

OFFRE DE STAGE



« Etude du comportement de la truite commune en période d'étiage sur 2 cours d'eau du Cantal » Suivi du déplacement des individus, identification de zones refuges, compréhension des facteurs déclencheurs de ces mouvements

La Fédération du Cantal pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique est chargée, de par la loi, de missions d'intérêt général : gestion, étude, protection, surveillance et mise en valeur des milieux aquatiques et du patrimoine piscicole. La FDPPMA a le caractère d'un établissement d'utilité publique et est agréée au titre de la Protection de l'Environnement. Association de type loi 1901, elle coordonne les activités des 15 AAPPMA du département.

Dans le cadre de ses missions la Fédération réalise de nombreuses études des peuplements piscicoles à travers l'ensemble du département afin d'améliorer les connaissances et suivre dans le temps leur évolution.

Contexte de l'étude :

Certains cours d'eau de tête de bassin cantaliens subissent aujourd'hui de manière récurrente des étiages très sévères affectant la dynamique des espèces piscicoles.

Afin d'accroître les connaissances sur le comportement de certaines espèces, et notamment ici de la truite commune, espèce patrimoniale bio-indicatrice centrale des peuplements piscicoles des cours d'eau cantaliens, une étude spécifique sera lancée dès 2020.

Il est établi que la truite commune réalise des migrations plus ou moins longues afin de réaliser son cycle de vie, notamment pour la reproduction. Toutefois peu de données existent sur les déplacements effectués par les individus en période de stress hydrique.

L'objectif de l'étude sera donc de suivre le déplacement des individus de différentes cohortes par diverses méthodes, en période de basses eaux en lien avec l'évolution des conditions hydrologiques et thermiques des cours d'eau concernés.

Description de la mission :

L'objectif du stage sera de contribuer à la mise en œuvre du protocole d'étude expérimental ainsi qu'au traitement et à l'analyse des données :

- **Suivi du déplacement des individus** via la technologie RFID (marquage des individus par Pit-Tag, installation d'antennes fixes, prospections mobiles).
- **Suivi en parallèle de la température de l'eau en continu** (installation des sondes, récupération des données, croisement des données avec les observations de migration...)
- **Suivi de l'évolution des débits**
- **Traitement et analyse croisée** de l'ensemble des données

Plus ponctuellement, le stagiaire pourra également accompagner l'équipe technique de la Fédération dans la réalisation de ses activités : inventaires piscicoles par pêche électrique, pêches de sauvetage...

Profil recherché :

o Compétences

- Formation Bac+5 en hydrobiologie
- Connaissance de la biologie des espèces piscicoles (et notamment de la truite commune), du fonctionnement des milieux aquatiques
- Connaissance du monde de la pêche appréciée
- Maîtrise des outils informatiques, dont QGis
- Maîtrise de l'expression écrite et orale
- Bonne capacité rédactionnelle et de synthèse

o Savoir être

- Capacité à travailler en équipe, autonomie et rigueur.
- Forte aptitude pour le travail en extérieur

Modalités du stage et candidature :

Durée du stage : 6 mois

Début du stage : Avril 2020

Lieu de travail : Poste basé dans les locaux de la Fédération à Aurillac. 2 à 3 déplacements par semaines sur les sites d'étude (véhicule de la Fédération à disposition)

Gratification : en fonction de la réglementation en vigueur + remboursement des frais de repas

Les candidatures (lettre de motivation + CV) sont à envoyer à l'attention de Monsieur le Président Marc Georger par mail à: fedepeche15.maxromain@orange.fr et fedepeche15.georgermarc@orange.fr

Date limite de dépôt des candidatures : le 14/02/2020.