

## ***Inventaire et analyse des suivis piscicoles en marais sur le bassin Artois-Picardie***

### **Organisme d'accueil**

Le Forum des Marais Atlantiques (FMA) est un syndicat mixte au service des différents acteurs de la préservation des zones humides (élus, techniciens, gestionnaires, scientifiques...). Depuis octobre 2000, il est désigné comme « Pôle-relais » du Plan d'action gouvernemental en faveur des zones humides sur les secteurs de l'Atlantique, de la Manche et de la mer du Nord.

Le FMA comprend aujourd'hui, un siège à Rochefort-sur-Mer (17) et deux antennes-relais, à Brest (29) et à Saint-Martin-lez-Tatinghem (62). Cette dernière a été créée en 2015 et a pour objectif de travailler à la connaissance, la protection, la restauration et la gestion des milieux humides du **bassin Artois-Picardie** (essentiellement Nord, Pas-de-Calais et Somme).

Les objectifs du FMA sont de faciliter la préservation, la gestion durable et la réhabilitation des zones humides. Pour cela, il participe notamment :

- au recueil et à la diffusion de connaissances ;
- à l'appui méthodologique et technique aux porteurs de projets ;
- à l'animation d'un réseau constitué d'acteurs publics et privés ;
- à l'évaluation des résultats et à la collaboration aux mesures de niveau national en faveur des zones humides.

### **Contexte et problématique**

Les travaux de restauration sur les zones humides rendent nécessaire le développement d'outils partagés à l'échelle des bassins versants, comme des indicateurs, notamment pour évaluer les actions engagées sur le terrain et appréhender l'évolution de ces milieux. Des réflexions sont menées depuis les années 2000, afin d'aboutir à des protocoles de suivis accessibles et optimisés. Ainsi le FMA a élaboré la [Mallette d'indicateurs de travaux et de suivis en zones humides](#), constituée d'un recueil de 34 fiches d'indicateurs pour les zones humides. Parmi les fiches de la Mallette, trois font l'objet d'un développement pour le suivi du peuplement piscicole en marais :

- la [Caractérisation du peuplement piscicole en marais doux](#) ;
- la [Caractérisation du peuplement piscicole en marais saumâtre ouvert à la mer](#) ;
- la [Caractérisation du peuplement piscicole en marais salé endigué](#).

Dans le cadre de l'appel « Initiatives en faveur de la biodiversité » lancé par l'Agence de l'eau Artois-Picardie, le Forum des Marais Atlantiques a déposé, en janvier 2017, un projet de coordination et de mise en œuvre d'un « **Réseau expérimental de suivis piscicoles en marais endigués** », qui a obtenu une réponse favorable. L'objectif de ce projet est d'élaborer un protocole harmonisé en marais ayant fait l'objet de travaux d'entretien ou de restauration, et de le tester sur 10 sites pilotes (doux et salés). Ainsi, les membres du groupe d'experts et l'Agence de l'eau ont besoin d'une vision globale des suivis piscicoles existants sur le bassin Artois-Picardie. Ce dossier est porté par Audrey Duriez, au siège, à Rochefort, en charge de la coordination globale et Caroline Couffignal, à Saint-Martin-lez-Tatinghem, animatrice de l'antenne.

Pour l'appuyer dans ses missions, l'antenne-relais de Saint-Martin-lez-Tatinghem souhaite accueillir un stagiaire.

### **Objectifs du stage**

Le travail du stagiaire aura pour but principal de compléter les informations disponibles afin de travailler à l'élaboration de protocoles standardisés et transposables en marais :

- Quels sont les outils de suivis « poissons » développés en marais sur le bassin Artois-Picardie (engins utilisés et protocoles mis en œuvre) ?
- Quelles sont les connaissances existantes sur le bassin (espèces présentes, états, localisations, cycles de vie, sites ayant fait l'objet de suivis...) ?

- Quels sont les protocoles qui pourraient être établis ou, a minima, quels éléments sont à intégrer afin de l'(les) élaborer ?
- Quelles typologies de marais proposer pour ce projet ?
- Quels sites pourraient faire l'objet de suivi ? Quels sont les enjeux, les contraintes... de ces sites ?

### Étapes du stage et méthode

Le stagiaire devra effectuer des **recherches bibliographiques** (Internet, rapports de stage, thèses, rapports...) et des **enquêtes** auprès des gestionnaires sur :

- les outils de suivis piscicoles mis en place pour l'évaluation des actions financées par l'Agence de l'eau (moyens financiers, techniques et humains, connaissances du gestionnaire, etc.) ;
- les méthodes mises en place pour caractériser le milieu avec ces outils : contraintes environnementales, fonctionnement, enjeux, usages, paysage, historique, potentiel d'accueil des espèces, etc. ;
- les connaissances sur les espèces.

Il proposera une analyse et des suggestions pour le choix des protocoles de suivis et pour le choix des sites, en tant que potentiels supports du test du protocole.

Il participera aux groupes d'experts et aux réunions de travail mais aussi, potentiellement, à des pêches sur le bassin.

Il restituera son stage sous la forme :

- D'un rapport de stage contenant les éléments cités ci-dessus (synthèse bibliographique, résultats d'enquête, cartes si nécessaires et propositions de protocoles standardisés)
- D'une présentation en groupe d'experts et/ou au Comité d'orientation scientifique et technique du Forum des Marais Atlantiques (selon timing).

Un calendrier détaillé de réalisation sera défini au cours de la première semaine du stage ainsi que les dates et procédures de validation des différentes étapes du projet.

### Profil recherché

Étudiant en Master 2 en préservation de l'environnement, des milieux ou du littoral.

#### **Compétences requises ou à développer :**

- Fort intérêt pour les écosystèmes, les zones humides et l'ichtyofaune ;
- Notions d'anglais lu et écrit pour la bibliographie ;
- Permis B (indispensable).

#### **Qualités :**

- Aisance relationnelle et travail en équipe ;
- Bonnes capacités d'adaptation ;
- Bonnes capacités d'analyse, de synthèse et rédactionnelle (maîtrise des logiciels de bureautique classiques) ;
- Autonomie et sens de l'initiative.

### Conditions du stage

**Lieu de stage et déplacements :** L'antenne-relais Manche-mer du Nord du Forum des Marais Atlantiques est basée à la Maison du Parc à Saint-Martin-lez-Tatinghem (62 500). Le stagiaire dispose d'un bureau et d'un ordinateur. Pour ses déplacements professionnels, il utilise un véhicule de service.

**Convention :** Stage conventionné avec l'organisme de formation.

**Début et durée du stage :** 6 mois (35h/semaine) - dès que possible, à partir de janvier 2018.

**Gratification :** 12,5 % du plafond horaire de la sécurité sociale.

**Encadrement :** Le stage sera encadré par l'équipe du Forum des Marais Atlantiques, au sein de la cellule Eau Environnement, notamment Audrey Duriez, et sera sous la responsabilité de Caroline Couffignal.

### Candidature (CV et lettre de motivation)

A adresser, **par mail**, avant le **8 décembre 2017**, à l'attention de Madame Caroline COUFFIGNAL (*le choix du stagiaire est normalement prévu le 22 décembre*)

Caroline COUFFIGNAL, animatrice de l'antenne-relais Manche Mer du Nord du Forum des Marais Atlantiques – [ccouffignal@forum-marais-atl.com](mailto:ccouffignal@forum-marais-atl.com) - 03.21.11.07.33

**Merci de joindre également le rapport du dernier stage effectué.**