

que dans les vallées et sur les expositions au sud qu'au nord. Un puits foncé sur l'arête au sud du creek Eldorado a atteint le sol non congelé à 60 pieds tandis que dans la vallée du creek Eldorado, un puits a été arrêté par l'eau courante à une profondeur d'un peu plus de 200 pieds. Un autre puits foncé à travers du gravier sur le plateau entre le creek Bonanza et la rivière Klondike a traversé la ligne de congélation à une profondeur de 175 pieds. La chaleur de l'été a peu d'effet sur la couche congelée, sauf en certains endroits où la surface n'est pas protégée par la mousse. Les lits de gravier à découvert dans des positions favorables se dégèlent à une profondeur de six à dix pieds, mais où il y a de la mousse on trouve la congélation près de la surface.

RIVIÈRES ET COURS D'EAU

Le drainage de la région se jette dans le Yukon. Ce grand cours d'eau passe dans le district avec une largeur de plus de 400 verges. Il se divise pour contourner beaucoup d'îles basses boisées, pour éviter des barres et couler avec un courant constant d'à peu près cinq milles à l'heure. La vallée est relativement étroite avec quelques platières et la rivière louvoyant de berge à berge en courbes douces lave alternativement la base des collines de chaque côté.

Les rivières Klondike et Indian qui bordent le district au nord et au sud respectivement sont des cours d'eau relativement petits. La rivière Indian formée par le raccordement des rivières Dominion et Australian a une largeur de 20 à 39 verges, mais peu de profondeur, l'eau, aux barres, à la ligne d'été, dépasse rarement quelques pouces de profondeur. Le chenal est comblé sur une longue distance en aval du creek au Quartz de gros blocs anguleux et la navigation du cours d'eau est difficile même avec des petites embarcations. La rampe des vallées est de 18 pieds au mille en moyenne. La Klondike est un beaucoup plus fort cours d'eau, sa largeur est de 30 à 50 verges. Il est interrompu par des barres fréquentes et sa pente est de 12 à 15 pieds au mille. L'écoulement moyen au niveau moyen est d'à peu près 120-000 pieds cubes par minute. Les deux cours d'eau sont encaissés dans de larges vallées à fonds plat.

Les cours d'eau égarant l'intérieur du district sont petits, dépassent rarement 15 pieds de largeur, même près de leurs embouchures et sont de nature très semblable. Ils s'élèvent rapidement en une foule de bras qui remontent les flancs des arêtes et descendent rapidement dans les premiers milles. Plus loin, l'inclination diminue graduellement et dans le bas est relativement très faible. La rampe de l'Indian,