Offre de Stage

Comment accompagner les usages et la gestion de l'estuaire de la Loire pour préserver la biodiversité et la fonction de nourricerie des écosystèmes côtiers et estuariens ?

Un stage proposé par L'Institut Agro Rennes-Angers au sein du Pôle halieutique, mer et littoral

Le Pôle halieutique, mer et littoral de L'Institut Agro Rennes-Angers est une structure transversale pluridisciplinaire qui regroupe les enseignant·es-chercheur·es et personnels impliqués dans le domaine de l'halieutique, combinant des approches écologiques des écosystèmes maritimes et littoraux, des approches zootechniques et phytotechniques des espèces aquatiques, des approches socioéconomiques des filières halieutiques, des approches sociopolitiques des usages des espaces littoraux et maritimes et de l'action publique sectorielle et territoriale.

La participation à un projet de recherche pluri-disciplinaire sur la préservation de la biodiversité et de la fonction de nourricerie des écosystèmes côtiers et estuariens

Les écosystèmes côtiers et estuariens sont sujets à des pressions locales (activités portuaires, dragages, aménagements, contaminations chimiques) et globales (diminution des débits fluviaux pourvoyeurs de nutriments, augmentation de la température et du niveau des eaux). Les fonctions écologiques peuvent en être affectées, notamment celle de nourricerie avec des impacts sur le renouvellement des populations marines. Ce constat se pose pour les nourriceries du golfe de Gascogne et plus particulièrement pour l'estuaire de la Loire, au centre du projet.

En croisant approche écologique et socio-politique, le projet Biotrol porté par l'Institut Agro Rennes-Angers, l'Ifremer et le bureau d'étude Bio-Littoral s'est doté d'un double objectif, d'une part, d'apprécier sur une trentaine d'années comment la biodiversité et la capacité d'accueil trophique de l'estuaire de la Loire ont évolué dans ses différents secteurs de l'amont au marin, d'autre part, d'élaborer des recommandations nécessaires à la préservation du rôle de cet écosystème dans le renouvellement des ressources halieutiques du golfe de Gascogne.
Ce double objectif donne lieu à deux parties successives. La première, désormais en cours d'achèvement, relevant de l'écologie halieutique, s'intéresse à l'étude conjointe des dynamiques spatiale (secteurs estuariens) et temporelle (trente ans) des biodiversités taxonomique et fonctionnelle des communautés de macro-invertébrés benthiques et de juvéniles d'espèces de poissons benthodémersaux. La seconde, adoptant une perspective sociopolitique, prévoit l'élaboration de recommandations pour préserver la biodiversité et la fonction de nourricerie des écosystèmes côtiers et estuariens.

Un stage pour construire les recommandations pour préserver la biodiversité et la fonction de nourricerie des écosystèmes côtiers et estuariens de l'estuaire de la Loire

Le stage concerne la deuxième partie du projet avec trois étapes prévues :

1. **Répertorier et cartographier les usagers et gestionnaires de l'Estuaire de la Loire**
   Quoi : Il s'agit d'identifier les diverses parties prenantes concernées par les usages et la gestion de l'estuaire de la Loire (localisation des usages et informations temporelles sur les évènements et leurs conséquences) et de qualifier leurs interventions au regard des préoccupations sur la biodiversité, la capacité trophique de l'estuaire.
   Comment ? en combinant deux activités, une analyse documentaire et des entretiens avec des personnes-ressources.
   Résultat : Ce travail donnera lieu à une cartographie des usagers et des gestionnaires qui précisera les parties prenantes, leurs usages et interventions, leurs motifs, la localisation et la temporalité de leurs interventions, leurs partenaires éventuels.

2. **Comprendre la prise en charge de l'estuaire dans une perspective diachronique**

Quoi : il s'agit de collecter et d'analyser, auprès des diverses parties prenantes des usages et de la gestion de l'estuaire de la Loire, leurs perceptions de l'évolution de l'estuaire, des mesures de gestion prises pour sa sauvegarde et leurs propositions de recommandations.
Comment ? en réalisant des entretiens semi-directifs auprès des usagers et gestionnaires
Résultat : Ce travail donnera lieu à un document présentant, d'une part, les données issues des enquêtes auprès des usagers et gestionnaires depuis l'énoncé des problèmes, leurs résolutions actuelles et leurs propositions de recommandations, et d'autre part, une analyse des consensus et désaccords combinant des éléments individuels et institutionnels.

3. **Participer à la construction des recommandations pour une gestion spatialisée de l'écosystème côtier et estuarien**
Quoi : il s'agit d'identifier, hiérarchiser, spatialiser les recommandations pour une gestion spatialisée de l'écosystème en présence des usagers et gestionnaires de l'estuaire.
Comment ? en préparant, organisant et participant avec les porteurs du projet à l'animation d'ateliers collectifs avec les usagers et gestionnaires de l'estuaire.
Résultat : Ce travail donnera lieu à un document présentant les recommandations co-construites avec les usagers et gestionnaires de l'estuaire.

Profil Recherché

- Étudiant en MASTER 2 en sciences halieutiques avec un intérêt marqué pour l'analyse de l'action collective et de l'action publique et les méthodes de collecte et d'analyse de données qualitatives
- Ou Étudiant en MASTER 2 en sciences sociales (science politique, géographie, aménagement, économie) avec un intérêt marqué pour les questions environnementales.
- Compétences en collecte et analyse de données qualitatives.
- Excellentes compétences en communication écrite et orale.
- Intérêt pour l'expérience d'animation d'ateliers collectifs
- Capacité à travailler de manière autonome et à respecter les délais.

Conditions du Stage

- Lieu : Rennes.
- Durée : 6 mois.
- Début : février-mars 2024
- Rémunération : indemnité de stage selon législation en vigueur
- Déplacement pris en charge (budget à respecter)
- Encadrement : Le stagiaire sera encadré par trois enseignant·es chercheur·es relevant des sciences politiques et des sciences halieutiques et aquacoles de l'Institut Agro (Catherine Laidin, UMR ESO ; Marie Lesueur, Pôle halieutique, mer et littoral et Hervé Le Bris, UMR Decod)

Comment postuler ?

Les candidat·e·s intéressé·e·s sont prié·e·s d'envoyer leur CV et une lettre de motivation par mail aux trois personnes suivantes catherine.laidin@institut-agro.fr, marie.lesueur@institut-agro.fr et herve.lebris@institut.agro.fr

Veuillez mentionner dans l'objet du mail [Candidature stage Biotrol] puis votre nom et prénom.
Veuillez nommer vos CV et lettre de motivation de la façon suivante NOM_Prenom_stageBiotrol_CV et NOM_Prenom_stageBiotrol_LM

Les candidatures seront acceptées jusqu'au 15 novembre 2023.