



M1 BEE - 2017-2018

Proposition de stage

Encadrement :

Nom : Bollache/Bretagnolle Prénom : Loïc.François Qualité : PR Tel :
Laboratoire: Biogeosciences/Chronoenvironnement
Adresse :
Courriel : l

Titre du stage :

Utilisation de la diversité des parasites hétéroxènes chez les crustacés amphipodes comme bio-indicateur de la qualité des cours d'eau.

Mots clés :

Evaluation milieu, parasites, communautés

Résumé (150 mots maximum) :

Les cours d'eau sont les milieux les plus dégradés par l'homme. Leur évaluation est devenue un enjeu majeur de nos politiques environnementales. Pour évaluer la qualité des milieux aquatiques, de nombreux indicateurs ont été développés, depuis des mesures chimiques des contaminants à des mesures plus complètes des communautés d'invertébrés (type IBGN).

Plus récemment des chercheurs ont proposé d'utiliser les parasites comme des indicateurs potentiels de la qualité des milieux. En effet, les parasites sont dépendants d'un ou de plusieurs hôtes et peuvent à ce titre mettre en évidence des dysfonctionnements des relations trophiques au sein de l'environnement.

Ce stage se propose d'étudier la diversité des parasites hétéroxènes chez les amphipodes d'eau douce comme indicateur potentiel de la qualité des milieux

Deux références bibliographiques:

Vidal-Martínez, V. M., Pech, D., Sures, B., Purucker, S. T., & Poulin, R. (2010). Can parasites really reveal environmental impact?. *Trends in Parasitology*, 26(1), 44-51

Marcogliese, D. J. (2005). Parasites of the superorganism: are they indicators of ecosystem health?. *International journal for parasitology*, 35(7), 705-716.

Techniques mises en œuvre:

Echantillonnage, détection parasite, dissection

Compétences particulières exigées:

patience