

Conférence - Séismes et paysages : que nous apprennent les grottes et avens ?

Le 05 février de 17h30 à 19h30

Mercredi 5 février 2025 de 17h30 à 19h30.

Le plateau calcaire ardéchois, truffé de grottes et avens, est profondément entaillé par le canyon de l'Ardèche dans la terminaison aval de la rivière. Par chance, le cours d'eau prend sa source dans les domaines cristallins des monts d'Ardèche et charrie des galets de quartz jusqu'à son exutoire. Nous verrons que ces galets sont riches d'enseignements et, quand ils sont retrouvés dans les grottes, permettent de déterminer à quelle vitesse se creuse le canyon. On a alors une idée des vitesses d'évolution des paysages et de soulèvement du plateau. Ces mouvements, toujours actuels, sont accompagnés de déformations qui peuvent parfois provoquer des séismes comme celui du Teil le 11 novembre 2019 sur le faisceau de failles cévenol. Les questions comme : quels sont les processus responsables de cette activité et peut-on en trouver des traces dans les cavités ? font partie des points qui seront abordés pendant la conférence.

Conférence animée par Philippe Vernant, enseignant chercheur en géologie à l'Université de Montpellier, qui sera suivie d'un temps convivial autour d'un apéritif.

Commune(s)

Vallon-Pont-d'Arc

[Afficher la carte](#)

44.406226, 4.431107