

raison de l'inégalité de l'apparition & de la disparition des taches ( a ).

4°. En parlant des comètes, vous dites que Mr. Wolff les considère comme des corps émanés du soleil & des planètes ; je puis vous assurer que c'est une erreur, & que ce célèbre astronome est d'un avis opposé. Il croit que vraisemblablement elles ont été créées avec les autres corps célestes dès le commencement du monde ( b ).

( a ) Cette raison peut à la vérité occasionner quelque inégalité ; mais elle ne peut suffire pour expliquer celle qu'on remarque ici. Pour ne pas douter de son insuffisance, dit Mr. Wolff, il suffit de connoître la distance & le diamètre du soleil. *Non licet excipere, quòd, cùm minorem hemispherii solaris partem contueamur, ex morà macularum diuturniore in parte solis aversà, earum a sole distantia inferri nequeat. Etenim ubi solis a terrà distantia fuerit cognita unà cum ejus diametro, demonstrativè ratione contrarium ostendere licebit.* Elem. astron. n°. 415.

( b ) Effectivement je me suis trompé en attribuant à cet astronome un sentiment qu'il regarde comme vraisemblable, mais qu'il n'adopte pas. J'ai été induit en erreur par la citation du passage : *Corpora planetarum &c.*, que j'avois copié dans les *Elementa mathematicos*, il y a plusieurs années. Du reste, l'autorité de Kepler, de Galilée, de la Hire, de Hevelius, de Bacon &c, que j'ai alléguée avec plus de vérité, vaut bien celle de Mr. Wolff.