

„ l'aiguille aimantée , leur déclinaison vers  
 „ l'Ouëst , semblable à celle de cette aiguille ,  
 „ me feroient croire , ainsi qu'à M<sup>r</sup>. Halley ,  
 „ & à plusieurs physiciens recommandables ,  
 „ que le magnétisme entre pour beaucoup  
 „ dans leur formation. (a) „

“ Quoi qu'il en soit , ces phénomènes n'étant  
 „ vus que de nuit & presque toujours vers  
 „ le Nord , je crois qu'à leur égard les ma-  
 „ chines aërostatiques ne pourront nous pro-  
 „ curer aucun éclaircissement. „

“ Ces aërostats me paroissent des observa-  
 „ toires bien mobiles. Comment pourroit-on  
 „ y déterminer les déclinaisons de l'aiguille  
 „ aimantée à différentes hauteurs ? Pour le  
 „ faire avec exactitude , il faudroit y tracer  
 „ une méridienne , chose impossible ; le moien  
 „ d'y suppléer à peu-près , sera , je pense ,  
 „ de recourir à l'expédient dont se servent  
 „ les marins pour le même objet (b) ; mais il  
 „ est aisé de voir combien peu on doit se  
 „ promettre de tout cela un résultat fixe &  
 „ sûr. „

(a) Cette diversité de causes s'accorde par-  
 faitement avec les vues que nous avons ex-  
 posées sur ce météore dans le J. du 1 Avril  
 1777 , p. 500.

(b) Et de plus , il faudroit connoître ces  
 hauteurs ; & nous avons vu que les ballons  
 ne donnoient pas cette connoissance.

