

Chargé d'étude

Réseau de suivi de la qualité piscicole sur les bassins de la Cance et du Chassezac

La Fédération de Pêche de l'Ardèche recherche 1 étudiant(e) pour un stage « chargé d'étude » de 6 mois concernant le Réseau de suivi de la qualité piscicole sur les bassins de la Cance et du Chassezac.

Contexte

La Fédération de l'Ardèche pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique, association à caractère d'établissement d'utilité publique, agréée pour la protection de la nature et chargée de missions d'intérêt général, a notamment pour mission d'importance celle de la protection et de la valorisation des ressources piscicoles. Pour ce faire, elle a un besoin indispensable d'expertise et de connaissance des milieux aquatiques nécessaires à la mise en œuvre des outils de leur protection et réhabilitation. Dans ce sens, elle a mis en œuvre depuis 2012 un réseau de suivi de la qualité piscicole sur l'ensemble du département. Le diagnostic initial sur les Bassins de la Cance et du Chassezac été réalisé en 2011/2012 puis a été reconduit en 2017. Ce suivi complémentaire permettra notamment d'évaluer les actions mises en œuvre par les collectivités territoriales du syndicat des 3 rivières et l'EPTB de l'Ardèche (antenne Chassezac) mais aussi d'autres acteurs impliqués dans les politiques de gestion publique de l'eau et des milieux aquatiques.

L'objectif du stage : Réaliser le suivi de la qualité piscicole des peuplements piscicoles sur les bassins Cance et Chassezac.

Missions :

⇒ Synthèse des phases du réseau sur le bassin

Bibliographie. Recueil et Gestion des données précédentes sous forme de base de données et cartographies associées ;
Rédaction d'une *note de synthèse* intégrant la compilation des résultats (analyse et interprétation) mais aussi une analyse critique du travail réalisé et des *propositions d'évolution* des modalités de mise en œuvre du réseau (méthodologie, partenariat, etc.) ;

⇒ Poursuite du réseau sur le bassin

Définition des stations et protocoles d'étude en partenariat avec les acteurs du territoire : réunions, échanges avec les structures animatrices des procédures de types « contrats de rivière », des procédures ENS ou Natura 2000, l'OFB, l'AE, les AAPPMA(s) ;

Mise en œuvre des Inventaires piscicoles (phase Terrain)

Etude piscicole : mise en œuvre de 25 à 30 stations d'étude réalisées selon les méthodologies recommandées du guide pratique de mise en œuvre des opérations de pêche à l'électricité, publiée par l'ONEMA en 2012, qui fait référence aux normes européennes EN 14011 et EN 14962 et française XP T90-383 de mai 2008.

Etude thermique estivale : pose et dépose des enregistreurs thermiques.

Missions préalables ou connexes : préparation campagnes, reconnaissance terrain, gestion autorisations, organisation déplacements, etc.

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

Traitement des données piscicoles (logiciel WAMA) et thermiques (logiciel Macma-salmo) ;

Base de données et Cartographie : EXCELL, ACCESS, QGIS et modules ;

Définition de la qualité piscicole stationnelle et interprétations : analyse typologique (Veneaux) et IPR, cartographies, statistiques, évolutions, synthèses ;

Rédaction du rapport d'étude piscicole – Bancarisation des données et réalisation d'un Atlas cartographique ;

Intégration des données du SIG de la Fédération et de l'outil web PDPG.

D'autres missions annexes pourront être confiées au stagiaire ; celles-ci seront en cohérence avec le thème du stage.

Profil recherché :

Etudiant en relation avec les domaines de l'eau, la gestion de bases de données, l'hydrobiologie, la gestion et la protection de la nature : Elève ingénieur, Master II, etc.

Maîtrise des outils cartographiques et bases de données (QGIS, EXCEL), Programmation SQL et Python souhaitée (préciser niveau).

Bonne condition physique, sens de l'observation, assiduité, ponctualité,

Permis automobile depuis plus de deux années si possible.

Durée & période : 6 mois adaptable... idéalement à partir de mars-avril jusqu'à septembre 2022.

Lieu de travail : Locaux Fédéraux à Vals les Bains, déplacement régulier dans le département. Travail nocturne possible.

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

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

Les missions en extérieur sont réalisées à minima en binôme.

Réponse et contact : Vincent PEYRONNET ou Christian BOUCANSAUD

☎ : 04 75 37 09 68

vincent.peyronnet@peche-ardeche.com

christian.boucansaud@peche-ardeche.com