



## OFFRE DE STAGE

### Master2 6 mois

## Suivis de mortalité sur deux parcs éoliens du nord Drôme : analyse de 2 années de relevés et optimisation des analyses

### CONTEXTE

La Compagnie Eolienne du Pays de Romans (CEPR) est porteur de deux projets éoliens sur les communes de Montrigaud (12 éoliennes) et Montmiral (8 éoliennes), dans le Nord Drôme, tels que respectivement décrits ci-dessous :

Dans le cadre de l'implantation et de l'exploitation de ces deux parcs éoliens, la CEPR, a proposé à la LPO Auvergne Rhône-Alpes – délégation territoriale Drôme-Ardèche :

1. d'assurer un rôle d'assistance à maîtrises d'ouvrage pour le déploiement de l'ensemble des mesures environnementales liées à la préservation du milieu naturel, telle que définies dans les études d'impacts.
2. d'assurer directement certaines mesures environnementales qui relèvent de l'expertise naturaliste de la LPO Drôme (suivis avifaune ou chauves-souris notamment).

Dans ce cadre, la LPO a en charge la réalisation des suivis de mortalité tel que définie par la réglementation ICPE.

La LPO Auvergne-Rhône-Alpes (LPO AuRA) est une association régie par la loi du 1er juillet 1901, à but non lucratif. Elle a pour objet, sur le territoire de la région Auvergne-Rhône-Alpes, d'agir dans les domaines de la recherche, de la connaissance, de la protection, de la conservation, de la défense, de la valorisation et de la reconquête de la nature et de la biodiversité.

L'objet du stage est la mise en forme des lots de données, l'analyse de ces données recueillies, la mise en place d'une méthode standardisée d'estimation de la mortalité réelle pour les suivis ultérieurs et la définition de préconisations pour les deux parcs éoliens. L'impact potentiel sur la dynamique des populations d'oiseaux et de chauves-souris sera également étudiée. L'étudiant pourra également participer à la mise en œuvre des suivis de mortalité.

### OBJECTIFS DU STAGE

- Analyse bibliographique des différents suivis de mortalité en France et en Europe, et sur les méthodes d'estimation de la mortalité réelle
- Etat des lieux de la base de données, analyses descriptives
- Analyses statistiques des mortalités réelles
- Analyses statistiques des tendances de population
- Interprétation biologique des résultats et mise en parallèle avec les suivis d'activité en hauteur
- Préconisations au regard des résultats
- Rédaction de rapport

### COMPETENCES CONNAISSANCES ATTENDUES OU A ACQUERIR

- Fort intérêt pour la biologie de la conservation
- Utilisation courante des logiciels R et de SIG
- Capacités à s'appuyer sur la littérature existante
- Connaissances sur les Chiroptères et les Oiseaux appréciées
- Connaissance en dynamique de populations appréciée

### Savoir-être :

- Rigueur
- Curiosité et autonomie
- **Aptitude à travailler en autonomie ET en équipe**



AGIR pour la  
**BIODIVERSITÉ**  
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

### Vous marquez des points si :

- Vous voulez vous impliquer dans une association qui œuvre pour la protection de la nature
- Vous n'êtes pas (encore) un expert, mais vous avez avant tout l'envie d'apprendre

## PROFIL

Formation en Master 2 en Ecologie

## CONDITIONS

Stage de 6 mois à partir de février **2020 (ajustable entre janvier et mars 2020)**.

**Poste basé à Chabeuil (Drôme)** dans les locaux de la Délégation territoriale Drôme-Ardèche de la LPO Auvergne-Rhône-Alpes

**Indemnité mensuelle selon la législation en vigueur.**

Frais de déplacements pris en charge par la structure

## ENCADREMENT

**Encadrante principale :**

Cindie Arlaud Chargée de mission à la LPO Auvergne-Rhône-Alpes

## POUR POSTULER

Envoyez votre candidature (CV, lettre de motivation) à [cindie.arlaud@lpo.fr](mailto:cindie.arlaud@lpo.fr) en précisant dans l'objet du mail "**STAGE\_ANALYSES\_EOLIEN\_2020**" au plus tard le **10/01/2020**.

**Merci de nommer vos fichiers de la manière suivante "NOM\_CV" pour votre CV et "NOM\_LM" pour votre lettre de motivation.**

N'hésitez pas à nous communiquer :

- les coordonnées de professionnels qui sauraient vous recommander ;
- les références de vos publications ou vos rapports de stage – d'études ;
- tout autre élément qui paraît utile à l'étude de votre candidature.