

*des Minéraux, Partie Exp. 421*

& un peu plus dense que la pierre calcaire blanche, il s'échauffe & se refroidit néanmoins bien plus promptement que l'une & l'autre de ces matières. Ceci nous démontre que la calcination & la fusion plus ou moins facile, produisent le même effet relativement au progrès de la chaleur. Les matières gypseuses ne demandent pas, pour se calciner, autant de feu que les matières calcaires, & c'est par cette raison que, quoique plus denses, elles s'échauffent & se refroidissent plus vite.

Ainsi on peut assurer, en général, que *le progrès de la chaleur dans toutes les substances minérales est toujours à très-peu près en raison de leur plus ou moins grande facilité à se calciner ou à se fondre; mais que quand leur calcination ou leur fusion sont également difficiles, & qu'elles exigent un degré de chaleur extrême, alors le progrès de la chaleur se fait suivant l'ordre de leur densité.*

Au reste, j'ai déposé au Cabinet du Roi, les globes d'or, d'argent & de toutes les autres substances métalliques & minérales qui ont servi aux expériences précédentes, afin de les rendre plus