

pas la même au périhélie qu'à l'aphélie; & qu'ainsi votre fameuse règle que l'Attraction augmente en raison inverse du quarré des distances, ne soit évidemment fautive? L'Ellipse ne démontre-t-elle pas géométriquement cette égalité? Son inflexion n'est-elle pas la même dans un point & dans l'autre? Cette inflexion plus ou moins grande ne désigne-t-elle pas, selon vous-même, la force de l'Attraction, puisque sans l'Attraction l'Astre auroit marché éternellement en ligne droite? D'ailleurs, qui peut concevoir que le Soleil aiant attiré la Planette depuis l'aphélie jusqu'au périhélie, au lieu de l'engloutir par une augmentation d'attraction qui redouble à chaque instant, le lâche dans le moment où sa force est au suprême degré, pour le laisser retourner tranquillement à l'aphélie? Pourquoi la force centrifuge prévaut-elle tout-à-coup, & que devient l'autre? Sans doute que le Soleil imite ces Héros magnanimes, qui rendent la liberté au vaincu sur le point de lui ôter la vie?

NEWTON. La force centrifuge augmente avec la centripète, & se trouve assez grande au périhélie, pour faire passer la Planette & continuer l'Ellipse.

MR. HUET. Cent de vos disciples m'ont tenu ce langage, qui est un vrai galimatias. Qu'est-ce qui augmente la force centrifuge? L'Attraction, qui lui est opposée, & qui attire le globe céleste malgré elle, ira sans doute renforcer son ennemi dans le moment où elle en triomphe? Deux choses, dont l'une s'aggrandit aux dépens de l'autre, peuvent-elles arriver ensemble au suprême point de grandeur? N'y a-t-il pas-là une contradiction manifeste? Et n'ai-je pas eu raison de dire, que vous faisiez de ces deux forces tout ce que vous vouliez. Je prouverai dans un moment, que la force centrifuge ne subsiste plus du tout au périhélie. Mais quand elle subsisteroit encore, elle ne sauroit tenir contre l'Attraction, qui au périhélie est à son plus haut point.

NEWTON. Comme il est certain que les Astres parcourent des Ellipses, il faut bien que du périhélie ils reviennent au point, où le Créateur leur a donné le mouvement en ligne droite.

MR. HUET. Ne voyez-vous pas vous-même, que