



Appel à communications
3^{ème} 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

Effets combinés de l'infection par les acanthocéphales et des stressseurs abiotiques sur l'écologie trophique des gammares.

Kevin Sanchez-Thirion, Vincent Felten, Jean-Nicolas Beisel & Michael Danger

Zone Atelier Moselle - UMR CNRS 7360 LIEC, 8 rue du Général Delestraint
Campus Bridoux F-57070 Metz (kevin.sanchez-thirion@univ-lorraine.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

Les amphipodes sont considérés comme des espèces clefs dans les réseaux trophiques aquatiques, et font l'objet de nombreuses études se penchant sur leur statut d'hôtes intermédiaires fréquents de divers parasites. Pour autant, la plupart des études prennent grand soin de maintenir les organismes dans les conditions les plus standards, quand l'interaction entre stress abiotiques (température, ressources, contaminants) et biotiques est susceptible d'avoir des effets non-intuitifs.

Le but de cette thèse est d'utiliser une approche multifactorielle combinant des expériences de consommation et de prédation permettant d'évaluer les effets combinés de parasites acanthocéphales (stressseurs biotiques) et de contaminants tels que le Cadmium (stressseurs abiotiques) sur l'activité trophique d'amphipodes d'eau douce, en ciblant en particulier leur impact sur le fonctionnement des écosystèmes aquatiques.

MOTS CLES

Acanthocéphales, amphipodes, écologie trophique, métaux lourds, parasites