviers roulés à une hauteur de 700 pieds au-dessus des fonds de vallée. La terrasse principale diminue de hauteur en remontant le Yukon et disparaît près de l'embouchure de la Stewart. Elle augmente de hauteur en descendant le cours d'eau jusqu'à l'embouchure de la rivière Fortymile qui a une élévation de 700 pieds à peu près au-dessus du fond de la vallée.

Le district de Klondike n'a pas été chevauché par la glace et les roches de surface, comme il arrive dans les régions qui n'ont pas subi l'action glaciaire, mais ont été fortement soumises à l'action atmosphérique. Une couverture épaisse de schiste décomposé, généralement entremêlé de roches de glissement, tapisse presque partout les flancs des collines. Sur les arêtes, la couverture est moindre et les schistes sont usés en formes fantastiques dépassant quelquefois la surface ou affleurent sur les flancs des collines plus escarpées.

Un autre trait qui n'est pas spécial à la topographie, mais mérite d'être signalé, c'est l'état permanent gelé de la surface. L'épaisseur de la strate gelée varie considérablement et est moindre sur les arêtes