

pour l'Ellipse doit assurément être regardée comme telle, aussi-bien que l'Attraction, la répulsion, & d'autres propriétés que vous assignez aux corps.

NEWTON. On m'a mille fois reproché d'avoir ressuscité les qualités occultes des Péripatéticiens, sur lesquelles Descartes avoit fait main-basse; mais un de mes Sectateurs m'a bien justifié là-dessus, & a fait voir, qu'on ne pouvoit nommer *qualitates occultas* des qualités qui existoient assurément, & dont les effets étoient calculés. *Respondetur esse occultas quidem causas non illas, quarum existentia per observationes clarissimè demonstratur, sed has solidam, quarum occulta est fìcta existentia.*

*Math. Instit.*  
*Phys. pte. 1.*  
*177. ex Co-*  
*tesio, quem*  
*citat.*

MR. HUET. Apparemment que ce zèle Sectateur de vos opinions vouloit badiner. Car qui croira, qu'il ait dit sérieusement, qu'il n'y a jamais eu de cause qu'on ait appelée *horreur du vuide*; & que cette cause n'ait point été prouvée par mille observations. L'horreur du vuide n'étoit-ce pas pour cela une qualité occulte? Il est ainsi des Antipéristases, & autres Phenomènes, qu'on peut avoir mal nommés, mais qui existoient très-certainement, & dont on pouvoit calculer les effets. Il est certainement une cause qui fait tenir une telle route aux Planettes; mais est-ce l'Attraction? Qu'est-ce que l'Attraction? Dites-moi, en quoi l'Attraction diffère de l'horreur du vuide; ou si vous voulez, de l'horreur de la séparation? En vérité je n'y vois point de différence. S'attirer mutuellement, & ne pas aimer la séparation, me paroît la même chose. Deux de nos Ombres disputèrent là-dessus, il y a quelques jours, avec beaucoup de chaleur. J'ai entendu en passant cette proposition: *Si je dis de deux amis, qu'ils aiment à être ensemble, ou qu'ils ont horreur d'être séparés, cela ne revient-il pas au même?*

NEWTON. Il étoit bien clair, que l'horreur du vuide n'existoit pas, puisqu'il n'étoit point le même partout. L'ascension des liquides étoit toute autre sur les hautes montagnes, que dans les vallées.

MR. HUET. Monsieur, parlez-vous sérieusement? Votre Attraction est-elle la même à 1000 lieues du Soleil qu'à 10? . . . Mais ne nous épuisons pas là-dessus; & revenons un moment à Riccioli, & à ses qualités Elliptiques. Vos disciples ont