

1. Janvier 1780.

Les *Epoques* diverses, M^r. le comte de Buffon nous donne une idée de la formation de la terre & des planètes. Il falloit que ces globes existassent pour prendre une forme déterminée & consistante, pour recevoir toutes les qualités & toutes les productions nécessaires à des mondes habitables (a). C'est donc de leur origine que M^r. de Buffon s'empresse à nous instruire. Or c'est au soleil ainsi qu'à une comète que tout le système planétaire est redevable de ce qu'il est.

Quant au soleil, M^r. de Buffon ne s'occupe point de sa formation; soit qu'il se soit rencontré sur *la route éternelle du tems*. soit que quelque autre soleil ait engendré celui-ci, ou qu'une comète, enflammée par l'action du soleil, soit devenue soleil elle-même, il suffit que ce grand astre se trouva tout brillant dans l'immensité de l'espace. Mais, comme il lui manquoit une comète pour coopérer avec lui à la formation des planètes, il arriva fort à propos un événement qui pourvut à tout.

P. 2.

Vers l'an 60,000 avant l'existence des éléphants, & 35,000 avant la naissance des animaux à coquilles, il se fit *une explosion*

(a) Pour mettre plus d'ordre dans l'explication des *Epôques*, j'ai considéré comme un préliminaire la sortie de la matière planétaire du soleil. L'état des planètes immédiatement après leur projection m'a paru plus propre à fixer la première époque. Mr. de Buffon paroît avoir envisagé la chose de la même façon, quoique la distinction ne soit pas assez marquée.