



PROPOSITION DE STAGE
Niveau M2 – 6 mois

Caractérisation des populations d'aloses sur le bassin versant de la Charente

1. Contexte

Situés au nord de la Gironde et au sud de la Loire, les bassins de la Charente et de la Seudre sont en lien directs par leurs estuaires avec les pertuis charentais. De part cette position stratégique sur la façade atlantique et la diversité des habitats qu'ils offrent (marais et zones humides, réseau hydrographique dense), les bassins de la Charente et de la Seudre représentent des territoires d'importance pour la reproduction, la croissance et le développement des poissons migrateurs amphihalins.

Parmi les principales espèces présentes, on retrouve les anguilles, les grandes aloses et les aloses feintes, les lamproies marines et fluviatiles, les truites de mer et les saumons atlantiques. D'autres migrateurs amphihalins comme les mulets, les flets ou les éperlans viennent aussi coloniser le bassin.

Suite à l'étude des potentialités piscicoles pour les poissons migrateurs menée en 2003 à l'initiative de l'EPTB Charente, il a été mis en évidence que la globalité du bassin Charente et Seudre présente de bonnes potentialités d'accueil pour les poissons migrateurs amphihalins. Les forts enjeux identifiés et l'arrivée de nouveaux outils de cadrage ont conduit plusieurs partenaires du bassin à engager une action commune, notamment l'EPTB Charente et le Groupement des Fédérations de Pêche de Poitou-Charentes. C'est dans ce contexte qu'en 2008 la volonté de mettre en place une animation « poissons migrateurs » a vu le jour avec la création de la Cellule Migrateurs. Un premier programme d'actions sur 3 ans (2009-2011) pour la sauvegarde et la restauration des poissons migrateurs amphihalins a été réalisé. Les activités confiées à la Cellule Migrateurs par le Comité de Pilotage ont été axées, conformément au PLAGEPOMI :

- sur l'actualisation des connaissances de l'état des principales populations de poissons migrateurs amphihalins des bassins Charente et Seudre via les suivis biologiques,
- sur la thématique de la restauration de la continuité écologique avec notamment l'actualisation du répertoire des ouvrages existants, et des informations actualisées sur l'état d'avancement des différents projets d'aménagement,
- sur la communication des enjeux migrateurs et la sensibilisation des acteurs de la gestion des milieux aquatiques et ponctuellement du grand public,
- sur la mise en place d'un tableau de bord de suivi de programme et de groupes de travail pour l'élaboration d'un tableau de bord de diagnostic.

Ce programme a été financé par l'Europe, l'Agence de l'Eau Adour-Garonne et la Région Poitou-Charentes. L'EPTB Charente et le Groupement des Fédérations de Pêche du Poitou-Charentes en ont assuré l'autofinancement.

Grandes migratrices, les aloses *Alosa alosa* et *Alosa fallax*, sont des espèces remarquables de par leurs nombreuses particularités (espèces amphihalines, aire de répartition, cycles biologiques exigeants, capacités de migration complexes). Ces deux espèces sont aujourd'hui en déclin sur plusieurs bassins

hydrographiques français. Des suivis ont été mis en place en 2009 sur le bassin de la Charente pour caractériser ces populations conformément au plan d'action pluriannuel. Ces suivis ont apporté de nombreuses données qu'il convient aujourd'hui d'analyser avec précision pour pouvoir ajuster au mieux les actions qui seront mises en œuvre dans le deuxième programme d'actions (2012-2015).

2. Mission proposée et objectifs

La mission proposée vise les objectifs suivants :

- analyser les données existantes sur les aloses sur le bassin de la Charente
- tester l'estimation du nombre de géniteurs d'aloses sur le bassin (avec données historiques), analyser les limites et aboutir, si possible, à une méthode adaptée à la Charente permettant d'estimer le nombre de géniteurs d'aloses
- proposer un protocole pour différencier les aires de répartition des grandes aloses et des aloses feintes
- proposer un protocole de suivi/caractérisation des alosons issus de la reproduction de l'année
- participer à l'identification du front de migration 2012 des aloses (suivi de jour et recensement de frayères de nuits) et au suivi de la station de comptage de Crouin.

Pour atteindre ces objectifs, il sera nécessaire de réaliser une synthèse bibliographique sur les aloses, d'analyser finement les données existantes (analyse statistique), et de rencontrer les différents organismes et partenaires scientifiques pour construire les protocoles. Des opérations sur le terrain sont à prévoir. La réalisation de la mission se fera en collaboration avec le Groupement régional des fédérations de pêche et le CREEA.

3. Profil, expérience et qualités requises : Bac +4 ou 5,

Autonomie, réactivité, capacités d'initiative, de synthèse et de rédaction, sens du contact sont des qualités indispensables pour ce stage.

Des connaissances en dynamique des populations et traitements statistiques sont nécessaires.

4. Localisation et durée du stage : à Saintes (Charente-Maritime). Déplacements à prévoir sur les bassins versants de la Charente et de la Seudre. La durée du stage est de 6 mois avec un début souhaité en mars 2012.

5. Conditions : indemnités forfaitaires + remboursement des frais de déplacement

6. Contact : Audrey POSTIC-PUIVIF, Chargée de mission

Institution du Fleuve Charente, 2 Place Saint Pierre 17 100 SAINTES.
Tél. 05.46.74.00.02 Fax. 05.46.74.00.20

Courriel : audrey.postic-puivif@fleuve-charente.net