



Appel à communications
3^e Colloque des Zones Ateliers
Les sciences à la rencontre de l'aménagement des territoires
14 - 16 octobre 2015
Campus Gérard-Mégie - 3 rue Michel-Ange
Paris

Titre de la communication

Les échelles de l'étude de la criticité des basses eaux en géographie

Noms des auteurs

Martin Philippe, Université d'Avignon, UMR ESPACE 7300 du CNRS (philippe.martin@univ-avignon.fr)

Canovas Ingrid, Université d'Avignon, UMR ESPACE 7300 du CNRS, LGEI École des mines d'Alès

Nom de la Zone Atelier

ZABR – Zone Atelier du Bassin du Rhône – Domaine scientifique de la Doua, 66 bd N. Bohr, 69603 Villeurbanne cedex France (anne.clemens@zabr.org ; pierre.marmonier@univ-lyon1.fr)

Session dans laquelle s'inscrit votre proposition de communication*

- Biodiversité et services écosystémiques
- Risques environnementaux
- Quand les scientifiques rencontrent les gestionnaires
- Communication ma thèse en 5 minutes
- Communication par affiche

RÉSUMÉ

Certains risques se traduisent par des évènements peu prévisibles et soudains (crue éclair...). D'autres renvoient à des aléas qui se construisent sur le temps long (mois, année...) et ont des niveaux de gravité qui, comme la sécheresse, s'expliquent en partie par des demandes sociétales. Dans ce cas, on observe classiquement une montée vers une situation critique en 4 stades : climatique, édaphique, hydrologique et anthropique. La construction d'un tel risque implique donc une échelle de temps qui peut être longue comme le montre l'étude de la chronique plus que séculaire de la Fontaine de Vaucluse (1877-2014). Mais l'analyse de ce risque nécessite une résolution des mesures la plus fine possible, échelle à laquelle il faut adjoindre les niveaux scalaires caractérisant

l'étendue du phénomène. Or, sur les petits territoires, les données sont souvent rares et de résolutions grossières. Cela étant, des informations zonales (pluie...), ou issues de systèmes très inertiels (karsts...), peuvent fournir des caractérisations non locales utilisées localement. Cette complexité peut être conceptuellement formalisée au travers de kindénogrammes analytiques et synthétiques (de *κίνδυνος* ou *kindunos* : risque) qui intègrent l'équilibre éventuel entre les niveaux de probabilité de variables relatives à l'offre et à la demande en eau.

MOTS CLÉS

Sécheresse, risque, résolution, tendance, kindénogramme