

PROPOSITION DE STAGE

2012

Lieu : Fédération de l'Aveyron pour la pêche et la protection du milieu aquatique (Rodez)

Durée : 6 mois

Niveau : Fin de cycle MASTER

Titre du sujet proposé : Etat écologique des principaux cours d'eau du bassin du Lézert (2008 – 2012)

Objectifs du stage proposé :

- Etablir un diagnostic multi-compartimental du cours d'eau principal et des ses principaux affluents (Physico-chimie, hydromorphologie, diatomées, invertébrés, poissons) ;
- Relations pressions à l'échelle du bassin versant et qualité biologique ;
- Pertinence des indicateurs biologiques (invertébrés et poissons) ;
- Intérêt des traits biologiques dans le diagnostic hydrobiologique

Techniques à mettre en œuvre :

- Faire un état des lieux des connaissances (usages, données physico-chimiques et biologiques...)
- Analyse et synthèse de l'ensemble des données collectées par l'Agence de l'Eau, l'Onema et la Fédération de 2008 à 2012 :
 - o Comparaison intra et interstation de la qualité du milieu à partir des différents indicateurs physico-chimiques et biologiques, incluant un traitement statistique des données (**analyses multivariées** – nécessité d'une bonne autonomie sur ce point).
 - o Evaluation de la qualité habitationale des cours d'eau à l'échelle d'un tronçon (diagnostic hydromorphologique) et à l'échelle stationnelle en lien avec les données biologiques (cette partie pourra se faire en partenariat avec un autre stagiaire qui travaillera spécifiquement sur ce thème)
 - o Quantification des perturbations vis-à-vis des peuplements piscicoles en place.
 - o **Détermination de l'état écologique des milieux selon les règles fixées par la Directive Cadre sur l'Eau.**
- **Détermination de macroinvertébrés selon le protocole DCE (norme XP T 90-333, septembre 2009) ;**
- Proposition d'actions et de gestion (sur les différents compartiments du milieu aquatique et à l'échelle du bassin versant) en fonction des objectifs DCE.

Indemnités de stage :

417 € net/mois (Permis B indispensable – convention de stage obligatoire)

Divers :

Stage soumis à un entretien au préalable et à une évaluation des compétences (détermination de macroinvertébrés, interprétation de données biologiques).

Contact : Martine Guilmet – Tel 05 65 68 41 52 – E mail : guilmetm@free.fr