

*des Minéraux*, Partie Exp. 419

des fondans analogues, comme l'on en donne au sable pour le convertir en verre; il est plus que probable qu'on feroit fondre routes ces matières au même degré de feu, & que par conséquent on doit regarder comme égale ou presque égale leur résistance à la fusion, & c'est par cette raison que la loi du progrès de la chaleur dans ces matières, se trouve proportionnelle à l'ordre de leur densité.

I V.

LES MATIÈRES calcaires rangées suivant l'ordre de leur densité, sont :

Craie, pierre tendre, pierre dure, marbre commun, marbre blanc.

L'ordre dans lequel elles s'échauffent & se refroidissent, est craie, pierre tendre, pierre dure, marbre commun & marbre blanc, qui, comme l'on voit, est le même que celui de leur densité. La fusibilité n'y entre pour rien, parce qu'il faut d'abord un très-grand degré de feu pour les calciner, & que quoique la calcination en divise les parties, on ne doit en regarder l'effet que comme un premier degré de