

STAGIAIRE (H/F)

Mesurer l'impact thermique estival des étangs sur la fonctionnalité du réseau hydrographique

Contexte

En 2019, Haute Corrèze Communauté a initié une étude portant sur l'impact thermique estival des étangs sur la fonctionnalité de son réseau hydrographique. La température est en effet l'un des principaux facteurs influençant l'écologie des organismes aquatiques, déterminant notamment la distribution et l'abondance des espèces au sein du réseau hydrographique.

Sur la base d'une analyse bibliographique et typologique des 1150 étangs de son territoire, Haute Corrèze Communauté a sélectionné un échantillon représentatif de 16 étangs qu'elle a équipé de sondes thermiques en entrée et sortie d'ouvrage, ainsi que pour 3 d'entre eux de sondes supplémentaires sur le cours en aval de la digue.

Les données thermiques ainsi récoltées doivent faire l'objet d'une analyse sur 3 périodes estivales consécutives, 2022, 2023 et 2024.

Ce travail se propose de répondre à plusieurs objectifs :

1. Quantifier l'impact thermique des étangs sur les cours d'eau en aval immédiat
2. Evaluer le linéaire nécessaire au retour à une température « naturelle » en aval de l'étang
3. A partir des volets précédents, modéliser l'impact théorique des étangs à l'échelle du territoire et identifier les cours d'eau où l'impact supposé est le plus important.

Missions

Le stage porte principalement sur la partie recueil des données et analyse statistique des résultats de l'étude.

Les missions du stagiaire seront les suivantes :

- 1) Relevé des données thermiques de l'été 2024
- 2) Analyse statistique et systémique des données recueillies sur les 3 années du projet afin d'établir un lien entre les caractéristiques d'un étang et son impact thermique
- 3) Modélisation statistique des évolutions spatiales et temporelles de la température de l'eau des étangs et des cours d'eau en aval dans le but d'élaborer un outil d'aide à la décision.
- 4) Formalisation des données et des analyses établies.

Missions complémentaires : Participation aux campagnes de terrain diverses (inventaires piscicoles et suivi sécheresse) ainsi qu'au fonctionnement du service.

Profil recherché

- Niveau master 2
- Connaissances en hydromorphologie, écologie et fonctionnement des écosystèmes aquatiques

- Maîtrise des logiciels de bureautiques (Word, Excel et PowerPoint) et de cartographie (Qgis)
- Maîtrise indispensable du logiciel de statistiques R
- 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 2025.

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 : **29 novembre 2024**

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

Réception de candidature par mail à
rh@hautecorrezecommunaute.fr

Contact et renseignements

Manon SOURD, Chargée de mission Gemapi

Mail : msourd@hautecorrezecommunaute.fr

Téléphone : 07 62 04 88 58 - 05 55 95 35 38