

## ÉTUDE DES POPULATIONS DE LAMPROIE MARINE (*PETROMYZON MARINUS*) SUR LE BASSIN RHONE-MEDITERRANEE

<b>Sujet de stage</b>	Étude des populations de Lamproie marine sur le bassin Rhône-Méditerranée
<b>Structure</b>	Association Migrateurs Rhône-Méditerranée
<b>Domaine</b>	Ecologie - Hydrobiologie - Communication et sensibilisation à l'environnement - Enquête
<b>Niveau</b>	Bac +2, Licence, Licence Pro, Master 1
<b>Lieu</b>	Arles (13200)
<b>Durée</b>	4 mois
<b>Dates</b>	A partir de mars 2023
<b>Candidature</b>	CV et LM avant le 01 décembre 2022
<b>Contact</b>	<a href="mailto:m.audran@migrateursrhonemediterranee.org">m.audran@migrateursrhonemediterranee.org</a> <a href="mailto:d.rivoallan@migrateursrhonemediterranee.org">d.rivoallan@migrateursrhonemediterranee.org</a>

## Éléments de contexte

### STRUCTURE D'ACCUEIL

L'Association Migrateurs Rhône Méditerranée (MRM) a été fondée en 1993 sous l'impulsion du ministère de l'environnement et du Conseil Supérieur de la Pêche (CSP aujourd'hui OFB) pour gérer, animer et coordonner le Plan de Gestion des Poissons Migrateurs du bassin Rhône-Méditerranée (RM).

MRM contribue ainsi depuis plus de 25 ans à la connaissance, la préservation et la gestion des populations de poissons migrateurs sur le bassin Rhône-Méditerranée. Pour remplir ses missions, l'association s'appuie sur un équipe pluridisciplinaire composée de 8 agents permanents (techniciens hydrobiologistes, chargé d'études, chargée de communication, directeur technique et directrice) assurant divers suivis et études scientifiques à travers le bassin Rhône Méditerranée.

### LA LAMPROIE MARINE

La lamproie marine (*Petromyzon marinus*), espèce migratrice présente sur le bassin, est ainsi l'une des 3 espèces ciblées par l'association MRM, au même titre que l'anguille d'Europe et l'alose feinte de Méditerranée.

La lamproie marine est une espèce migratrice amphihaline qui effectue une phase de croissance en mer et se reproduit en eau douce. Cette espèce est donc exposée à de nombreuses pressions le long de son cycle de vie. Elle est notamment vulnérable à la dégradation de la continuité écologique freinant voire empêchant sa migration vers ses habitats de frayères.

Sur les bassins Rhône-Méditerranée et Corse, l'aire de répartition ainsi que l'état des populations de lamproie marine sont à ce jour méconnus. Toutefois, les observations et captures des dernières années permettent d'affirmer que les lamproies ont vu leur nombre et leur aire de répartition diminuer drastiquement, à tel point que l'espèce peut aujourd'hui être qualifiée de relictuelle à l'échelle du bassin RM.

Afin d'acquérir une connaissance plus fine de la situation des populations de lamproies marines sur le bassin Rhône-Méditerranée (zones de présence, potentialités de certains sites pour la reproduction, statut génétique...), l'association MRM conduit depuis 2005 un programme d'actions en faveur des lamproies.

Ce programme se concrétise par des missions de terrain et de recueil de données : enquêtes (auprès des pêcheurs, des gestionnaires et autres acteurs du littoral), actions de communication, prospections des zones potentielles de reproduction et prélèvements d'ADN environnementale.

## Description et objectifs du stage

### LES MISSIONS

Sous l'encadrement du technicien responsable de l'étude, du chargé d'études et du directeur technique de l'Association, le ou la stagiaire contribuera aux différentes actions menées en faveur des populations de lamproie marine du bassin RM. Ses missions consisteront notamment à :

- Réaliser les enquêtes téléphoniques auprès des criées, prud'homies, pêcheurs professionnels et autres acteurs potentiels identifiés durant les précédentes campagnes durant toute la période de présence potentielle des lamproies en zones transitoires (frange littorale, embouchures et lagunes) c'est-à-dire de mars à juin ;
- Tenir à jour la base de données « enquête » et identifier de nouveaux contacts clés sur les zones géographiques à enjeux ;
- Participer aux actions de communication, afin notamment de dynamiser le suivi participatif de l'espèce (élaboration et diffusion de supports de sensibilisation, visites des criées, communications auprès des pêcheurs participants au suivi participatif de l'alose, etc...) ;
- Organiser et participer aux prospections dans le cadre de la veille de l'activité de reproduction (pédestre et drone) ; sur le Gardon, la Cèze, l'Orb, la Cesse, la Berre, l'Ardèche et le Rhône ;
- Participer au suivi des populations de lamproies par la réalisation de prélèvements d'ADN environnemental (échantillonnages de différents sites identifiés) ;
- Assurer la gestion des données recueillies : centralisation, traitement et analyse des données, rédaction d'un rapport de synthèse et de supports de présentation des résultats

En fonction du temps disponible et de sa motivation, le stagiaire pourra participer aux autres actions de l'Association MRM (distribution des carnets de pêche à l'alose, relève des passes à anguilles, suivi nocturne de la reproduction des aloses, etc...)

### COMPETENCES REQUISES

- **Niveau bac +2 à bac +4 en environnement** / spé milieux aquatiques
- Aptitude au travail de terrain
- Connaissance / expérience en communication, sensibilisation à l'environnement
- Maîtrise de logiciels de bureautique (Word, Excel) et de cartographie (Qgis)
- Rédaction et esprit de synthèse
- Esprit d'équipe, dynamisme et prise d'initiative
- Permis de conduire
- Savoir nager
- Les petits plus : Qualités relationnelles et de communications, intérêt pour la pêche et expériences en conduite d'enquête et élaboration d'outils de sensibilisation

## CONDITIONS DE STAGE

- **Lieu** : Locaux de l'association MRM à Arles
- **Période** : 4 mois à partir de mars 2023
- **Rémunération** : Gratification de stage de 15% du Plafond de la Sécurité Sociale et indemnisation des repas de midi pris sur le terrain
- **Déplacements** : Plusieurs déplacements sur le terrain seront réalisés durant le stage pour rencontrer les différents acteurs et participer à la veille de l'activité de reproduction. Mise à disposition de véhicules de service
- **Horaires** : 35 heures hebdomadaires selon horaire en vigueur dans la structure

## PERSONNE A CONTACTER

Envoyez CV et lettre de motivation par courrier électronique à :

**Morgane AUDRAN** - Technicienne hydrobiologiste - 06 08 52 34 49

[m.audran@migrateursrhonemediterranee.org](mailto:m.audran@migrateursrhonemediterranee.org)

Association Migrateurs Rhône Méditerranée

ZI Nord - Rue André Chamson- 13200 ARLES

[www.migrateursrhonemediterranee.org](http://www.migrateursrhonemediterranee.org)