

Remarques minimum sur les cavités « bord du Rhône »

Les altitudes comparées des réseaux et celle des terrasses alluviales

C'est des remarques « minimum », à la mesure de mes maigres compétences géologiques !

Toutes les cavités visitées entre Vénéjan et St Etienne des Sorts sont situées à une altitude inférieure à 130m, d'est en ouest :

- Grotte du Stade - Gros Cavat : 60m -nota c'est la seule avec deux actifs temporaires
- Grotte de la Pelle : 90m
- Grotte des Maquisards : 85m
- Grottes du Vallat : 120m

Pour le Rhône, à la hauteur de St Étienne, commence la retenue-écluse de Caderousse : l'altitude est vers 40m.

Les terrasses alluviales : je ne prendrai que l'exemple de la vigne située près du point haut de la route : tout en haut de cette vigne, à plus de 140m d'altitude, le terrain est caillouteux ordinaire.

Tout en bas à 130m, le terrain est largement composé de très gros galets, régulièrement plus de 30cm ; la taille me fait dire qu'il s'agit de galets de fleuve, l'hypothèse que le paléo-Rhône (qu'est-ce c'est savant !) a roulé ces galets est posée.

Terrain ordinaire en haut de la vigne



Galets typiques



Bas de la vigne et galets



Conclusion : il est possible d'avancer que toutes les cavités citées ont été ennoyées par le Rhône à une époque, donc leur creusement suppose qu'avant cette période, le Rhône était beaucoup plus bas, donc le niveau de base aussi. Et on connaît au moins pendant les périodes glaciaires de telles fluctuations du niveau des mers...
