

vu que la vapeur, particulièrement en été, réchauffe l'air de la chambre et alors il se détache des toits de fragments dégelés de débris gélants. Sur la majorité des claims on emploie la vapeur.

On a rarement besoin de boilage, attendu que la boue congelée surmontant les graviers forme un toit extrêmement tenace au-dessous duquel on peut creuser sans danger, en hiver, des chambres de dimensions surprenantes. On cite, par exemple, le cas d'un toit en boue glaciale, sur le creek Dominion qui couvrait une voûte mesurant à ce que l'on dit 140 pieds sur 230, et qui s'est maintenu intact jusqu'au milieu de l'été. Les cas de toits recouvrant des voûtes d'un delà de 100 pieds de largeur ne sont pas rares.

Dans l'exploitation des claims par la seconde méthode, c'est-à-dire due au moyen de tranchées, il s'agit d'abord de se débarrasser de la boue sus-jacente. Cela se pratique facilement au début du printemps en tirant partie des crues printanières, pour faire circuler l'eau à travers plusieurs canaux sur la surface du claim. La boue se dégèle facilement et les ruisseaux se sont bientôt frayé un chemin jusqu'au gravier, puis leurs chenaux s'élargissent graduellement jusqu'à ce qu'ils se rencontrent. Dans certains cas, on active l'opération en faisant sauter au moyen de faibles explosifs les parois du chenal boueux. Une fois la couverture de boue enlevée, les graviers se dégèlent d'ordinaire en une seule saison. Si la partie supérieure est stérile, on l'enlève et on l'entasse où l'on peut, puis les graviers rémunérateurs sous-jacents sont ramassés à la pelle ou montés dans des bennes et lavés comme à l'ordinaire. La méthode d'exploitation par tranchées permet une récupération plus complète de l'or mais est trop dispendieuse pour être employée là où le manteau stérile de boue et de gravier dépasse de dix à quinze pieds de puissance.

Bien que le mode général d'exploitation des claims de creek ait peu changé depuis les débuts du camp minier, il s'est fait beaucoup d'améliorations dans l'outillage. Les feux de bois, pour le dégèlement, comme on l'a dit plus haut, ont entièrement fait place aux appareils et pompes à vapeur. Le treuil à main a été remplacé par des derricks à vapeur avec godets automatiques, et l'on se sert de dragues mécaniques au lieu de la pelle et la brouette d'autrefois pour enlever les débris dans les tranchées. Sur un bon nombre des claims l'eau nécessaire aux lavages au lieu d'être amenée par des canaux d'un point en haut du creek suffisamment éloigné pour donner l'inclinaison voulue, est obtenue aujourd'hui au moyen de pompes et les boîtes à sluice sont placées à une hauteur suffisante pour transporter les rebuts à l'endroit qui convient le mieux. L'usage de la vapeur et de procédés mécaniques