

Encadrement :

Nom : DOLIGEZ Prénom : Blandine Qualité : CR CNRS Tel : 04 76 37 38 01
Laboratoire /Entreprise : Laboratoire de Biométrie et Biologie Evolutive – CNRS / Université Lyon 1
Adresse : UMR 5558 - 43 bd du 11 novembre 1918 – Bâtiment Gregor Mendel – 69622 Villeurbanne Cedex
Courriel : blandine.doligez@univ-lyon1.fr

Titre du stage :

Le bruit environnemental, contrainte sur la coordination entre membres du couple ? Impact sur le nourrissage et le succès reproducteur du cincle plongeur

Mots clés :

Communication acoustique, monogamie, coordination, choix de l'habitat, effort reproducteur

Résumé (150 mots maximum) :

La monogamie sociale représente un véritable partenariat entre mâle et femelle pour les soins aux jeunes, et requiert une coordination qui peut être permise par la communication entre partenaires après la formation du couple. Cette communication et ses conséquences sur le succès reproducteur restent pourtant peu explorées. En particulier, le rôle du bruit environnemental comme contrainte écologique sur cette communication a été essentiellement étudié dans le contexte de l'écologie urbaine, et son impact sur la coordination entre parents et le succès reproducteur est mal connu. Ici, nous testerons si la coordination des parents pendant le nourrissage des jeunes et le succès reproducteur sont liés au niveau de bruit environnemental chez une espèce soumise à un bruit de fond constant, le cincle plongeur.

Deux références bibliographiques:

Brumm & Slabbekoorn. 2005. Acoustic communication in noise. *Adv. Study Behav.*, 35, 151-209
Leonard, Horn, Oswald & McIntyre. 2015. Effect of ambient noise on parent-offspring interactions in tree swallows. *Anim. Behav.*, 109, 1-7

Techniques mises en œuvre:

Suivi de population sur le terrain : repérage et suivi des nids et des jeunes, aide à la capture des adultes, mesures acoustiques et comportementales – analyses statistiques

Compétences particulières exigées:

Travail de terrain en conditions difficiles, exigeant rigueur, forme physique, dynamisme, absence de vertige et de peur de l'eau. Permis B depuis plus de 2 ans (mobilité sur le terrain)