

Essai sur un nouveau système du flux & reflux de la Mer, par Mr. Peyroux de la Cou-dreniere ; inséré dans la Nature considérée n°. 18. 1781, p. 361.

Comme je suis dans le cas de ne pouvoir guere m'occuper des spéculations systématiques qui se succedent & se remplacent avec une rapidité bien propre à constater la fécondité & l'inconsistance de l'esprit humain ; je ne puis rendre un compte raisonné de la nouvelle hypothese proposée, à l'ordinaire, par M^r. Peyroux, comme une vérité incontestable ; j'avoue même qu'après l'avoir lue & relue avec beaucoup d'attention, je n'y ai rien du tout compris. Mais la maniere dont M^r. P. parle des autres systèmes sur le flux & reflux, m'a paru très-intelligible, & même très-raisonnable. “ Les deux plus célèbres systèmes sur les marées, dans ces derniers siècles, sont ceux de Descartes & de Newton. Le premier porte sur les tourbillons, & l'autre sur la gravitation universelle. Mais malheureusement pour ces deux hypothèses, les tourbillons sont aussi décrédités que les cieux de crystal, & l'attraction universelle le sera bientôt autant que les qualités occultes des Péripatéticiens ”.

“ Le système cartésien, qui attribue les marées à la pression de la lune, est contraire aux observations qui nous appren-

O O n , , nent