

les astronomes l'ont cru jusqu'à présent. " Les
 „ astronomes, dit-il, ont observé que les
 „ ondulations de la lune se font d'abord
 „ d'occident en orient, ensuite d'orient en
 „ occident; d'où je déduis avec raison, que
 „ les deux limbes semi-circulaires de la lune
 „ reçoivent alternativement d'un mois à l'au-
 „ tre les rayons du soleil, & entrent de
 „ même alternativement d'un mois à l'au-
 „ tre dans l'ombre de la terre. L'orbite cir-
 „ conterrestre de la lune est un cercle divisé,
 „ comme tous les autres, en 360 degrés. Si
 „ elle est pleine à 180 degrés, comme elle
 „ l'est effectivement à ce terme, elle a donc
 „ été pleine deux fois lorsqu'elle a par-
 „ couru les 360 degrés de son orbite. Il
 „ est donc bien facile alors de démontrer
 „ & de concevoir, que la lune fait sa ré-
 „ volution autour de la terre en 55 jours
 „ & demi à peu près, & que dans sa ré-
 „ volution complete, il y a deux pleines
 „ lunes & deux nouvelles lunes. „

Parmi un grand nombre d'affertions dont les unes paroissent paradoxales, les autres semblent demander un examen ultérieur, il y a des vues générales sur la nature des démonstrations aujourd'hui reçues, qui sont dignes de considération. Il est certain que depuis que la physique est devenue toute géométrique, on s'est mis dans l'usage de donner comme des démonstrations des rapports mathématiques qui non-seulement ne nous apprennent rien touchant les causes