

*rière active par elle-même, le vivant & animé qui au-lieu d'être un degré métaphysique des êtres, est une propriété physique de la matière* (Hist. nat. T. II., p. 17, p. 320 &c.), feront d'une grande ressource, & qu'une chimere viendra fort à propos à l'appui d'une autre. Mais continuons à considérer les riches conséquences de la supposition d'une terre liquéfiée par le feu que l'auteur développe dans le troisième tome. Son idée favorite touchant l'antiquité de la terre va se nourrir dans le feu comme dans l'eau; tous les élémens vont se réunir contre Moïse. D'après une expérience répétée plusieurs fois sur le fer & en en appliquant le résultat au globe de la terre, Mr. de B. trouve " qu'il faut trois minutes pour consoli-  
 „ der à un pouce de profondeur la matière  
 „ intérieure, 36 minutes pour un pied,  
 „ 216 minutes pour une toise, 342 jours  
 „ pour une lieue, & 490086 jours, ou en-  
 „ viron 1342 ans pour qu'un globe de fer,  
 „ qui auroit, comme celui de la terre, 1432  
 „ lieues  $\frac{1}{2}$  de diamètre, eût pris sa consis-  
 „ tance jusqu'au centre. Mais la hauteur  
 „ de l'atmosphère de vapeurs, qui environ-  
 „ noit alors le globe, a dû prolonger enco-  
 „ re long-tems la durée de sa consolidation,  
 „ de manière qu'il faudroit environ cent  
 „ mille ans pour refroidir, au point de la  
 „ température actuelle, un globe de fer gros  
 „ comme la terre. . . . Le globe terrestre a  
 „ été la septième terre habitable du système  
 „ planétaire, parce que son refroidissement,