

„ 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.