

& uniforme. Ses productions doivent être extrêmement variées en raison de l'espèce ou de la forme des molécules qu'elle combine, de leur quantité, de leurs proportions, des différens degrés d'atténuation & de divisions des substances, du tems & des voies qu'elle emploie à toutes ces opérations. Aussi, les mines différencient-elles par le tissu, par la couleur, par la forme, par les accidens. Il y en a d'une figure indéterminée, & d'autres d'une figure régulière. Les unes sont opaques, les autres ont un peu de transparence. Les métaux ont en général dans l'état de mine un coup d'œil tout différent de celui qu'ils ont lorsqu'ils ont été purifiés. „

“ Les filons & les fentes de la terre sont les ateliers où la nature s'occupe ordinairement de la formation des mines. Elles ne se trouvent pas toujours par filons suivis. Souvent on les rencontre dans le sein des montagnes par masses détachées. Elles forment comme des tas séparés dans les creux des pierres. „

“ On voit aussi quelquefois des fragmens de mines dans les couches de la terre, ou même à sa surface. Il est visible qu'elles n'y ont pas été formées. Elles y ont été transportées par les eaux qui ont arraché ces fragmens des filons placés dans les montagnes, & qui les ont rassemblées dans des couches de terre produites elles-mêmes par les inondations. Ces mines par fragmens conduisent quelquefois aux filons dont elles ont été détachées. L'or qu'on trouve dans les rivières ne peut pas avoir une autre origine. „

“ Le prix que les hommes ont attaché aux métaux, le besoin qu'ils en ont eu, leur ont fait imaginer des moyens sans nombre pour les

titer