



OFFRE DE STAGE 2016

Chargé d'étude

Etude de la qualité piscicole sur le bassin de la Loire amont

La Fédération de Pêche de l'Ardèche recherche 1 étudiant(e) pour un stage « chargé d'étude » de 6 mois sur une étude de la qualité piscicole sur le Bassin de la Loire

Contexte

La Fédération de l'Ardèche pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique, association reconnue d'utilité publique, 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 qui peut être mis au profit des collectivités territoriales.

Actuellement sur ce territoire un SAGE "Loire Amont" est en phase de validation ainsi que le Contrat Territorial du haut bassin de la Loire est en phase d'élaboration.

C'est dans le contexte de ces procédures naissantes et en complément des réseaux existants RCS et RCO, que la mise en œuvre du réseau de suivi de la qualité piscicole sur le bassin de la Loire est engagé.

L'objectif du stage : Réaliser un diagnostic de la qualité piscicole et estimer les évolutions du peuplement piscicoles.

Missions :

⇒ **Bibliographie –synthèse (Phase 1)**

Inventaire et cartographie des opérations antérieures d'évaluations des peuplements piscicoles d'études (réseaux et autres données existantes), « Lissage » des données antérieures pour le calcul de l'IPR. Définition des objectifs des stations, par masse d'eau. Rédaction du rapport de synthèse.

⇒ **Définition des stations d'études et des protocoles d'étude**

Choix et proposition des stations et des protocoles d'étude en partenariat avec le SICALA Haute Loire et autres partenaires impliqués : ONEMA, AE...

⇒ **Mise en œuvre des Inventaires piscicoles (phase 2)**

Etude piscicole : mise en œuvre de 10 stations d'étude : définition des stations, reconnaissance terrain, réalisation des opérations de terrain;

⇒ **Traitement des données – Interprétation et Rédaction d'un rapport d'étude complet et de synthèse.**

Traitement des données piscicoles (WAMA)– Recueil et traitement des données thermiques (Macma salmo) – Interprétation et définition de la qualité piscicole stationnelle (analyse typologique et IPR)

Rédaction du rapport d'étude – Réalisation d'un Atlas cartographique.

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 et la protection de la nature : Elève ingénieur, Master II ou I.

Maîtrise des outils cartographiques et base de données (QGIS, EXCELL, ACCESS)

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

Permis automobile depuis plus de deux années si possible.

Durée & période: 6 mois adaptable... à partir **de mars-avril jusqu'à fin août-septembre 2016**

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 (disposition légales)

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


Contact : Christian BOUCANSAUD ou Vincent PEYRONNET: Fédération de pêche de l'Ardèche

ardeche.com

☎ : 04 75 37 09 68

christian.boucansaud@peche-

vincent.peyronnet@peche-ardeche.com

	<h2>OFFRE DE STAGE 2016</h2> <p>Chargé d'étude Etude de la qualité physique des habitats sur les Bassins de L'Escoutay et du Frayol</p>
---	---

La Fédération de Pêche de l'Ardèche recherche 1 étudiant(e) pour un stage « chargé d'étude » de 6 mois sur une étude de la qualité des habitats sur les bassins de l'Escoutay et du Frayol.

Contexte

Les bassins versants de l'Escoutay et du Frayol sont situés en Ardèche méridionale et affluents rive droite du Rhône. Ces cours d'eau ont un fonctionnement cévenol avec des étiages très marqués et souvent caractérisés par des assecs, et des crues soudaines et importantes. Ce fonctionnement torrentiel induit une forte capacité de transport qui pose problème quant à la gestion du transport solide au niveau de leur passage en zone urbanisée de la plaine du Rhône (Viviers, Le Teil).

L'étude sur la qualité des habitats est réalisée en complément de l'étude du fonctionnement hydromorphologique et plan de gestion physique des cours d'eau du bassin de l'Escoutay et Frayol programmée cette année par le Syndicat Mixte du Bassin de l'Escoutay (SMBE). Cette étude

répond à la préconisation 3C43 du programme de mesures Rhône-Méditerranée : « établir un plan de restauration et de gestion physique du cours d'eau » ainsi qu'aux objectifs DCE d'atteinte du bon état écologique des cours d'eau.

L'objectif du stage : Compléter l'approche purement "hydraulique" de l'étude de la dynamique du transport solide sur les bassins de l'Escoutay et du Frayol par la réalisation du **diagnostic de la qualité des habitats pour la faune piscicole**. Ce volet permettra ainsi d'intégrer les enjeux environnementaux au diagnostic et ainsi alimenter le plan d'action et renforcer la notion de gestion cohérente et durable des matériaux en respectant le fonctionnement naturel de la rivière, garant de biodiversité.

Missions : La mise en œuvre du diagnostic de la qualité des habitats sur le bassin de l'Escoutay nécessite :

- Recherche et synthèse bibliographique,
- Définition du contenu et méthode de l'étude : Réunions préalables avec SMBE et le bureau d'étude,
- Définition et reconnaissance des stations d'étude réunion & terrain avec SMBE et le bureau d'étude,
- Etude stationnelle par la méthode tronçon CSP-TELEOS,
- Rapport d'étude : rédaction, correction, validation,
- Réunion de rendu.

Il a été choisi de mettre en œuvre le protocole de la méthode tronçon élaborée par le Conseil supérieur de la Pêche et le Bureau d'étude TELEOS (1994-2000). Cette approche, testée et validée sur plusieurs dizaines de rivières, fournit un diagnostic de la qualité physique dans ces composantes d'hétérogénéité, connectivité, stabilité et d'attractivité biogène à l'échelle du tronçon d'un cours d'eau. L'étude de l'ensemble des tronçons des cours d'eau du bassin permettra de visualiser les zones d'altérations pouvant faire l'objet d'action de restauration, de préservation, etc.

Ce diagnostic sera réalisé par le pôle technique de la FDAAPPMA 07 avec l'assistance d'un stagiaire (niveau M1 ou 2 pendant 6 mois) et en étroite collaboration avec le SMBE et le BE chargé de l'étude globale.

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 et la protection de la nature : Elève ingénieur, Master II ou I.

Maîtrise des outils cartographiques et base de données (QGIS, EXCELL, ACCESS)

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

Permis automobile depuis plus de deux années si possible.

Durée & période: 6 mois adaptable... à partir **de mars-avril jusqu'à fin août-septembre 2016**

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 (disposition légales)

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


Contact : Christian BOUCANSAUD ou Vincent PEYRONNET: Fédération de pêche de l'Ardèche

ardecche.com

☎ : 04 75 37 09 68

christian.boucansaud@peche-

vincent.peyronnet@peche-ardecche.com

	<p>OFFRE DE STAGE 2016 Etude et suivi des frayères et sites potentiels de reproduction d'Alose sur la rivière Ardèche</p>
---	--

La Fédération de Pêche de l'Ardèche recherche 1 étudiant(es) pour un stage visant à réaliser le suivi des frayères d'aloses sur la rivière Ardèche.

Contexte

L'alose « *Alosa fallax* » est un poisson migrateur potamotouque qui, grâce aux efforts accomplis dans le cadre du premier Plan Migrateur Rhône Méditerranée, vient à nouveau se reproduire sur la rivière Ardèche. Dans ce contexte, un suivi annuel des frayères est organisé afin d'étudier la dynamique de reproduction de l'espèce. En 2009-2013, trois barrages ont été équipés en passe à poisson « Alose - Apron » décloisonnant ainsi environ 4.6 kms de rivière supplémentaire.

La Fédération de l'Ardèche pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique, Association à caractère d'établissement d'utilité publique et agréée pour la protection de la nature, est partie prenante de la démarche de reconquête des zones de reproduction historiques et réalise l'étude et le suivi des frayères d'Alose sur la rivière Ardèche en partenariat avec l'Association Migrateurs Rhône Méditerranée.

L'objectif du stage :

Réaliser le suivi annuel d'une frayère d'alose sur la rivière Ardèche.

Réaliser les prospections et le suivi des frayères potentielles d'alose sur la partie décloisonnée.

Missions :

☐ Suivi nocturne des frayères d'alose:

La période de reproduction se déroule sur un mois environ ; elle débute la mi-mai et se termine mi-juin. Les aloses se reproduisent la nuit et le phénomène de reproduction se manifeste par un « bull » : tourbillon bruyant de surface créé par les géniteurs.

Le protocole de suivi intègre : La comptabilité des « bulls », localisation, sens de rotation, etc. Le relevé de paramètres : T°, débit, élément perturbateurs... L'ensemble des observations et paramètres sont relevés sur une fiche de suivi.

Le suivi débute à 11h00 sur site et se termine à 4h30 sur site minimum. Chaque nuit de suivi est réalisée en binôme (personnel technique de la Fédération et/ou personnes ressources).

Lieu : Salavas, vallon pont d'arc, Sauze, St remèze. Au total 46 nuits de suivi donc au moins la moitié assurée par le stagiaire.

□ **Suivi des frayères d'alose sur le secteur décloisonné :**

L'objectif est de vérifier la présence des aloses en amont des ouvrages équipés en PAP par suivi des frayères potentielles selon le protocole consacré. Au total 10 nuits de suivi de frayères potentielles se dérouleront en binôme sur la période d'activité maximale de reproduction soit de généralement fin mai à début juin. Il s'agit d'un suivi qualitatif.

□ **Analyse des résultats, discussions et propositions :**

Aspect analytique et rédactionnel : Traitement des résultats, analyse des données (dont bio-statistique), conclusions, propositions de gestion, d'évolution du suivi, de la politique de gestion de l'alose et/ou des espèces migratrices..

Un point particulier d'étude sera confié aux stagiaires en relation avec le niveau technique et scientifique attendu de sa formation. Encadrement par le personnel technique de la FDAAPPMA et MRM

Aspect relationnel : Réunions, contacts et échanges avec les partenaires (institutionnels, associatif...).

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

Profil recherché :

Etudiant dans le domaine de l'environnement, de la gestion et/ou la protection de la nature : niveau bac +1 à +3 adaptable pour Master 1.

Connaissance du milieu aquatique, sens de l'observation, assiduité, ponctualité, bonne condition physique.

Durée & période: 2 mois minimum, de début mai à fin juin 2016.

Lieu de travail : Site de suivi des frayères à Salavas, Vallon pont d' Arc, locaux Fédéraux à Vals les Bains, Autres lieux.

Conditions de stage : Logement possible, indemnités de stage : selon réglementation 2016.

35 heures/semaines de nuit et week-end pendant les opérations de suivi des frayères.

Contact : Christian BOUCANSAUD ou Vincent PEYRONNET: Fédération de pêche de l'Ardèche