

STAGIAIRE (H/F)

Caractérisation des caches et abris piscicoles en tête de bassin versant

Contexte

Le réseau hydrographique du territoire de Haute Corrèze Communauté est constitué à 70% de petits cours de tête de bassin versant sous forme d'un chevelu très dense ($2,5 \text{ km} \cdot \text{km}^{-2}$). Depuis plusieurs années, la littérature scientifique s'attache à démontrer le rôle prépondérant des têtes de bassin dans le maintien du bon fonctionnement et de la qualité des cours d'eau aval. Pour répondre aux objectifs de la DCE¹ d'atteinte et de maintien du bon état, il est donc primordial pour les gestionnaires locaux de connaître finement les caractéristiques de ces têtes de bassin. Cependant, ces dernières restent encore peu étudiées dans le massif central, la plupart des stations de suivis étant situées à plusieurs dizaines de kilomètres des zones de sources.

Afin de déterminer l'importance des cours d'eau de tête de bassin versant dans l'évaluation de l'état des masses d'eau du territoire, le service Gemapi a lancé en 2018 un projet de recherche porté en interne et réalisé en partenariat avec l'unité de recherche Riverly² de l'Inrae de Lyon. Cette étude poursuit les objectifs suivants :

- Définir un réseau de suivi représentatif du territoire (caractéristiques physiques et pratiques)
- Evaluer l'état des cours d'eau à travers les peuplements piscicoles
- Obtenir un outil d'aide à la décision (définition des potentiels de reconquête et priorisation des actions)

Les données biologiques obtenues à l'issue de la première campagne de pêche d'inventaire attestent d'une variabilité entre les stations, même entre celles présentant des contextes locaux similaires d'occupation des sols et de pratiques (recalibrage, piétement...). La capacité d'accueil physique d'un cours d'eau pour les poissons dépend fortement des conditions hydromorphodynamiques, de la structure des berges, de l'existence d'abris, de refuges, de végétation aquatique ou d'accumulations de bois. La description de caches sur les stations de tête de bassin est donc indispensable à la bonne interprétation des réponses biologiques.

Missions

Le stage, qui inclut une importante part de terrain, portera sur la caractérisation quantitative et qualitative des caches et abris piscicoles. Les missions du stagiaire seront les suivantes :

- 1) Finalisation du protocole et organisation de la phase terrain
- 2) Relevés de terrain sur les 24 stations de tête de bassins cibles de l'étude
- 3) Elaboration d'une base de données sous SIG
- 4) Traitement et analyse de données : mise en relation avec les données hydromorphologiques et piscicoles (analyses graphiques, tests statistiques : corrélations, analyses de variance...)

Missions complémentaires : Participation aux inventaires piscicoles et autres campagnes de terrain ainsi qu'au fonctionnement du service.

¹ Directive Cadre sur l'Eau

² Unité de recherche et développement pluridisciplinaire sur le fonctionnement des hydro-systèmes

Profil recherché

- Niveau master 2
- Connaissances en hydromorphologie, écologie et fonctionnement des écosystèmes aquatiques
- Maitrises des logiciels de bureautiques (word, excel et power point) et de cartographie (Qgis)
- Aptitudes de terrain
- Autonomie
- Rigueur et organisation
- Qualité relationnelle

Permis B souhaité

Période, durée et encadrement

La durée du stage sera de 6 mois entre février et août 2022.

Le/la stagiaire sera encadré(e) par un chargé de mission du service Gemapi de Haute Corrèze Communauté.

Lieu de travail

Haute Corrèze Communauté
23 parc d'activité du Bois Saint Michel
19200 Ussel

Candidature

Date limite de candidature : **30 octobre 2021**

CV et lettre de motivation à adresser à :

Monsieur Pierre Chevalier Président de Haute Corrèze Communauté
23 parc d'activité du Bois Saint Michel
19200 Ussel

Contact et renseignements

Pascaline SEGUY, Chargée de missions Gemapi

Mail : pseguy@hautecorrezecommunaute.fr

Téléphone : 07 62 34 40 96 - 05 19 60 00 11