



Stagiaire – Étude systématique relative aux populations d’ESOD en France et de l’évaluation de leurs dégâts

Contexte et structure d’accueil

Le confinement, consécutif à la crise sanitaire de la Covid, a fourni des conditions inédites, avec une baisse de la destruction des espèces susceptibles d’occasionner des dégâts. L’arrêté triennal qui fixe la liste des espèces concernées prend fin en juillet 2022 et le suivant est en cours de préparation. Cette période apparaît comme l’occasion de réunir des informations susceptibles d’éclairer la rédaction du prochain arrêté triennal, en analysant, autant que faire se peut, ce qui s’est passé pendant le confinement (les chercheurs étaient eux-mêmes confinés), tant en matière de prélèvements que de déclarations de dégâts.

Cette évaluation prendra également en compte les effets indirects des prélèvements avec, par exemple, une estimation de l’impact du prélèvement de prédateurs sur les populations de proies occasionnant potentiellement elles-mêmes des dégâts. Comme l’abattage des meso-prédateurs tels que le renard, la fouine ou le blaireau qui a un impact sur les potentielles espèces de pathogènes dont ils sont les hôtes compétents, entraînant une hausse du risque de zoonose, telle que la maladie de Lyme (https://www.fondationbiodiversite.fr/wp-content/uploads/2019/02/Renards_et_risque-de_transmission_de_la_maladie_de_Lyme.pdf).

Dans un deuxième temps une méthodologie de déclaration de dégâts devra être élaborée, ainsi qu’une amélioration des méthodes de suivi des populations d’ESOD, et un protocole clair pour asseoir le prochain arrêté sur des bases factuelles, scientifiques et vérifiables.

La Fondation pour la recherche sur la biodiversité (FRB) a été créée en 2008 et réunit les organismes publics de recherche, les associations de défense de l’environnement, les gestionnaires d’espace et de ressources biologiques, ainsi que les entreprises. La FRB a pour mission de soutenir la recherche sur la biodiversité et d’agir avec les acteurs et les scientifiques pour transférer et accroître les connaissances sur la biodiversité.

- Pour plus d’informations sur la FRB : www.fondationbiodiversite.fr

Modalités & conditions de recrutement + Durée de stage et d’alternance

- Stage de 6 mois à temps plein (ou alternance) ;
- Inscription universitaire en cours d’année 2021-2022 est requise pour le conventionnement ;
- Poste basé à Paris ;
- Rémunération : gratification à hauteur de 3,90 €/heure (15% du plafond horaire de la sécurité sociale)
- Modalité de versement de la gratification : Cycle de salaire, soit fin de mois
- Tickets restaurant, prise en charge de 50% de l’abonnement de transports en commun entre le domicile et la FRB.

Missions principales

Sous la responsabilité et avec l'appui du chargé de mission dédié au projet, le ou la stagiaire :

1/ Identifiera les données nécessaires et les sources de données existantes, disponibles et exploitables :

- sur les prélèvements réalisés
- sur la dynamique des populations des ESOD concernés
- sur les niveaux de dégâts sur la même période

2/ Participera à l'analyse portant sur les données rassemblées

3/ Participera à l'animation des différents comités d'experts sollicités sur le projet.

4/ Participera à la valorisation des propositions méthodologiques et des recommandations découlant du travail, à destination des décideurs et de la communauté de recherche.

Activités

1. Participer à la réalisation d'une revue systématique faisant le bilan sur les dynamiques de populations des ESOD en France. Cette revue pourra intégrer les différents enjeux associés à ces populations et notamment leur rôle dans les écosystèmes, ainsi que la dégradation d'un certain nombre de services, en particulier de régulation des ravageurs, entraînée par le prélèvement de prédateurs.

2. Ceci nécessitera notamment d'extraire l'ensemble des publications d'une base de littérature (Web of Science, Google Scholar...) à partir d'une équation de recherche préalablement construite ; de trier des publications (sur titre, résumé, et texte intégral) sur la base de critères d'exclusion et d'inclusion à définir avec les équipes compétentes ; d'en extraire et organiser les métadonnées spécifiques, à la fois qualitatives et quantitatives, dans les publications pour produire des graphiques, infographies, et cartographies pour répondre aux objectifs fixés plus haut ; afin d'en rédiger un livrable (ex : rapport synthétique) à destination du partenaire.

3. Participer à la réalisation d'une synthèse sur les méthodologies d'évaluation des dégâts. A travers l'analyse des différentes méthodes de comptages multi-acteurs connues, ou encore à travers l'analyse des difficultés récurrentes rencontrées pour le comptage et le suivi de ces populations. Ceci permettra de renforcer la méthodologie d'évaluation des dégâts et les conflits d'intérêts sous-jacents d'autant que l'objectif serait aussi de développer une méthodologie non liée aux acteurs directement concernés par les dégâts.

Profil recherché

Un.e étudiant.e en deuxième année de Master axé Sciences du vivant ou, tout autre contexte disciplinaire s'intéressant aux enjeux de biodiversité: sciences du vivant, sciences politiques, droit...

Qualifications requises

- Titulaire au minimum d'un diplôme de niveau « Master 2 » (école ou université) ;
- Compétences en sciences de l'environnement et du vivant, avec une composante concernant les systèmes d'information et le traitement de la donnée ;
- Maîtrise de l'anglais : la personne sera amenée à lire de la littérature scientifique ;
- Maîtrise des outils informatiques (Excel, Word, PowerPoint, etc.)

Qualifications et expériences souhaitées

- Connaissance des aspects scientifiques et techniques liés à la gestion, au partage et à l'analyse de données.
- Expérience en animation de communauté scientifique et technique.
- Expérience en synthèse de connaissances issues de la littérature scientifique
- Connaissances des bases de données (Web of Sciences, Google Scholar, Scopus, etc.) et des logiciels de gestion bibliographique (ex : Zotero)

Qualités recherchées

- Force de proposition et autonomie
- Goût de l'interaction, de la collaboration et du travail en groupe
- Aisance en expression orale et écrite,
- Bonne capacité d'écoute et de synthèse
- Capacité d'animation d'un travail collectif
- Curiosité, créativité

Modalité de transmission des candidatures

Date limite d'envoi des candidatures : Vendredi 15 juillet 2022

Disponibilité : ASAP

Merci d'envoyer votre CV et lettre de motivation à martin.plancke@fondationbiodiversite.fr

Définition d'une revue systématique

La revue systématique est une méthode standardisée pour réaliser des synthèses bibliographiques avec une ambition de rigueur, de transparence, d'objectivité, et d'exhaustivité. La revue consiste à collecter et analyser des preuves scientifiques relatives à une question clairement formulée qui utilise des méthodes systématiques et explicites pour **identifier**, **sélectionner** et **évaluer de manière critique** les articles de recherche pertinents, et pour collecter et **analyser les données des études** (ex. méta-analyses) incluses dans la revue.

La carte (un exemple de synthèse bibliographique) est l'étape préalable à la revue. Les étapes réalisées dans le cadre d'une carte systématique sont **l'identification** et **la sélection** des articles de recherche pertinents. **L'évaluation critique** des biais n'est pas effectuée. En effet, ceci permet de faire l'état des lieux des connaissances sur un thème donné et de mettre en lumière l'hétérogénéité des résultats.

Carte et revue sont des outils de transfert des savoirs depuis la recherche vers des acteurs pour répondre à une question donnée.

La méthode est proposée par la Collaboration for Environmental Evidence :
(<http://www.environmentalevidence.org/>).

Pour plus d'informations, consultez le site internet de la FRB et la page dédiée aux revues systématiques : <https://www.fondationbiodiversite.fr/la-revue-systematique/>

Pour plus d'informations sur la Directive-cadre « Stratégie pour le milieu marin », consultez le site internet français sur sa mise en œuvre et les stratégies élaborées pour les deux premiers cycles :
<https://dcsmm.milieumarinfrance.fr/>