


MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

**Post-doctorant en biologie de la conservation :
BIOEOL Eolien et biodiversité : Mieux prédire les impacts pour une optimisation des
mesures d'évitement, réduction et compensation.**

| | |
|-----------------------------------|---|
| Localisation du poste | <p>Muséum National d'Histoire Naturelle (MNHN) CESCO, UMR 7204, 75005 Paris</p>  |
| Prise de fonction | 01/05 ou 06/2021 |
| Le poste | <p>Contexte : Dans le contexte de crise majeure de la biodiversité, concilier développement des EnR (dont l'éolien) et conservation de la biodiversité est un enjeu majeur. Avec le développement croissant de cette filière, on s'attend à ce que ces incidences augmentent dans les années à venir. Or, ces impacts peuvent être cruciaux pour la survie de ces espèces et pourraient même conduire à des extinctions de populations. La séquence « Eviter Réduire Compenser » vise à atténuer ces impacts de sorte qu'ils n'entraînent pas de perte de biodiversité. Mais cela suppose une bonne connaissance de l'écologie de ces espèces et notamment de leur distribution spatiale pour espérer dimensionner des mesures d'atténuation</p> <p>L'objectif principal du projet est de définir les répartitions spatiales et temporelles des enjeux de conservation des chiroptères pour mieux concilier développement éolien et conservation. Il se décline en trois parties.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Le projet vise dans un premier temps à évaluer et modéliser les réponses des chiroptères à la présence et densité en éoliennes à l'échelle régionale. A cette fin, nous solliciterons les données du programme national de Sciences participatives Vigie-Chiro (15 millions de données standardisées, géolocalisées pour 20 espèces) collectées pendant la période 2015-2020. La prise en compte d'autres sources de perturbations (e.g. pollution lumineuse, agriculture intensive, etc.) ainsi que des variables environnementales déterminantes de l'activité des chiroptères (e.g. surface en forêts de feuillus, densité de linéaires boisés) sera nécessaire lors du travail de modélisation. 2) Dans un second temps, le projet visera à améliorer la planification spatiale des éoliennes. En s'appuyant sur les modèles préalablement construits, nous prédirons l'activité des différentes espèces de chauves-souris à l'échelle régionale. Les cartes de distribution et d'activité produites pourront servir d'outils d'aide à la définition des schémas de développement éolien. 3) Enfin, le dernier objectif sera de prédire plus finement l'activité des chauves-souris au niveau des futurs sites d'implantation d'éoliennes récemment autorisés et d'évaluer ainsi les potentiels risques posés par ces futures éoliennes sur les chauves-souris à l'échelle locale. |
| Encadrement | Christian Kerbiriou & Isabelle Le Viol UMR7204 CESCO |
| Durée du contrat | 15 mois |
| Relations professionnelles | <ul style="list-style-type: none"> - Membres du CESCO et autres laboratoires traitant de thématiques parallèles - Autre acteurs du monde éolien : bureau d'études, associations, services instructeurs, ministère, syndicats des énergies éoliennes en France et à l'international (Europe). |

| | | |
|--|------------------|--|
| Compétences connaissances nécessaires | et | <p>Formation : doctorat en biologie de la conservation</p> <p>Condition : Le/la candidat-e doit avoir passé au minimum 18 mois à l'étranger entre le 1er mai 2016 et le 1er mars 2021,</p> <p>Connaissances :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maîtrise et goût pour analyses statistiques (GLMM, sous R), - Capacités de programmation avec R - Expérience en écologie numérique/modélisation écologique, - Bonnes compétences en Systèmes d'Information Géographique - Maîtrise de l'anglais scientifique - Connaissances des thématiques éoliennes et des Chiroptères seraient un plus <p>Savoir-être professionnel :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bon relationnel (contexte multi-acteurs prépondérant). - Goût pour le travail en équipe - Esprit de synthèse et organisationnel, autonomie. |
| Horaires conditions travail | et de | <ul style="list-style-type: none"> - Temps plein, contrat de droit public à durée déterminée. Horaire spécifique aux activités de recherche. - Le/la candidat-e retenu-e sera basé-e à la Station Marine de Concarneau au sein du Centre d'Ecologie et des Sciences de la Conservation. - Salaire ~ 2000 € (en fonction de l'expérience du candidat) |
| Contact et candidature | | <p>CV et LM à adresser à christian.kerbiriou@mnhn.fr Date limite de candidature 20 Mars</p> |