

Dans les Vers de Mr. Stay, comme dans la Prose du P. Boscovich on trouvera * un calcul qui démontre, *disent-ils*, la frivolité de l'objection & l'ignorance de ceux qui s'en servent pour combattre la gravité Newtonienne.

Hinc videas, ratio multorum quàm fit inanis
Falsaque, quæis nostræ gravitatis mutuus ille
Displicuit raptus, &c.

Les efforts des Anciens & des Modernes pour connoître la grandeur de la Terre, & pour mesurer les degrés de ses méridiens & de ses parallèles; les résultats qu'on en tire pour déterminer la masse, le volume & la figure du Globe terrestre; la densité & l'étendue de son atmosphère, la lumière zodiacale, l'aurore boréale, la propagation du son, ont fourni la matière de plus de seize cens Vers à notre Poète. Il n'a rien oublié de ce que la théorie & la pratique ont tenté bien ou mal sur tous ces objets. Il a suivi les Académiciens François sous le pôle & sous la zone torride : en décrivant leurs instrumens, leurs opérations & leurs travaux immenses, Mr. Stay montre autant de fidélité que de savoir. En général, sa méthode est d'exposer d'abord & de réfuter tous les systèmes antérieurs à Newton.

Sur

* Posons, *disent nos Auteurs*, qu'un mur d'où tombe une pierre, attire autant qu'un Globe épais de 40 pieds, & de même densité que la terre; l'attraction de ce Globe sera un million de fois plus petite que la gravité qui pousse cette pierre au centre de la terre. Il n'est donc pas étonnant que l'attraction de ce Globe luttant contre la gravité, ne produise aucun effet sensible.