

une partie de la dépression du creek Flat, avant qu'elle n'atteigne le bord des collines Klondike. On pourrait ensuite lui faire suivre l'arête qui sépare la rivière Klondike du creek Hunker jusqu'à ce que l'on rencontre un point favorable pour transpercer cette arête au moyen d'un long tunnel. Pour alimenter le creek Bonanza avec la même source, il faudrait encore plusieurs milles de tuyaux et de canaux ou un second grand tunnel. La longueur totale d'un système d'alimentation provenant du cours supérieur de la rivière Klondike ne peut pas être fixée vu que l'on ne connaît qu'imparfaitement les bornes de la chaîne Ogilvie, mais elle aurait probablement dans les 100 milles, et il faudrait des siphons renversés sur une partie considérable de toute cette distance. Ce projet ne semble guère praticable à cause de l'énorme dépense en jeu.

Le projet du Rock creek, bien que dispendieux également, ne semble pas présenter autant de difficultés. Ce cours d'eau se jette dans la rivière Klondike du côté nord à quatre milles en amont de l'embouchure du creek Hunker. Sa pente est rapide étant de 60 ou 80 pieds au mille, et l'altitude nécessaire est atteinte au bout d'environ vingt milles, avant que le cours d'eau n'arrive aux montagnes mais en amont de ses bifurcations. Il faut environ trente milles de tuyaux canaux et fossés, et au moins un long tunnel pour faire venir l'eau de la prise d'eau jusqu'au bord septentrional de la vallée du Klondike en face l'embouchure du creek Bonanza, et un siphon renversé ayant de un mille et demi à deux milles de longueur serait nécessaire pour la transporter à travers la vallée jusqu'à un point de distribution. Le bras du Rock creek que l'on projette de détourner est petit, et l'on ne peut guère compter qu'il donnera régulièrement plus de 1,000 à 1,500 pouces de mineur. Pour obtenir un plus grand approvisionnement il faudrait réunir par des canaux et des fossés l'eau de ses deux autres bras principaux. On pourrait aussi faire venir de l'eau dans le Rock creek en amont de la prise d'eau projetée, du creek Spitted-Fawn, un affluent de la rivière Twelve-Mile, et peut-être aussi de la bifurcation septentrionale de la rivière Klondike. On pourrait obtenir de 4,000 à 5,000 pouces du Rock creek et du Spitted Fawn à l'eau basse et bien davantage au printemps et à l'automne. On prétend qu'il est possible aussi de se procurer un approvisionnement additionnel, de la bifurcation septentrionale de la rivière Klondike.

La rivière Twelve-Mile, de même que la Klondike, prend naissance dans la chaîne Ogilvie et traverse la continuation septentrionale de la dépression du Flat Creek dans son parcours vers le Yukon. On peut se procurer de l'eau des affluents supérieurs de ce cours d'eau à une altitude suffisante pour la placer sur la ligne de partage entre