

La Fédération de Pêche de l'Ardèche recherche 1 étudiant(e) pour un stage « chargé d'étude » de 3 mois sur le diagnostic de fonctionnalité des résurgences de l'Ardèche aval.

Contexte

La Rivière Ardèche en aval d'Aubenas subit de fortes hausses de températures en été. En 2015 nos enregistreurs thermiques ont affichés des températures proche des 27 °. La truite fario (samo trutta) a su s'adapter à ces conditions particulièrement extrêmes pour une espèce avant tout sténotherme. En fait, elle survit dans ces milieux chaud essentiellement grâce à la présence de résurgences distillant dans le cours d'eau une eau fraîche et à température constante. Ces refuges thermique bénéficient autant aux truites qu'aux différentes espèces d'accompagnement tel que les cyprinidés rhéophiles. Aujourd'hui au regard des différents scénarios d'évolution du climat il est particulièrement important d'améliorer nos connaissances sur la fonctionnalité de ces milieux. C'est pourquoi ce projet d'étude s'intègre parfaitement dans les orientations du SDAGE. (SDAGE OF 0, disposition 0-05). Le périmètre d'étude comprend le site classé du Pont d'Arc et la réserve naturelle des gorges de l'Ardèche.

L'objectif du stage :

Etudier, suivre et préserver une population de poisson en danger d'extinction : les truites des gorges de l'Ardèche, Améliorer nos connaissances sur la fonctionnalité de ces refuges thermiques que sont les résurgences des gorges.

Missions :

- **Synthèse bibliographique**

Entretiens et rencontres avec les personnes ressources : pêcheurs locaux, Association de pêche, Syndicat gestionnaire du site classé du Pont d'Arc et de la Réserve Naturelle des Gorges de l'Ardèche, SAGE Ardèche, ONEMA, etc.
Recueil des données existantes : format papier, numérique, cartographique.

Rédaction du Rapport de synthèse intégrant les entretiens ainsi que la compilation des données recueillies notamment sous forme de base de données et cartographies associées de localisation préalables des résurgences.

- **Campagnes de prospections**

Localisation et fonctionnalité des principales résurgences pour la truite fario et faune piscicole associée.

Il s'agit de localiser et décrire les nombreuses sources qui constituent des refuges thermiques estival pour les populations de truite fario (et autres espèces aquatiques). Méthode : inventaire semi-quantitatif par prospections subaquatiques de sites présentant un fort potentiel de présence de truites fario. Les prospections subaquatiques seront réalisées par un professionnel assisté du stagiaire et de son tuteur de stage.

Profil thermique de la rivière Ardèche au niveau du site d'étude

Survol ULM avec caméra thermique et réalisation d'une cartographie thermique du cours d'eau complété par une étude thermique stationnelle à l'aide d'enregistreurs disposés le long du linéaire des gorges.

Il s'agit de mieux connaître le fonctionnement thermique des résurgences et leur impact sur la thermie locale et globale du cours d'eau. Le survol et la cartographie « thermique » sera réalisé par un prestataire extérieur. Le suivi thermique stationnel par le binôme stagiaire/technicien de la Fédération.

- **Traitement des données – Interprétation et Rédaction d'un rapport d'étude**

Traitement et analyse des données thermiques stationnelles (logiciel Macma-salmo), participation à l'analyse et interprétation des cartographies thermiques globales. Analyse des populations de truites fario des sites étudiés.

Rédaction du rapport d'étude comprenant l'ensemble des éléments de l'étude, des propositions d'action et/ou de gestion pour la préservation des populations de truite fario (et espèces associées).

Le stagiaire sera associé à l'ensemble des composantes de l'étude (organisation, réunions, opérations, rapport, etc.) assisté du personnel technique de la Fédération et en partenariat avec les prestataires et organismes concernés
D'autres missions annexes pourront être confiées au stagiaire ; celles-ci seront en cohérence avec le thème du stage.

Profil recherché :

Elève ingénieur, Master II ou I, Licence.

Maîtrise des outils cartographiques et bases de données (QGIS, EXCELL, ACCESS), bon niveau rédactionnel exigé.

Bonne condition physique, autonomie, assiduité, ponctualité,

Durée & période : 3 à 4 mois adaptable... idéalement à partir **de mars-avril jusqu'à fin août-septembre 2017.**

Lieu de travail : Locaux Fédéraux à Vals les Bains, sites des gorges de l'Ardèche, déplacement régulier dans le département. Travail nocturne possible.

Conditions de stage : Logement possible, indemnités de stage (dispositions légales)

Horaires bureau : 8h00-12h00 ; 13h00-17h00 – modulable lors des opérations de terrain - 35h/semaine.

Les missions en extérieur sont réalisées en binôme.

Contact : Christian BOUCANSAUD ou Vincent PEYRONNET:

☎ : 04 75 37 09 68

christian.boucansaud@peche-ardeche.com

vincent.peyronnet@peche-ardeche.com