

Une autre tentative en vue de l'exploitation à bon marché sur les creeks, qui est digne de mention, introduit le principe de l'exploitation hydraulique, mais on n'en est encore qu'à la période d'expérimentation.

Sur le creek Gold-run il y a une couple de claims qui se sont munis de longues pompes (China pumps) et de derricks à godets. La pompe et le monte-charge à graviers sont installés dans un puisard creusé jusqu'à une profondeur de 12 à 14 pieds dans la roche de fond. Les graviers sont lavés dans le puisard par un courant d'eau de faible pression et sont montés par le derrick à godets et déversés dans les boîtes à sluice. La pompe "China" sert à monter l'eau employée pour l'exploitation hydraulique et utilisée de nouveau pour laver les graviers. Si cette méthode est reconnue satisfaisante, il y a un bon nombre de claims sur le creek Gold-Run qui seront pourvus du même outillage.

Le filon remunérateur dans les graviers white channel surélevés est exploité au moyen de galeries le long de la roche de fond en partant du bord, ou, si le gisement est large, du fond des puits lesquels ont souvent une profondeur d'eau de cent pieds, creusés jusqu'à la roche de fond. Il se fait ordinairement un peu d'exploitation par tranches le long du bord extérieur.

La pénurie d'eau et, par places, son absence complète a été un obstacle considérable dans l'exploitation minière des barrettes. Autrefois les graviers exploitables étaient ordinairement lavés dans des berceaux ou bien voiturés jusqu'aux creeks où ils étaient lavés. On a depuis, creusé des fossés allant aux sources des creeks et confluents tributaires des principales vallées. Cependant l'approvisionnement d'eau fourni par ces fossés est ordinairement restreint, et on ne peut en disposer que pendant une partie de la saison.

On a fait de nombreuses tentatives pour faire monter l'eau des creeks au moyen de pompes pour le lavage des graviers de collines mais, la plupart du temps, sans beaucoup de succès. La Electric Power Co. de Dawson possède plusieurs petits postes de pompes le long du creek Bonanza, mais le prix demandé, 81 à 83 par heure pour chaque tête de sluice est inaccessible sauf pour les claims les plus riches.

Il y en a quelques établissements hydrauliques d'installés à différents endroits, les uns se servent d'eau courante. Les installations de pompes n'ont pas eu beaucoup de succès dans le passé, mais l'on fait encore des expériences dans cette voie. L'installation du plus grand établissement de pompage dans la région a été commencée et presque terminée durant la saison dernière par le Pacific Coast Mining Co. L'établissement est situé à l'embouchure du creek Adams, et doit ser-