

Offre de stage

Collecte, synthèse et analyse de données sur la Bienne (39)

1 Contexte

Des épisodes de mortalités piscicoles ont été observés sur la Bienne au cours des années 2012, 2013 et 2016. Ce constat traduit un certain nombre de dysfonctionnements du milieu dont les origines se situent certainement sur le bassin versant.

Des suivis, réguliers ou non, existent sur ce secteur géographique. Ils sont menés par différents maîtres d'ouvrage et/ou administrations (qualité des milieux, fonctionnement des systèmes d'assainissement, etc.). La synthèse des résultats de ces travaux doit être réalisée afin d'en tirer des conclusions et de faire apparaître leurs éventuelles lacunes. Il est nécessaire d'en renouveler certains afin de poursuivre les chroniques (macro-invertébrés notamment). Il serait également pertinent d'en initier de nouveaux afin de mettre en évidence les dysfonctionnements de certains paramètres clés (ammonium par exemple).

Ce travail permettra ensuite d'afficher des constats objectifs à partir des données disponibles et complémentaires, puis de proposer aux acteurs locaux des mesures afin d'améliorer la situation mais également les suivis.

2 Objectif

L'objectif du stage est de réaliser un bilan et un complément des données écologiques disponibles sur la Bienne. Pour ce faire, différentes informations seront à collecter, à synthétiser et à interpréter (y compris en termes de comparaison diachronique) :

- Bilan et cartographie des activités et rejets polluants (assainissement, industries, sylviculture, tourisme, agriculture,...),
- Qualité des peuplements piscicoles et macrobenthiques,
- Qualité physico-chimique,
- Qualité de l'habitat stationnel.

3 Profil recherché

- Étudiant en Master 2 spécialisé en hydroécologie
- Autonomie et sens de l'organisation
- Capacité d'adaptation
- Bonnes connaissances en exploration de données en statistiques sous le logiciel R, maîtrise de QGIS
- Qualités relationnelles : Capacités de communication, d'écoute, de dialogue
- Permis B indispensable + véhicule souhaité

4 Conditions

- Durée : 6 mois à compter du 01/04/2017
- Indemnité de stage (15 % du plafond horaire de la Sécurité sociale)
- Localisation : Fédération de Pêche du Jura, 395 rue Bercaille, 39000 Lons-le-Saunier.
- Date limite de candidature : avant le 21 novembre 2016.
- Fournir avec la candidature un ou deux travaux réalisés par le candidat en lien avec la thématique.
- Contact : Jean-Baptiste Fagot, ingénieur : jean-baptiste.fagot@peche-jura.com - 03 84 24 86 96