



Offre de stage Master 2 – Etat des lieux et diagnostic des têtes du bassin versant de la Charente

Présentation et contexte :

Le Syndicat Mixte d'Aménagement du bassin de la Charente Amont (SMACA) est la structure compétente pour l'exercice de la GEMAPI sur les bassins versants amont du fleuve Charente. Le territoire du SMACA est d'une superficie de 302 km² dans le nord-est du département de la Charente.

Le prochain programme pluriannuel de gestion est en cours d'élaboration et actuellement le syndicat est en phase d'état des lieux et de diagnostic du territoire.

Dans ce contexte, le SMACA souhaite accueillir un/une stagiaire pour une durée de 6 mois.

L'objectif du stage sera d'établir un état des lieux et un diagnostic des sources du fleuve Charente en Haute-Vienne jusqu'à l'amont du plan d'eau de Lavaud. Cela représente un territoire de 27.5 km². Les enjeux sont multiples dans cette zone, notamment en termes de qualité de l'eau. En effet, le barrage de Lavaud dressé quelques kilomètres en aval des sources du fleuve permet une retenue d'eau à des fins de soutien d'étiage. Le plan d'eau de Lavaud est constitué d'une retenue principale et d'une secondaire : le plan d'eau de la Guerlie. Ce dernier est régulièrement concerné par des efflorescences de cyanobactéries entraînant des fermetures à la baignade depuis plusieurs années. L'Etablissement Public Territorial du Bassin de la Charente (EPTB), propriétaire du barrage, a démarré une étude afin d'apporter des éléments de réponses à la problématique des cyanobactéries. De ce fait, le/la stagiaire sera en lien avec l'EPTB Charente, le bureau d'études et le laboratoire. Le stage s'articulera en différentes phases :

- Phase 1 : Bibliographie
- Phase 2 : Etat des lieux et diagnostics des cours d'eau et du bassin versant
- Phase 3 : Définition des enjeux et des objectifs du territoire - Préconisation d'actions

Profil recherché :

Etudiant(e) en Master 2 en gestion des écosystèmes aquatiques continentaux.

- Connaissance du fonctionnement des cours d'eau et des bassins versants
- Connaissance des différents usages liés à l'eau
- Connaissance du monde agricole appréciée
- Connaissance du logiciel de cartographie QGis
- Permis B et véhicule indispensable
- Ordinateur portable
- Capacité de prospection de terrain (suivi des cours d'eau sur des parcelles en prairies pâturées, présence de troupeaux).

Stage de 6 mois - Période : janvier à septembre 2020 selon disponibilités

Stage rémunéré selon la législation en vigueur, 35h / semaine

Le/la stagiaire sera encadré(e) par la technicienne de rivière du syndicat.

Stage basé à Saint-Claud (16).

Envoyer une candidature avec CV et lettre de motivation avant le 18 novembre 2019 à 12h adressée à Mr le Président du SMACA par mail : smaca@orange.fr

Contact : Laura MONDESIR – Technicienne de rivières – 06 31 40 88 72

Syndicat Mixte d'Aménagement du bassin de la Charente Amont

Siège social :

Mairie de Terres-de-Haute-Charente
31, rue de l'Union
16 270 Terres-de-Haute-Charente

Bureau :

5, Route de Confolens - 16 450 Saint-Claud
06 31 40 88 72 – 05 45 85 38 64
smaca@orange.fr