

le fond de la vallée s'élargit peu à peu; il y a des petites platières recouvertes de boue, augmentant graduellement en largeur, qui bordent le cours d'eau sinueux; la pente diminue et les flancs qui s'élèvent vers les hautes arêtes qui forment limite deviennent moins escarpés. Dans la partie inférieure du creek Dominion, les platières ont une largeur extraordinaire par rapport à la grandeur du cours d'eau. Depuis le creek Jansen jusqu'à l'embouchure, elles ont presque partout au delà d'un tiers de mille et vont, par places, jusqu'à un demi-mille ou davantage. Le cours d'eau lui-même à son embouchure a une largeur d'environ vingt-cinq pieds avec une profondeur moyenne sur les barres d'environ un pied.

Des terrasses se sont dessinées le long de la limite gauche du creek Dominion depuis le creek Lombard jusqu'à environ deux milles en aval du creek Jansen. On en voit aussi le long de la partie inférieure de la vallée mais à des intervalles plus espacés. Les terrasses sont basses, dépassant rarement quarante pieds de hauteur; elles sont même quelquefois à moins de dix pieds au-dessus du fond de vallée. Elles sont plus larges que les terrasses du Bonanza.

Le creek Dominion diffère du Bonanza et des autres creeks qui coulent le long de la Klondike en ce qu'il n'a pas une vallée secondaire bien marquée. Le fond de vallée actuel en aval du creek Burnham est censé représenter les banquettes surélevées qui bordent les cours d'eau de la Klondyke. La raison de ceci a été discutée dans la description des graviers.

*Roches encaissantes.* — Les roches du creek Dominion sont plus variées que sur les autres creeks de la région. La partie supérieure de la vallée est taillée dans les séricitoschistes grisâtres de la série Klondike, alternant avec des bandes de chloritoschistes verdâtres. Cette roche est passablement massive par places, et souvent remplie de grains de pyrite et de magnétite. Dans la partie centrale du creek, les schistes du Klondyke sont souvent remplacés par des schistes à biotite, schistes verdâtres, schistes quartzeux durs. Il y a aussi des bandes de schistes de graphite foncé et l'on a trouvé des calcaires sur la rive droite vis-à-vis le claim No. 123, en aval du Discovery. Ces roches ressemblant aux schistes de la rivière Indian et sont rapportés à la série Nasina. Les schistes de la série Klondyke apparaissent de nouveau en aval du creek Burnham et sont à découvert jusqu'à un endroit situé à mi-chemin entre les creeks Gold-run et Sulphur, où ils sont remplacés par des granites étirés lesquels se continuent jusqu'à l'embouchure du creek.