

6 HISTOIRE NATURELLE.

descence ; mais à mesure que les planètes prenoient de la consistance , elles perdoient de leur lumière , elles ne devinrent tout-à-fait obscures qu'après s'être consolidées jusqu'au centre , et long - temps après la consolidation de leur surface , comme l'on voit dans une masse de métal fondu , la lumière et la rougeur subsister très-long-temps après la consolidation de sa surface. Et dans ce premier temps , où les planètes brilloient de leurs propres feux , elles devoient lancer des rayons , jeter des étincelles , faire des explosions , et ensuite souffrir , en se refroidissant , différentes ébullitions , à mesure que l'eau , l'air et les autres matières qui ne peuvent supporter le feu , retomboient à leur surface ; la production des élémens , et ensuite leur combat , n'ont pu manquer de produire des inégalités , des aspérités , des profondeurs , des hauteurs , des cavernes à la surface et dans les premières couches de l'intérieur de ces gran-