



DIRECTION DES ETUDES ET DE LA RECHERCHE
CNERA AVIFAUNE MIGRATRICE
Cellule Migrateurs Terrestres

**PROPOSITION DE STAGE POUR UN ETUDIANT EN MASTER 1 PROFESSIONNEL
SCIENCES ET TECHNOLOGIES
MENTION BIOLOGIE DES POPULATIONS**

TITRE

Contribution à l'analyse des données récoltées sur la cailles des blés en France à partir (i) des opérations de capture et baguage de cailles des blés et (ii) de récoltes d'ailes de cailles des blés collectées durant la période d'ouverture générale et/ou anticipée de la chasse afin de préciser la structure d'âge des populations, et aborder une description de la dispersion de l'espèce.

DESCRIPTIF DU STAGE

Contexte :

Au sein de l'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage, le Centre National d'Etudes et de Recherche Appliquée (CNERA) sur l'avifaune migratrice conduit des programmes de recherche qui portent principalement sur les alaudidés, colombidés, turdidés et phasianidés. Dans le cadre de la préservation de la biodiversité et de la gestion durable des espèces et des habitats, les principaux objectifs de ces programmes recouvrent trois grands axes : l'estimation des variations d'abondance des populations, l'estimation des traits démographiques sous-tendant ces variations, la quantification de l'impact des facteurs environnementaux et anthropiques sur ces paramètres.

Parmi ces activités de recherche, un programme « Caille des blés », initié en 2006 en partenariat avec l'Université de Barcelone, fédère plusieurs études sur la dynamique de la métapopulation occidentale de cette espèce. Ces études reposent sur un réseau de stations françaises, espagnoles, portugaises et marocaines.

Sur chacune de ces stations sont réalisées des recensements des mâles chanteurs, des estimations du succès reproducteur et des analyses des tableaux de chasse. Parallèlement, des opérations de capture et baguage d'oiseaux sont menées afin de (i) déterminer les modalités de dispersion des individus à l'échelle intra et interannuelle, et (ii) estimer les taux de survie annuels, en fonction de l'âge et du sexe. Ces données de baguage sont couplées à la collecte de mesure biométriques individuelles permettant d'appréhender la condition corporelle des oiseaux et son influence sur les paramètres de survie et de dispersion.

En préliminaire à ce programme, des collectes d'ailes de cailles des blés avaient été réalisées entre 1997 et 1999 en Ariège (5 300 ailes récoltées) sur les tableaux cynégétiques, afin d'analyser la structure d'âge du tableau et sa potentielle variabilité interannuelle.

Objectif :

Il s'agit d'effectuer une analyse de la structure des populations de caille des blés à partir des données récoltées par le biais de programmes définis ci-dessous.

1/ Capture d'oiseaux et relevés biométriques

- estimation des captures ;
- structure d'âge et sexe ratio de l'échantillon ;
- analyse statistique des données : proportions entre les échantillons (ex. âge-ratio), test de différence de moyenne (ex. biométrie, indice de condition corporelle, indice de mue, indice de productivité entre sites), et d'analyse de relations entre variables quantitatives et catégorielles (ex. relation masse - longueur d'aile, masse – date ...).

2/ Prélèvements (ailes) :

- estimation des prélèvements ;
- chronologie des prélèvements et variations interannuelles ;
- structure d'âge et du sexe ratio des populations en fin de saison de reproduction.

Contenu:

- Réaliser une synthèse des résultats par opération.
- Recherche bibliographique.
- Rédaction d'un rapport de présentation des résultats généraux.

CONTEXTE ADMINISTRATIF**Durée du stage :**

- Environ 4 mois en 2012 ;
- Période : à définir.

Lieu du stage :

- Bureau ONCFS : Station de Sault (Vaucluse).

Aspect administratif :

Le stage doit faire l'objet d'une convention cosignée par l'établissement d'inscription du stagiaire, par le stagiaire et l'ONCFS.

COMPETENCES ET QUALITES SOUHAITEES

- Maîtrise des outils informatiques.
- Bonne capacité de rédaction.
- Bonne aptitude à l'autonomie et à l'esprit d'initiative.
- Bonne aptitude relationnelle.

CONDITIONS MATERIELLES

- Indemnité de stage : 417,09 €/mois.
- Déplacements (si nécessaire) : véhicule administratif de l'ONCFS.

- Hébergement : logement communal à Sault (appartement F3 avec espace séjour, cuisine, sdb et chambres), entièrement équipé ; participation forfaitaire (auprès de la commune) aux frais d'hébergement : 150 €/mois.
- Mise à disposition du matériel nécessaire pour le bon déroulement du stage (matériel de bureau, matériel informatique, photocopieur ...).
- Mise à disposition d'un véhicule administratif (si nécessaire).

ENCADREMENT DU STAGE

Le stagiaire sera encadré par l'ONCFS, CNERA avifaune migratrice avec l'appui du chef de projet de l'équipe migrateurs terrestres.

CONTACT

Pour toute précision ou pour adresser une lettre de motivation + CV :

Office national de la chasse et de la faune sauvage Direction études et recherche CNERA Avifaune migratrice Denis ROUX Maison Guende - Rue du Musée BP 20 84390 - SAULT Tél : 04 90 64 15 39 - Fax : 04 90 64 18 43 - Mail : denis.roux@oncfs.gouv.fr
--

Autre implication :

- participation avec un étudiant (BTS) au programme « caille des blés » sur la station d'étude de Sault : recensements des mâles chanteurs et opérations de capture et baguage.