

que l'on en tire ; & les uns & les autres different entr'eux , autant que les Métaux nous paroissent dissemblables.

Ces Marcaffites ou Pirites se trouvent particulièrement sur toutes les Mines , aux parois & au fond desdites Mines , sur le rivage de la Mer , des Rivières & des Torrens , & sur-tout dans la terre glaise qui semble être leur matrice. Toutes les Marcaffites sont sulphureuses , lourdes , & paroissent à la vûë totalement métalliques , (chose qui a trompé beaucoup de Mineurs) Cependant par l'Analise Chimique , ces Marcaffites ne donnent que du vrai souffre commun , qui brule comme celui de nos allumettes , & qui en a tous les accidens. J'entends quand on prend ces Marcaffites à la sortie de la terre , & avant qu'elles aient fusé à l'eau. La tête morte qui reste après cette extraction , & qui est la matiere terreuse qui contenoit le souffre dont nous venons de parler , se trouve blanchâtre , spongieuse , & très legere , quoique métallique. Je dis métallique , parce qu'elle a disposition à devenir métal , & qu'elle fait comme la terre glaise , que l'on appelle ordinairement Bol , qui étant imbibé avec de l'huile de Lin , ensuite desséché , & mis en fusion , avec quelque fondant salin , donne du Fer ou du Cuivre , selon qu'étoit la Marcaffite. Car nous avons remarqué par nos experiences que ces Pirites tenoient tantôt d'un métal , tantôt de l'autre & qu'un bon Artiste pouvoit fort bien juger de la qualité & de la bonté d'une Mine , sur laquelle on trouve de ces Pirites. Cette experience qui ne laisse point de doute , prouve évidemment que la terre glaise (qui est celle dont nos Potiers se servent pour leurs ouvrages) contient une matiere glaise , qui est un principe patient , métallique ; c'est à-dire , qui peut devenir toutes sortes de Métaux , & de Mineraux , si l'art ou la nature mettent cette vertu de la terre glaise ,