



Regards croisés sur les rivières cévenoles – journée d'échanges autour du site atelier des rivières cévenoles - 27 novembre 2020

PROGRAMME

L'événement est intégralement prévu en distanciel. Les liens d'accès seront envoyés aux participants.

10h – 10h10 : Mot d'accueil

Présentation générale du programme de la journée.

10h10 – 10h30 : Contextualisation du site atelier « Rivières Cévenoles »

Le site atelier est centré sur 3 bassins versants : les Gardons, la Cèze et l'Ardèche. Ces bassins sont baignés par un climat méditerranéen aride et chaud avec des crues rapides, des étiages sévères et des problèmes de ressources en eau. Ils font partie de la Zone Atelier Bassin du Rhône.

10h30 – 12h : Présentation des travaux de doctorants

Des doctorants dont les travaux sont liés aux rivières cévenoles présenteront leurs sujets pendant dix minutes environ, suivi d'une discussion avec les participants.

Antoine FRICARD (IMT Mines Alès) : Résilience de la gestion de l'eau en zone méditerranéenne face aux changements globaux, cas des vallées des Gardons

Philippe Lionel EBENGUE (IMT Mines Alès) : Étude des effluents d'exhaure minière des Gardons, caractérisation des sources, analyse des flux dans le cadre d'une démarche d'économie circulaire

Fabienne ERRERO (IMT Mines Alès) : Trajectoires Cévenoles, étude des dynamiques d'évolution des interactions socio écologiques au sein du haut bassin versant des Gardons du XIXème siècle à nos jours

Maxime GILLET (Université de Nîmes) : Rôle des eaux souterraines dans les étiages des rivières cévenoles, compréhension et suivi temps réel pour une meilleure gestion des étiages

Hadrien DI COSTANZO (Avignon Université) : De l'impluviosité à la sécheresse dans le sud-est de la France, entre aridité et tension sur la ressource en eau

12h00 – 12h30 : Clôture

Conclusion collaborative pour revenir sur les enjeux et problématiques de la journée.

Inscription avant le 23 novembre à : antoine.fricard@mines-ales.fr

Site atelier « Rivières Cévenoles »

Dispositif de recherche animé par le



Contexte géographique

Le site rivières cévenoles est centré sur 3 bassins versants : les Gardons, la Cèze et l'Ardèche. Ces 3 rivières ont des traits communs mais aussi de profondes différences. En commun ils ont d'être des affluents méridionaux de rive droite du Rhône qui prennent leur source dans les Cévennes. Les très forts débits, souvent automnaux induits par les pluies orographiques (épisodes cévenols) ou méditerranéennes traversent en gorges les bas plateaux karstiques avant de se perdre dans le Rhône. Ces bassins sont baignés par un climat méditerranéen aride et chaud avec des crues rapides, des étiages sévères et des problèmes de ressources en eau.

Ils sont différents par leur dimension (1360 km² pour la Cèze, 2014 km² pour les Gardons et 2430 km² pour l'Ardèche) ainsi qu'au regard de l'occupation humaine et notamment des activités industrielles et touristiques qui y sont développés. Les Gardons sont marqués par l'exploitation minière d'Alès et la présence de villes importantes. La Cèze est peu densément peuplée. L'Ardèche rencontre une attractivité exceptionnelle notamment du fait de son patrimoine préhistorique.

Questions scientifiques du site

Les questions de recherche qui peuvent être abordées sur ce site atelier relèvent de quatre principaux domaines, reflétant la nature des problématiques locales :

- **Quels sont les effets du changement climatique sur ces rivières méditerranéennes ?**
- **Quelles caractéristiques environnementales contrôlent leur fonctionnement ?**
- **Quelles sont les interactions sociétales dans ces bassins versants et leur gouvernance ?**
- **Quels sont les processus écosystémiques dominants et comment sont-ils perturbés ?**

Ces questions bénéficient du réseau de mesure PlaTex constitué par l'UMR Espace avec l'appui de l'école des mines d'Alès. Ce réseau est intégré dans l'OHM CV, dans RBV, dans OZCAR, et dans eLTER et eLTSE. De même il bénéficie de collaborations permises par CRITEX.

Gouvernance

Pilotes scientifiques

Philippe MARTIN, Avignon Université

Anne JOHANNET, IMT Mines Alès

Frédéric PARAN, Mines Saint-Étienne

Pour aller plus loin : <https://www.graie.org/zabr/>