

œil observateur, sur-tout à 15 cents pieds de profondeur. C'est-là exactement où se décide la nature de la roche intérieure du globe, sur-tout depuis qu'une colline d'ardoises qu'on ci-dessus, nous donne pour une des moindres, a 6000 p. 208. pieds de profondeur (a).

T. II, p. 245. Mais il y a un argument plus victorieux encore en faveur de la roche vitreuse, c'est que la densité du globe terrestre est moyenne entre les densités du fer, des marbres, des grès, de la pierre & du verre; d'où il s'enfuit qu'il est composé d'une matière vitreuse un peu plus dense que le verre pur. Le moien de résister à l'évidence de ce raisonnement, quand on a bien examiné ce qui a été dit ci-dessus sur la densité des planètes, & quand on est instruit qu'il est le résultat de toutes les expériences & des observations recueillies dans un long espace de tems, savoir, depuis 1744, que le traité de la théorie de la terre a été écrit, jusqu'en 1778, tems de la publication des *Epoques*.

Cependant il y a ici un léger anachronisme. Ce n'est pas depuis l'an 1744 jusqu'en 1778, que M<sup>r</sup>. de Buffon a assemblé tant d'expériences & d'observations qui lui ont fait connaître

---

(a) Ce que c'est que nos observateurs! Il n'y a rien dans la nature qu'ils n'aient vu d'une manière tout opposée. Tandis que Mr. Grillon ne voit que le roc vif sous la masse des montagnes, Mr. Valmont de Bomare nous assure qu'en fouillant à une grande profondeur de la terre, on trouvera toujours que les rochers sont portés sur des glaises ou sur des sables. Dict. d'hist. nat. art. Terre.