

Le quartz a habituellement en aspect massif, mais on trouve aussi des cristaux bien définis. Il n'est pas rare de rencontrer des géodes irrégulièrement distribuées, mais toujours tapissées de cristaux prismatiques de quartz clair et vitreux, dont les sommets pointent vers le centre de la géode. La calcite est presque toujours massive et clivable.

*Minerais métalliques.*—Ce sont le mispickel, la galène, la blende, la pyrite et la chalcopryrite avec leurs produits superficiels d'oxydation; les plus abondants sont le mispickel et la galène; la blende est généralement présente, mais en quantités accessoires, la pyrite est peu fréquente et la chalcopryrite est rare.

Le mispickel est toujours reconnaissable à sa couleur blanc d'étain caractéristique; il est habituellement massif ou finement granulaire. On le rencontre tantôt mélangé à d'autres minerais ou à des fragments rocheux des épontes, tantôt en amas compacts qui occupent une grande partie du filon. Ces amas sont par endroits un peu aplatis et s'allongent parallèlement aux épontes des gisements; en général, ils ont des contours irréguliers qui ne concordent pas du tout avec la structure d'ensemble du gîte.

La galène est abondante dans un certain nombre de filons et comme c'est elle qui apporte l'argent, elle constitue une substance extrêmement précieuse pour ces gisements, attendu que l'or n'existe qu'en très petites quantités. Cette galène a parfois un grain extrêmement fin et ressemble assez exactement à de l'acier fraîchement cassé: sous cet aspect ou la désigne sous le nom de "steel galena." Par ailleurs, elle est tout à fait grossière et apparaît en cubes d'un huitième de pouce de diamètre. On connaît cependant tous les termes intermédiaires. La galène se rencontre disséminée dans la gangue ou encore en amas compacts associés ou non à d'autres matériaux; elle est un compagnon assez constant du mispickel avec lequel elle se mélange intimement ou auquel elle se juxtapose. Ces amas de galène ont généralement des contours très irréguliers, mais de temps en temps ils prennent une forme tabulaire parallèle à la direction générale des filons et des plans de lit primitifs des épontes. Le mispickel et la galène envahissent et remplacent en beaucoup