

2°. Vous êtes convenu dans notre dernier Entretien que les calculs ne prouvoient rien, & qu'on pouvoit calculer le faux comme le vrai.

3°. Les calculs sont bien différens les uns des autres dans les Ouvrages de vos disciples.

4°. Ils supposent l'éloignement des Astres & leur grandeur bien déterminées : or, nous avons vû qu'il n'y avoit rien de cela.

NEWTON. Comme plusieurs de mes disciples s'en sont tenus à mon calcul quant à la distance des planettes, *il n'est pas possible que l'Attraction soit calculée différemment par ceux-ci.*

MR. HUET. Quand votre observation seroit juste, elle ne vous seroit pas d'un grand avantage ; mais elle est fautive, du moins prise dans toute son étendue. Ceux même, dont vous parlez, n'ont pu se réunir dans le calcul de l'Attraction. Les uns ont crû qu'il suffisoit de calculer l'action du Soleil sur les Planettes ; les autres ont crû que l'action mutuelle des Planettes les unes sur les autres devoient aussi entrer en compte. Là-dessus ils ont imaginé des compensations, des balancemens si justes, qu'il y a de quoi rire à les voir travailler ; le vrai & le faux, les suppositions les plus frivoles, les plus arbitraires, tout est calculé. *Facta atque infecta canebant.*

NEWTON. Les plus sages ont pensé qu'ordinairement, & hors le cas d'une approximation extraordinaire, les Planettes n'agissoient pas les unes sur les autres : & se sont principalement attachés à calculer l'action du Soleil.

MR. HUET. A qui persuaderont-ils que le grand Jupiter & ses Satellites, Saturne & les siens, toutes les autres Planettes, toutes les Etoiles, ne sauroient déranger d'une ligne la marche de la terre par exemp., ou de la Lune ? Tous les calculs, la plupart arbitraires & faits selon l'exigence du cas, ne sont pas une réponse à laquelle on puisse acquiescer. Quoi ? une petite éponge, selon plusieurs de vos disciples, attire l'eau par une vraie attraction contre toute l'action de la terre, & Jupiter ne seroit rien sur la Lune ? Dites-moi tout ce qu'il vous plaira ; je pourrai peut-être m'en contenter ; mais ne calculez pas ; cela est inutile, & ne prouve rien.

NEWTON.