



Saint-Marcel-lès-Valence, le 04/11/2016

OFFRE DE STAGE

La Ligue pour la Protection des Oiseaux Drôme propose un stage de niveau Master 2.

Sujet du stage

Quelle trame noire dans la plaine de Valence ?

Evaluation de l'impact de la pollution lumineuse sur les populations de chauves-souris

Contexte du stage

Dans le cadre d'un contrat corridors dans la région de Valence, la LPO Drôme réalise une étude pour évaluer l'impact de la pollution lumineuse sur les populations locales de Chiroptères. En effet, de nombreuses publications décrivent l'effet négatif de l'éclairage artificiel sur les populations de chauves-souris (effet barrière, attirance pour certaines espèces, perte de gîtes et de terrains de chasse...)

La plaine de Valence est un secteur très urbanisé où l'éclairage artificiel est fortement présent. Des corridors préservés de la pollution lumineuse semblent encore exister notamment le long des cours d'eau et entre certains massifs forestiers. L'objectif de cette étude est d'identifier les corridors fonctionnels et ceux notamment perturbés par l'éclairage artificiel. Les résultats de cette première partie de l'étude permettront dans un second temps de sensibiliser les communes à la pollution lumineuse et de les inciter à prendre en compte cette problématique dans leur politique d'aménagement.

Ce stage s'inscrit dans la première phase de ce diagnostic : modéliser et évaluer les secteurs favorables et défavorables aux chauves-souris et identifier les points de blocage dus à la pollution lumineuse.

Objectifs du stage

- Analyse bibliographique,
- Mettre en place un plan d'échantillonnage sur la zone d'étude,
- Définir la méthode de modélisation,
- Procéder à la collecte des données de terrain (pose d'enregistreurs acoustiques passifs),
- Traitements acoustiques et saisie des données,
- Traitements statistiques par de la modélisation,
- Interprétation biologique des résultats,
- Propositions de gestion.



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
DRÔME

Compétences requises

- Forte motivation pour le terrain,
- Connaissances sur les Chiroptères souhaitées et notamment en acoustique (le stagiaire bénéficiera d'une formation en interne pour appréhender cette thématique),
- Forte motivation pour l'utilisation d'outils et de méthodes statistiques (modélisation notamment),
- Connaissance et maîtrise de l'outil SIG,
- Autonomie dans l'organisation du travail,
- Esprit d'équipe.

Lieu de réalisation du stage

Local de la LPO Drôme - 10 rue Roch Grivel à Crest (Drôme)
Zone d'étude : plaine de Valence

Encadrement LPO Drôme

Arthur Vernet

Durée du stage

6 mois à partir du mois de mars 2017 (date à définir)

Indemnisation

Indemnité mensuelle selon la législation en vigueur.
Frais de déplacements pris en charge par la LPO Drôme

Logistique

Matériel requis : ordinateur personnel
Hébergement non fourni, à trouver sur place
Véhicule personnel nécessaire

Date limite de candidature

Le 15/12/16

Contact

Envoyer un CV et une lettre de motivation à : Arthur Vernet : arthur.vernet@lpo.fr