

& celui-là paroît avoir été catoptrique ; c'est au moins ce qui résulte du traité que Mr. du Tens vient de publier sur cette matiere. Ce Savant , déjà connu par les *Recherches sur l'origine des découvertes attribuées aux modernes* , jette assurément un jour très-nouveau & très-ample sur la controverse , qui a long-tems rendu problématique l'existence de ce miroir fameux. On sait que Descartes , Kepler , Naudé , Fontenelle &c. ont nié absolument qu'il fût possible ; ces Savants avoient le défaut de beaucoup d'autres , de nier ce qu'ils ne comprenoient pas , & de prendre pour regle de la possibilité l'étendue de leurs lumieres. Mr. de Buffon a montré que ces physiciens se sont trompés ; il a composé un miroir de 168 glaces , arrangées de maniere qu'elles pouvoient tourner en tout sens , avec le quel il a embrasé des matieres combustibles à la distance de 150 pieds. Mr. du Tens prouve que ce miroir est vraiment dans le goût de celui d'Archimede ; & si Mr. de Buffon a eu connoissance des auteurs cités par Mr. du Tens , il est certain que le célèbre physicien perd la gloire de l'invention. Après avoir examiné tout ce qu'en disent Diodore de Sicile , Dion , Lucien , &c. Mr. du Tens n'a trouvé que le récit simple d'un fait qui auroit exigé plus de détails principalement sur les moïens ; en faisant des recherches , il est tombé sur le livre de Tzetzés qui vivoit au douzieme siecle ,