

La richesse moyenne, que l'on voit, change constamment, sur une même verticale et sur une même horizontale : c'est la distribution des parties riches en *bonanzas* si bien reconnue partout pour tous les autres métaux, et l'or ne doit certainement pas faire exception; pas plus pour ce métal que pour les autres on ne doit plutôt ériger en loi la diminution de richesse en profondeur que l'augmentation.

Le mineur des filons aurifères doit donc se souvenir constamment que la richesse de son quartz peut changer à chaque pied, aussi bien suivant les galeries que suivant le puits; et il doit, en conséquence, toujours explorer le filon en avance des travaux d'exploitation, en notant avec soin les quantités de quartz de ces nouvelles galeries passées aux bocards et l'or qui en est obtenu. Il ne possède pas d'autre moyen de savoir si son exploitation sera profitable: des essais d'échantillons choisis ou une certaine richesse à un moment donné ne lui apprennent pas grand'chose et ne serviront souvent qu'à l'induire en de trop grandes dépenses.

E. COSTE.