

que entierement employé à la minéralogie, c'est-à-dire, à l'explication des matieres métalliques & des minéraux qui se rencontrent dans les entrailles de la terre.

Les substances métalliques se divisent en métaux & en demi-métaux. Les premiers sont ductiles, les seconds ne le sont pas & alterent même la ductilité des métaux. L'auteur traite fort amplement de ces deux genres, de leurs divisions, sous-divisions & propriétés différentes. En parlant des chaux métalliques, & des moïens de réduire en chaux les métaux imparfaits, l'auteur a cru devoir revenir encore à la décomposition de l'air, qu'il ne peut se résoudre à regarder comme une substance simple & incorruptible; quoique rien ne soit plus aisé à concevoir, comme je l'ai observé en parlant du premier volume de cet ouvrage *. L'air au moment où il s'unit avec les corps, est toujours & par-tout le même; ses différentes propriétés ne naissent que de cette union, de cet amalgame des parties naturelles avec différens atômes (a). On a démontré par des expériences curieuses que l'air quelque comprimé & condensé qu'il puisse être, jouit néanmoins de

(a) S'il arrive quelques fois qu'on ne puisse dépurer suffisamment l'air fixe pour lui rendre les propriétés de l'air proprement dit, il ne faut attribuer cet effet qu'à la difficulté d'opérer sur ces substances invisibles, & au défaut de connoissances propres à détruire l'agrégation & la combinaison de l'air & des élémens des corps,