

„ densoit, l'eau s'attaiseroit au fonds du vase,  
 „ & n'écouleroit pas par dessus: Il ajoute en-  
 „ core, que c'est la même raison qui fait fen-  
 dre les arbres; Mais ces *suppositions étant faus-*  
*ses*, comme je l'ai démontré, les conséquences  
 en doivent être rejetées. Il est plus vrai sem-  
 blable de dire, que le froid dilatant l'air, la  
 matiere subtile, & les suc qui se trouvent  
 renfermez dans les Pores des fibres d'un arbre;  
 d'ailleurs que ces fibres étans inflexibles, à  
 cause de leur dureté & de leur âge, il faut que  
 l'arbre creve & se fendre; les jeunes ne se fen-  
 dent pas, parce que leurs fibres sont plus flexi-  
 bles & plus tendres.

*Remarques  
 sur les Mi-  
 neurs.*

À l'égard, Monsieur, de l'évenement remar-  
 quable, dont vous demandez la raison, \* on  
 n'en peut donner qu'une conjecture vrai sem-  
 blable, de même que celles des tremblemens  
 de terre. Les Mines de charbon de terre sont  
 très considerables & très fécondes, à peu près  
 comme les mines de Métal qu'on trouvoit en  
 Hongrie, où les ouvriers mènent beaucoup  
 de bruit avec les machines dont ils se servent;  
 Il faut qu'il y eût sous la mine où ils travail-  
 loient, un espace vuide au fond; qu'il y eût  
 du Soulfre, du Salpêtre, ou du Nitre, & que  
 les Mineurs, par le mouvement qu'ils exci-  
 tent continuellement, ayent fait détacher  
 quelque corps dur du haut de cet espace vui-  
 de, lequel tombant au fond sur les Mineraux,  
 les aura enflamez par son mouvement & par  
 son choc; étans enflamez ils dilatent l'air,  
 lequel ne trouvant point de place pour s'y reti-  
 rer, a fait sauter ce qui l'en empêchoit. Cela ne  
 doit pas surprendre, si l'on fait attention à la  
 poudre à Canon: Car nous donnons, avec rai-  
 son

\* Voyez Juillet page 70.