

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 :

Influence du bruit environnemental et des traits de personnalité sur la communication entre membres du couple chez le cincle plongeur

Mots clés :

Communication acoustique, monogamie sociale, choix de l'habitat, tempérament, *Cinclus cinclus*

Résumé (150 mots maximum) :

La monogamie sociale chez les oiseaux représente un véritable partenariat entre mâle et femelle pour les soins aux %ufs et aux jeunes, s'appuyant sur une coordination permise par une communication constante. Les communications entre partenaires après la phase de formation du couple et sur ses conséquences sur le succès reproducteur restent pourtant très peu explorées. En particulier, le rôle du bruit environnemental sur les communications entre partenaires a essentiellement été abordé dans le contexte de l'écologie urbaine. Ici, nous nous intéressons à l'adaptation des communications acoustiques qui sous-tendent le partenariat du couple aux bruits environnementaux en utilisant une espèce soumise à un bruit de fond constant dans son habitat de reproduction (rivières de montagne), le cincle plongeur. Le stage consistera en un suivi de la population reproductrice sur le terrain pour tester si les communications entre partenaires sont liées au bruit ambiant mais aussi aux traits de personnalité des individus.

Deux références bibliographiques:

Hall, M.L. (2004). A review of hypotheses for the functions of avian duetting. *Behav. Ecol. Sociobiol.* 55, 415-430
Brumm, H., and Slabbekoorn, H. (2005). Acoustic communication in noise. *Adv. Study Behav.*, 35, 151-209

Techniques mises en Œuvre:

Suivi de population sur le terrain : repérage et suivi des nids et des jeunes, réalisation des tests comportementaux (mesure des traits de personnalité), aide à la capture des adultes
Extraction des données comportementales et acoustiques, et analyses statistiques

Compétences particulières exigées:

- Travail de terrain en conditions difficiles, exigeant rigueur, forme physique, dynamisme
- Permis B depuis plus de 2 ans (mobilité sur le terrain) *À discuter*