

OFFRE DE STAGE

Seine Normandie Migrateurs



seinormigr

Dans le cadre du programme Interreg France Manche Angleterre
SAMARCH (SAlmonid MAnagement Round the CHannel)



Programme Salmonid Management Round The Channel - SAMARCH - Estimation de l'impact du Grand Cormoran sur les salmonidés migrateurs sur l'Arques (76)

Stagiaire F/H – Estimation de l'impact du Grand Cormoran sur les salmonidés migrateurs sur l'Arques – 4 mois – Dieppe/Rouen (76)

Type de contrat : stage indemnisé

Durée du stage : 4 mois

Niveau d'étude : BAC+4

Date de début du contrat : du 01/03/2021 au 01/04/2021

Date limite de réponse : 15/02/2021

Date de publication : 29/12/2020

Thématique : Espaces naturels, faune, poissons migrateurs, écologie, biologie de la conservation, gestion des ressources halieutiques

DESCRIPTION DE L'OFFRE

Les populations Saumon atlantique et de Truite de mer (salmonidés migrateurs), qui présentent des enjeux écologiques et économiques importants, ont diminué de 70 % ces 40 dernières années (Cefas, 2014).

Pour participer à la mise en œuvre de mesures de restauration des salmonidés, le [programme Interreg SAMARCH \(Salmonid Management Round the Channel\) 2017-2022](#) vise à mieux comprendre les causes de mortalité dans les zones côtières et estuariennes de manière à améliorer la réglementation dans ces zones.

Dans le cadre des études de la survie et des déplacements des smolts dans les estuaires et en zones côtières menées par le Game and Wildlife Conservation Trust (GWCT) ([Axe 1 du programme SAMARCH](#)), il est d'ores et déjà démontré une prédation par les oiseaux sur les smolts.

Seine-Normandie Migrateurs et Bretagne Grands Migrateurs en collaboration avec l'Université de Rennes 1, le Muséum National d'Histoire Naturelle (MNHN), le Groupe Ornithologique des Côtes d'Armor (GEOCA), le Groupe Ornithologique Normand (GONm) ainsi que les acteurs locaux (AAPPMA, FDAAPPMA et collectivités) souhaitent mener une étude pour estimer l'impact du Grand Cormoran sur les salmonidés migrateurs à partir de 2 rivières : l'Arques (76) et le Léguer (22)

Les objectifs de cette étude sont d'une part, de mieux connaître l'utilisation des estuaires et du cours principal de l'Arques et du Léguer par l'avifaune en particulier les Grands Cormorans et d'autre part, de caractériser le régime alimentaire des oiseaux et la part représentée par les salmonidés migrateurs (Saumon atlantique et Truite de mer) afin de pouvoir estimer les potentiels effets de la prédation des Grands Cormorans.

L'objectif du stage est de mettre en œuvre le protocole de suivi de la distribution spatio-temporelle des Grands Cormorans pendant la période de dévalaison des smolts et de suivi des dortoirs ainsi que de réaliser le ramassage des échantillons biologiques nécessaires aux analyses isotopiques. Les données ainsi collectées seront cartographiées et analysées pour estimer les potentiels effets de la prédation des Grands Cormorans plus particulièrement sur les smolts.

MISSIONS

1- Recherche bibliographique sur l'écologie de des salmonidés migrateurs, du Grand Cormoran et des études menées en France et à l'étranger de l'impact du Grand Cormoran sur le saumon atlantique et la truite de mer.

2- Participation aux sorties de terrain en mars et avril sur le cours principal de l'Arques : Sur la base d'un protocole de suivi établi en collaboration avec le GONm/GEOCA, le stagiaire sera chargé de :

- Suivre la distribution spatio-temporelle des Grands Cormorans sur le cours principal le bassin de l'Arques, du port de Dieppe, à l'Arques et sur 4 à 5 secteurs des 3 affluents qui constituent l'Arques (Varenne, Béthune, Eaulne) lesquels auront été définis au préalable avec les acteurs locaux.
- Suivre les principaux dortoirs afin de mesurer les variations temporelle et saisonnière des effectifs et éventuellement les coupler aux variations éventuelles du régime alimentaire
- Ramasser des pelotes de réjection et des plumes sur les dortoirs et les zones de reproduction les plus proches.

3- Préparation du matériel biologique (pelote et plumes) destiné à l'Université de Rennes pour mener les analyses isotopiques

4- Cartographie des données obtenues en prenant en compte les données de reproduction des colonies locales déjà collectées par d'autres organismes

5- Rédaction d'un rapport synthétisant la recherche bibliographique, la méthodologie mise en place, les résultats.

PROFIL DU CANDIDAT(E)

Niveau d'étude : BAC+4 : master 1 biologie ou diplôme d'ingénieur en environnement avec si possible, spécialisation dans la connaissance de la gestion des milieux aquatiques, des peuplements piscicoles ou avifaune

COMPÉTENCES REQUISES

Autonomie et rigueur, bon relationnel

Esprit de synthèse, qualité rédactionnelle

Intérêt marqué pour la gestion des milieux aquatiques

Maîtrise des outils informatiques et logiciels de bureau (Word, Excel...)

Compétences en base de données (Excel), géomatique (QGIS) et analyse des données **fortement appréciées**

Permis B souhaité

CONDITIONS DE TRAVAIL

Type de contrat : stage

Durée : 4 mois

Date de début du contrat : de préférence au 01/03/2021 mais possibilité de commencer au 01/04/2021.

Temps de travail : 35h

Localisation : stage dont les suivis seront réalisés sur la basse vallée de l'Arques et dont les locaux d'études pourront être basés à Rouen

Gratification : 580,13 € net / mois

Remboursement des frais occasionnés lors de déplacements (kilométrages selon le barème fiscal en vigueur et restauration)

Encadrement : Le/la stagiaire sera encadré(e) et/ou en contact par les personnes chargées du suivi de l'étude :

- Geoffroy Garot, directeur à Seine Normandie Migrateurs
- Maxime Potier, responsable technique de l'antenne normande à Seine Normandie Migrateurs
- Alexandre Carpentier, enseignant chercheur à l'Université de Rennes 1/MNHN
- Groupe ornithologique normand (Gérard Debout, Président)
- Gaëlle Germis, directrice à Bretagne Grands Migrateurs (étude sur le Léguer)
- Yann Février, GEOCA (étude sur le Léguer)

Pilotage de l'étude : Un groupe de travail, associant SEINORMIGR, BGM, l'Université de Rennes, le MNHN, le GEOCA, le GONm, la Fédération pour la pêche et la protection du milieu aquatique (FDAAPPMA) des Côtes d'Armor et de la Seine-Maritime, l'AAPPMA du Léguer et de Dieppe, et l'INRAE.

Rendu : Le/la stagiaire devra rédiger un rapport de synthèse (bibliographique, méthodologie mise en place, résultats et discussion). Les résultats pourront faire l'objet d'une présentation auprès des partenaires techniques en fin de stage.

PRÉSENTATION DE LA STRUCTURE D'ACCUEIL

Seine Normandie Migrateurs (SEINORMIGR) est une association agréée au titre de la protection de l'environnement qui contribue à la restauration et à la gestion des populations de poissons migrateurs des cours d'eau normands, du bassin de la Seine et de leurs milieux.

L'association a un rôle de coordination des actions menées en faveur des poissons migrateurs à l'échelle régionale (Normandie) et de bassin (Seine-Normandie) et met en œuvre des outils d'évaluation et d'animation comme l'Observatoire des poissons migrateurs en Seine-Normandie. SEINORMIGR travaille en étroite collaboration avec de nombreux partenaires scientifiques, techniques, institutionnels et financiers afin d'apporter un appui technique et administratif.

SEINORMIGR diffuse les informations sur les poissons migrateurs à travers son site internet, des newsletters et une lettre d'information annuelle.

Les membres actifs de l'association sont les 18 fédérations départementales de pêche et la protection du milieu aquatique (FDAAPPMA) sur le bassin Seine-Normandie (02-10-14-27-28-50-51-52-60-61-75-76-77-78-80-89-91-92-93-94-95), ainsi que 8 AAPPMA et 12 adhérents individuels.

Seine-Normandie Migrateurs

11 cours Clemenceau

76100 ROUEN

Activité principale : gestion et restauration des poissons migrateurs

Taille (nbre de personnes) : 6

CANDIDATURE

CV et lettre de motivation à adresser par courriel à l'adresse seinormigr.garot@gmail.com, à l'attention du Directeur, avant le **15/02/2021**. Les profils retenus seront contactés pour un entretien.