



Georges Louis Leclerc, comte de Buffon.
Naturaliste et écrivain français (Né à
Montbard en 1707- mort à Paris en 1788).

« Un volcan est un canon d'un volume immense dont l'ouverture a souvent plus de deux kilomètres ; cette large bouche à feu vomit des torrents de fumée et de flammes, des fleuves de métal fondu, des nuées de cendres et de pierres... Il y a dans une montagne des matières inflammables qui s'échauffent toutes les fois qu'elles sont exposées à l'air ou à l'humidité ; Il s'en trouve ensemble une très grande quantité, le feu s'y met et cause une explosion proportionnée à la quantité des matières enflammées, [...] : Voila ce que c'est qu'un volcan pour un Physicien... »

Buffon, preuves de la Théorie de la Terre, 1749. (Hâtier – SVT -4° -2007)

Question 1 : Montrer que Buffon ne fait pas la distinction entre volcans explosifs et volcans effusifs.

Question 2 : Relevez les erreurs commises par Buffon.

Question 3 : A votre avis pourquoi Buffon commet-il ces erreurs ?