

leil, entraînant dans ce dernier mouvement la Lune qui tourne autour d'elle dans l'espace de 27 jours, il doit se dire de suite, qu'à tous les 15 jours la Lune se trouvant ou en conjonction (entre le Soleil et la Terre), ou en opposition (mettant la Terre entre elle et le Soleil), devrait être cause, à chaque fois, ou d'une éclipse de Soleil ou d'une éclipse de Lune ; mais comme il sait que l'orbite de la Lune est incliné d'environ 5 degrés sur l'écliptique, alors il comprend qu'il ne peut y avoir ainsi de contact d'ombre sur l'un ou l'autre corps, que lorsqu'ils se trouvent placés dans une position telle, qu'une ligne droite pourrait passer par leurs centres (éclipse totale), ou bien en être très rapprochée (éclipse partielle) ; mais ces cas, loin d'être des accidents dus à des dérangements, doivent nécessairement arriver, d'après la course que suivent ces différents astres ; si bien qu'en calculant leur marche, on peut prédire, comme de fait on le fait, des siècles d'avance, les différentes éclipses qui doivent avoir lieu. Mais à tout cela les tremblements de terre n'ont rien à faire, et on a droit de s'étonner qu'un homme de la science du Dr. Crevier, les y fasse intervenir. Examinons donc sa théorie.

Notre globe n'était autrefois qu'une masse fluide ignée, ou même, ce qui est encore plus probable, une simple nébuleuse, c'est-à-dire une masse tellement fluide, que, semblable à ces corps planétaires qu'on désigne sous le nom de nébuleuses, elle ne semblait formée que de vapeurs. Par l'effet du rayonnement du calorique à travers l'espace, les molécules les plus ténues ont dû se répandre à la périphérie de cette masse, tandis que les plus lourdes se sont rapprochées du centre ; ces dernières molécules, par la déperdition de calorique en s'éloignant du centre, ont dû perdre bientôt leur état de fluidité, de manière à former une croute solide, qui s'est interposée entre la fluidité ignée de l'intérieur et la fluidité gazeuse de l'extérieur ; et de ce moment data la naissance de notre globe, tel qu'il est encore aujourd'hui constitué, avec ses trois grandes divisions, savoir : fluide igné à l'intérieur, croute solide sur laquelle nous reposons au milieu, et atmosphère gazeuse à l'extérieur. Cette croute solide sur laquelle nous nous agitons aujourd'hui