

Stagiaire

Retours d'expérience des mesures de restauration écologique en estuaire de Seine

Type de contrat : **Stage**

Durée : **6 mois**

Date de début : **à partir de mars
2020**

Date limite de dépôt des candidatures : **10/03/2020**

1. Structure d'accueil

Le Groupement d'Intérêt Public (GIP) Seine-Aval est le centre régional d'excellence qui coordonne et finance, depuis 2003, les études et les travaux de recherche sur l'estuaire de la Seine. Les thématiques de recherche abordées sont très diverses : fonctionnement de l'estuaire, qualité de l'eau et des sédiments, état de santé de la flore et de la faune, relations hommes-estuaire... Elles portent sur un territoire qui s'étend du barrage de Poses à la baie de Seine.

Renouvelé au 1er janvier 2013 pour une durée de 8 ans, le GIP Seine-Aval est aujourd'hui administré et financé par douze acteurs : la Région Normandie, l'Agence de l'eau Seine-Normandie, les Grands Ports Maritimes du Havre et de Rouen, les Départements du Calvados, de l'Eure et de Seine-Maritime, France Chimie Normandie, la Communauté Urbaine Le Havre Seine Métropole, la Métropole Rouen-Normandie, la communauté d'agglomération Caux Vallée de Seine et la communauté d'agglomération Seine Eure.

Outre la structuration de la recherche autour de son programme scientifique, le Groupement centralise, valorise et transfère la connaissance acquise vers les décideurs, les aménageurs, la communauté scientifique et le grand public.

Il doit accompagner sur le plan opérationnel ses membres dans leurs projets actuels et futurs en leur fournissant les outils d'aide à la décision adaptés.

2. Contexte de la mission

L'anthropisation de l'estuaire a conduit à une profonde modification des milieux estuariens, altérant ainsi la capacité de cet écosystème à supporter ses propres fonctions écologiques. En lien avec les objectifs fixés par les réglementations environnementales nationales et internationales, restaurer les habitats estuariens et réhabiliter leur fonctionnalité apparaît comme un objectif de gestion prioritaire. Cependant, la mise en œuvre des mesures de restauration écologique en milieux estuariens est extrêmement compliquée en raison des spécificités de ces milieux (gradients environnementaux, processus hydro-morpho-sédimentaires liés aux dynamiques tidales, forte anthropisation). Ces particularités impliquent des difficultés dans la définition des objectifs de restauration et, par conséquent, dans la prédiction des effets à long terme des actions de restauration. Afin de minimiser l'incertitude autour des opérations de restauration écologique et orienter les gestionnaires vers les mesures les plus pertinentes par rapport aux objectifs fixés, capitaliser les retours d'expérience est aujourd'hui essentiel.

Dans ce contexte de l'estuaire de la Seine, de nombreuses mesures de restauration et réhabilitation écologique ont été menées au cours des années pour pallier aux dysfonctionnements induits par l'anthropisation de l'estuaire. Cependant, **les retours d'expérience (REX) sur le court, moyen et long terme sont fragmentaires et disparates et un travail de capitalisation et homogénéisation est nécessaire afin d'alimenter la réflexion autour de la restauration des milieux estuariens de la Seine.** Ce stage s'inscrit dans une démarche plus globale que le GIP Seine-Aval mène en étroite collaboration avec la DREAL Normandie, visant à organiser une large réflexion sur les fonctionnalités écologiques de l'estuaire de la Seine (REPERE : Référentiel partaGE sur les Priorités de restauration des fonctionnalités des milieux estuaRiEns de la vallée de Seine-Aval), afin de conforter une vision globale et partagée et de pouvoir prioriser les actions de restauration écologique à mener.

3. Missions

La mission du/de la stagiaire sera de réaliser un bilan de la restauration écologique dans l'estuaire de la Seine basé sur les REX des différents projets menés sur ce territoire. Réalisé en lien avec les chargés d'études du GIP Seine-Aval, ce travail permettra également des collaborations avec les acteurs du territoire estuarien.

Le stage s'articulera en plusieurs phases, notamment :

1. Etat des lieux et mise à jour de la base de données sur la restauration écologique en estuaire de Seine

Cette partie prévoit l'appropriation de la part du/de la stagiaire de toutes les informations sur les mesures de restauration effectuées dans l'estuaire de la Seine, notamment les informations capitalisées par le GIP Seine-Aval dans une base de données en 2013 (BDD). Les informations sur les projets plus récents seront collectées. Elles alimenteront la mise à jour et la restructuration de la BDD du GIP Seine-Aval. Afin d'obtenir les informations nécessaires à la mise à jour de la BDD, le/la stagiaire pourra être amené/e à prendre contact avec les porteurs des différents projets de restauration. Les informations à rechercher concerneront la nature et les objectifs du projet (notamment leurs modalités de définition), les suivis mis en place et les résultats post-restauration. Des visites de terrain pourront être nécessaires pour ce dernier point.

2. Identification des projets apportant des REX et analyse

Sur la base de la liste de projets identifiés lors de la première phase, les projets pouvant fournir un REX feront l'objet d'analyse plus approfondie. L'objectif de cette phase est de collecter les informations disponibles sur l'efficacité des mesures à travers la capitalisation des résultats des suivis écologiques. Cela permettra de fournir des REX sur la pertinence des différentes mesures de restauration vis-à-vis des dysfonctionnements écologiques ciblés et identifier les points critiques des projets.

3. Rédaction du bilan

Sur la base des résultats de la deuxième phase, le/la stagiaire devra rédiger une synthèse générale dont la finalité est de partager les retours d'expérience et fournir un support décisionnel aux porteurs de projet. La forme et l'accessibilité de ce support devront être réfléchis pour permettre une consultation facilitée des REX et une mise à jour en continu.

4. Emplacement et suivi

Le stage est basé à Rouen, dans les locaux du GIP Seine-Aval, hangar C espace des marégraphes.

L'encadrement quotidien sera assuré par le GIP Seine-Aval.

Maître de stage : Manuel MUNTONI, chargé de mission référentiel restauration

5. Profil recherché

Qualités personnelles

Capacité d'analyse, esprit d'initiative

Pragmatisme, autonomie et rigueur

Aptitude au travail en équipe, capacité d'écoute et de réactivité

Capacité de synthèse et rédactionnelle

Formation et connaissances attendues

Formation scientifique de type Master 2 en écologie ou école d'ingénieur

Compétences généralistes en écologie, la connaissance du fonctionnement estuarien serait un plus

Bonne maîtrise des outils informatiques (traitement de texte, tableur, bases de données, SIG)

Intérêt pour les problématiques scientifiques associés à la restauration écologique

Capacité de mener des recherches bibliographiques en anglais

6. Durée et rémunération

Contrat : Stage de 6 mois

Indemnité de stage : 525€/mois

Les candidatures sont à adresser par mail à : gipsa@seine-aval.fr