

4 HISTOIRE NATURELLE

Les métaux se trouvent dans le sein de la terre, souvent à des profondeurs considérables. Ils n'y sont point disséminés au hasard, ils y sont, ou réunis en grandes masses, ou disposés en couches plus ou moins régulières, quelquefois parallèles aux couches des montagnes qui les renferment; d'autres fois coupant ces couches sous divers angles, et presque toujours dans une situation plus voisine de la verticale que de l'horizontale : on nomme ces couches *veines* ou *filons métalliques*.

Ce n'est que rarement que les métaux se présentent dans les filons avec leur éclat et leurs autres propriétés : il n'y a que l'or qui en soit habituellement revêtu. Les autres métaux qui se présentent le plus fréquemment à l'état *vierge* ou *natif*, sont l'argent, le cuivre, le mercure et le bismuth. On montre dans quelques cabinets du fer, du plomb et de l'étain, qu'on regarde comme *natifs*, mais ces cas sont excès-