

gant la croûte terrestre et produisant un vaste lac s'étendant de Langres à Valence : c'est à cette période de la création que vinrent les grands carnassiers dont on retrouve les ossements dans les cavernes : on n'y rencontre encore aucun débris humain.

Cette période fut suivie d'une grande catastrophe, la seizième connue en géologie, celle du soulèvement des Alpes principales, celle qui a exhaussé tout le sol de l'Europe et lui a donné la plus grande partie de son relief actuel. D'énormes courants, emportant parfois des roches isolées qu'on retrouve au milieu de la plaine comme sur le chemin de Saint-Maurice de Gourdans à Chânes, s'établirent alors, sillonnèrent toute la surface des terres et en transportèrent des parties dans tous les pays : de là vinrent les immenses alluvions de la vallée du Rhône, énorme amas de débris alpins qui n'ont pu être charriés par le fleuve actuel et entremêlé de dépôts plus ou moins épais d'argile, qui sert de *terre à piser*, si commune autour de Meximieux.

Le seul et dernier bouleversement qui eut lieu après, est désigné par les géologues sous le nom de *Système du Ténare* et date d'une époque où nos mers étaient peuplées des êtres qui y vivent encore à présent, car on y retrouve leurs restes partout ; il a formé ces terrains *diluviens* où se montre l'action des courants, tant ceux des rivières que ceux des mers.

Le sol de la Valbone est ainsi formé : un immense amas de cailloux roulés qui semblent charriés par des eaux fluviales ou des débris de roches et de pierres portant la marque de coquilles marines, caractéristiques du dernier *diluvium*, le déluge de la Bible.

Une autre opinion laisserait à penser que l'espace compris entre le plateau de Bresse et les montagnes du