



seinormigr

Seine Normandie Migrateurs

OFFRE DE STAGE – 6 mois

« *Suivi et estimation du recrutement De la Seine en anguille européenne* »

- **Intitulé** : « Suivi et estimation du recrutement de la Seine en anguille européenne » - Etude réalisée sous la forme d'un stage de master 2 (spécialité en écologie des milieux aquatiques).
- **Lieu de travail** :
Seine Normandie Migrateurs - 11 cours Clemenceau - 76100 ROUEN
Et,
Observatoires piscicoles sur les passes à poissons en rives et gauche et droite du barrage entre les communes de Poses et Amfreville-sous-les-Monts (2 quai du barrage – 27740 POSES / 9 rue des Ecluses 27380 AMFREVILLE-SOUS-LES-MONTS).
- **Descriptif de l'organisme employeur** : L'association Seine Normandie Migrateurs est issue du regroupement de 18 Fédérations Départementales pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique (21 départements ; 02-10-14-27-28-50-51-52-60-61-75-76-77-78-80-89-91-92-93-94-95).
SEINORMIGR a pour objet de contribuer à la gestion et au développement des populations de poissons migrateurs amphihalins sur le bassin Seine-Normandie, et dont les principales missions sont donc de ;
 1. Contribuer à la **connaissance**, **l'évaluation** et au **suivi** des populations piscicoles amphihalines sur le bassin Seine-Normandie et la région Normandie.
 2. Favoriser la **valorisation** et la **gestion** des grands migrateurs, notamment avec un **porter à connaissance** technique et scientifique qui soit **visible et accessible** en veillant au **développement durable** des pratiques halieutiques.
 3. Participer et **s'investir** techniquement et/ou financièrement dans les projets de **restauration des axes de circulation et des habitats** de reproduction et de développement des poissons migrateurs en vue d'assurer leur **sauvegarde et la recolonisation** des cours d'eau.
 4. **Assister les maîtres d'ouvrages et les services instructeurs** en matière technique et administrative dans tous les projets contribuant à l'accomplissement du cycle biologique des grands migrateurs.
 5. Mener ou coordonner des études ou publications spécifiques en concertation avec les différents gestionnaires et pouvoir publics en **appui aux décisions politiques locales de l'eau** afin de **démontrer le bénéfice de l'action à consentir** à toutes les échelles des cours d'eau.
 6. Participer à la **définition et la mise en œuvre des objectifs** de restauration des populations de poissons migrateurs au sein du **CO.GE.PO.MI.** et de son **PLA.GE.PO.MI.** en collaboration



seinormigr

Seine Normandie Migrateurs

étroite avec le secrétariat technique (DRIEE Île de France, Délégation de bassin) et les établissements publics de l'Etat (DREAL, OFB, Agence de l'Eau, DDTM, ...).

7. Développer une large communication de synthèse des productions basées sur des données d'expertises, notamment à l'aide de **mise à disposition d'outils de communication** à différentes échelles des besoins qu'ils soient locaux, régionaux ou de bassins (publications de synthèse et d'évaluation de cours d'eau, tableaux de bord régionaux et de bassins, etc.).

- **Poste à pourvoir à compter du** : Début avril (de préférence au jeudi 1^{er} avril, au plus tard courant avril).
- **Conditions de travail** : Temps plein - 35 heures par semaine (possibilités de récupération). 127 jours / 889 heures.
- **Indemnisation** : environ 577,85 euros (législation en vigueur de 3,90 euros de l'heure, indemnisation au tarif légal des déplacements en sus).
- **Durée** : Stage de Master 2 d'une durée minimale de 6 mois pouvant être reconduit/prolongé selon les besoins de l'étude, et ce sous différentes formes de contrats.
- **Personne à contacter** : M^r Geoffroy GAROT, Directeur.
- **Dossier de candidature** : Lettre de motivation accompagnée d'un curriculum vitae (avec date de naissance et photographie), à adresser uniquement par mèl à seinormigr.garot@gmail.com.

DESCRIPTION DU POSTE

- **Mission** :
L'estuaire de la Seine, long de plus de 160 kilomètres est matérialisé en limite de marée dynamique par l'ouvrage de Poses, pourvu en rive droite d'écluses de navigation, et en rive gauche d'une usine hydroélectrique, lesquelles sont chacune équipées de passes à poissons. L'une en rive gauche depuis le début des années 1990, s'est vu en 2013 mettre en conformité vis-à-vis du franchissement à la montaison de l'anguille européenne qui restait jusqu'à présent bloquée au pied du dispositif inadapté aux capacités de nage et de reptation des civelles et anguillettes arrivant de la mer, portées par les courants de marées dans l'estuaire. Tandis que la rive droite est équipée d'un dispositif fonctionnel depuis l'automne 2017.
Pour ce faire, sur chacun des dispositifs une rampe spécifique aux plus jeunes stades d'anguille a été annexée à la passe à bassins à fentes verticales, et complété par un dispositif de piégeage pouvant accueillir une à une les différentes vagues migratoires de l'espèce en montaison.

Le/la stagiaire aura pour mission, en collaboration avec l'équipe technique de l'association migrateurs, de suivre l'activité de montaison de l'anguille européenne dans le dispositif prévu à cet effet, à savoir procéder à des relevés de piège, autant que nécessaire, durant toute l'activité



seinormigr

Seine Normandie Migrateurs

migratoire de l'espèce ; dès les grands marées d'avril jusqu'au mois de juin pour les individus de l'année, et jusqu'à la fin août-début septembre pour les individus de plusieurs étés (<30cm) encore en migration active sur le bassin.

- **Activités :**

Afin d'estimer au plus juste le recrutement fluvial de la Seine en anguille européenne, le/la stagiaire devra adapter les relevés de piège en fonction de l'activité migratoire de l'espèce, et à chacun de ces relevés, un ensemble de données biométriques devront être enregistrées (taille, poids, pathologies, paramètres physico-chimiques). **Parallèlement différentes études sont à mener chaque année afin d'estimer l'efficacité du système ; marquages (VIE), piégeage passif à l'aval (FLOTTANG), etc., lesquelles sont réalisées en équipes.**

En parallèle, le/la stagiaire devra réaliser un travail bibliographique sur le sujet, en plus des documents qui lui seront fournis par l'association migrateurs, et mettre en forme, selon une méthodologie qui sera établie en début de stage, l'ensemble des données accumulées au jour le jour, afin de répondre à son sujet d'étude ; estimer le volume du recrutement et mettre en exergue les éventuelles spécificités de la population d'anguille européenne de la Seine.

Le/la stagiaire sera rattaché(e) au siège de SEINORMIGR, et s'il ou elle le souhaite y disposer d'un bureau nécessitant alors un déplacement quotidien au piège, lequel sera indemnisé, ou à sa convenance résider durant toute la durée de son stage à distance raisonnable de son site d'étude où il devra se rendre tous les jours. Quoiqu'il en soit un tel suivi peut occasionner d'éventuelles astreintes.

- **Liens hiérarchiques :** Supérieur direct (technique/administratif) ; Directeur de Seine Normandie Migrateurs / Président de Seine Normandie Migrateurs, ainsi que le Chargés d'études référent / encadrant.

- **Liens fonctionnels :**

- **En interne :** Travail en très forte collaboration avec l'équipe de Rouen. Directeur, Chargés d'études, en particulier le Chargés d'études sur les suivis en Seine et particulièrement au barrage de Poses qui sera le référent et encadrant du/de la stagiaire.
- **En externe :**
 - ✓ Etroite collaboration avec les partenaires associatifs (FDAAPPMA des bassins Seine-Normandie, Associations migrateurs, FNPF),
 - ✓ Collaboration avec les partenaires institutionnels (OFB, DREAL, DRIEE), les partenaires financiers (Agence de l'Eau Seine-Normandie) et les partenaires scientifiques (INRAe).

PROFIL DU CANDIDAT

- **Niveau d'études :** Bac+4, en deuxième année de master. D'autres profils de stagiaire peuvent être étudiés si formation adaptée.
- **Formation/spécialité :** Ecologie aquatique – Hydrobiologie - Ichtyologie



seinormier

Seine Normandie Migrateurs

- **Connaissance** : des milieux aquatiques, de la faune piscicole, plus particulièrement des cycles biologiques des espèces amphihalines et de leurs habitats continentaux ainsi que des méthodes de suivi des populations de poissons migrateurs présents sur le bassin Seine-Normandie.
- **Expérience** : formation (universitaire ou autre) en adéquation avec le sujet d'étude proposé (étude et gestion de la faune piscicole et plus particulièrement des espèces amphihalines).
- **Maîtrise** : impérative des outils informatiques courants (traitement de texte et d'image, tableurs).
- **Qualités** :
 - ✓ A l'écoute,
 - ✓ Autonome,
 - ✓ Esprit de synthèse,
 - ✓ Capacités rédactionnelles et de présentation,
 - ✓ Soigneux dans son travail,
 - ✓ Aptitudes aux relations humaines et à la communication,
 - ✓ Prédilections au travail en extérieur et à la manipulation de charges lourdes,
 - ✓ Adaptabilité aux réalités et inconvénients rencontrés sur le terrain.
- **Statut** : disponible à la date d'embauche souhaitée et **devant impérativement poursuivre son stage jusqu'au jeudi 30 septembre 2021 (6 mois)**, quelle que soit la date de restitution de son travail universitaire. Un véhicule personnel est fortement préconisé.