

Etude de la population d'Aloses sur le bassin du Rhône : Analyse croisée des suivis de la reproduction et de la pêche de 1997 à 2018

CONTEXTE GÉNÉRAL

L'aménagement croissant des bassins versants, notamment l'édification d'ouvrages transversaux empêchant l'accès à certaines zones de frayères ou de croissance, a conduit progressivement au déclin des populations de poissons migrateurs. N'échappant pas à ce constat, la population d'Alose feinte du Rhône (*Alosa fallax rhodanensis*) a fortement régressé sur le bassin Rhône-Méditerranée. Néanmoins, depuis les années 1990, dans le cadre de plans de gestion des poissons migrateurs (PLAGEPOMI), des actions visant à la reconquête des axes migratoires ont été mises en place (éclusages spécifiques à aloses sur les trois premiers aménagements hydroélectriques du Rhône par exemple ou encore aménagement d'obstacles à la migration sur les affluents du Rhône)

En parallèle, des actions de suivi des populations ont aussi été déployées via le comptage des bulls d'Alose (suivi de la reproduction) et des captures par les pêcheries à la ligne, amateur et professionnelle (suivi pêche).

Ces suivis sont coordonnés par l'Association MRM depuis plus de 20 ans. Ils montrent que depuis peu, l'aire de répartition est en légère augmentation sur le bassin (Lebel, 2001 ; PLAGEPOMI 2016-2021). Ils doivent également permettre de mieux connaître la dynamique migratoire de l'espèce (par l'analyse des facteurs environnementaux et identifications des fenêtres migratoires) et de fournir un indicateur de l'état de la population sur le bassin du Rhône.

OBJECTIFS ET DÉROULEMENT DU STAGE

Sous l'encadrement du technicien responsable de l'étude, du chargé d'études et du directeur de l'Association, l'objectif du stage est de réaliser une analyse croisée des données historiques issues du suivi de la reproduction (comptage des bulls d'aloses) et du suivi pêche (Captures par Unités d'Effort).

Cette analyse visera à préciser le fonctionnement de la migration en lien avec les facteurs environnementaux, mieux comprendre le lien entre les deux indicateurs et appréhender la cohérence de ces suivis avec le nouveau contexte migratoire (colonisation de nouveaux linéaires) et les nouvelles technologies en cours d'émergence (videocomptage, ADN environnemental...). L'objectif *in fine* est d'optimiser le suivi de la population d'aloses en Rhône-Méditerranée. Des recommandations/critiques pourront être formulées en ce sens à l'issue des analyses.

Les missions du stagiaire se feront selon les axes suivants :

- **Suivi de la campagne de terrain 2019**

- Suivi de la reproduction : participation au travail de coordination des suivis de la reproduction des aloses sur le bassin du Rhône : briefing et accompagnement des équipes terrain (une nuit par site sur la saison a minima)

- Participation au suivi de la pêche amateurs à la ligne: distribution de carnets de capture sur les principaux sites de pêche à l'Alose, visite des pêcheurs amateurs aux engins

04.90.93.98.08 / 06.17.77.00.95 / m.mutel@migrateursrhonemediterranee.org