

„ cultés. 1^o. On doute si plusieurs planetes ,
 „ entr'autres la lune , ont une atmosphere ;
 „ & dans la supposition qu'elles n'en aient
 „ point , on ne voit pas comment des êtres
 „ vivans y respireroient & y subsisteroient.
 „ 2^o. On remarque dans quelques planetes ,
 „ comme Jupiter , &c , des changemens fi-
 „ gurés & considérables sur leur surface ; &
 „ il semble qu'une planete habitée devroit
 „ être plus tranquille. 3^o. Enfin les cometes
 „ sont certainement des planetes ; & il est
 „ difficile cependant de croire que les come-
 „ tes soient habitées , à cause de la différence
 „ extrême que leurs habitans devroient éprou-
 „ ver dans la chaleur du soleil , dont ils
 „ seroient quelquefois brûlés , pour ne la
 „ ressentir ensuite que très-foiblement ou
 „ point du tout. La comete de 1680 , par
 „ exemple , a passé presque sur le soleil , &
 „ delà elle s'en est éloignée au point qu'elle
 „ ne reviendra peut-être plus que dans 575
 „ ans. Quels seroient les corps vivans capables
 „ de soutenir cette chaleur prodigieuse d'un
 „ côté , & cet énorme froid de l'autre ? Il
 „ en est de même à proportion des autres
 „ cometes. Que faut-il donc répondre à ceux
 „ qui demandent si les planetes sont habi-
 „ tées ? Qu'on n'en fait rien ,, .

Il y a plus de deux ans que j'ai cru de-
 voir me décider en faveur d'une nouvelle
 hypothese sur les couleurs * , suivant laquelle
 le nombre & la rapidité des vibrations con-
 stituoient cette merveilleuse modification
 de la lumiere , qui embellit la nature en di-
 versifiant