

Encadrement :

Nom : DOLIGEZ Prénom : Blandine Qualité : CR CNRS Tel : 04 72 43 14 04
Laboratoire /Entreprise : Biométrie et Biologie Evolutive (LBBE) . UMR CNRS 5558
Adresse : Université Lyon 1, Bâtiment Gregor Mendel, 43 bd du 11 nov 1918, 69622 Villeurbanne cedex
Courriel : blandine.doligez@univ-lyon1.fr

Titre du stage :

Liens entre dispersion et traits de personnalité (agressivité, néophobie, prise de risque) : approche empirique dans une population fragmentée naturelle

Mots clés :

Statut de dispersion, syndrome comportemental, gobe-mouche à collier.

Résumé (150 mots maximum) :

La dispersion est un trait d'histoire de vie clé pour les processus évolutifs dans les populations naturelles. Pourtant, les mécanismes de la dispersion restent mal connus. Une des explications est que les liens entre la dispersion et les autres traits phénotypiques sont souvent ignorés. Or des études récentes ont montré que la dispersion est associée à différents traits comportementaux dits de personnalité (agressivité, exploration, néophobie, prise de risque). Il s'agit ici de tester l'existence de relations entre probabilité de dispersion et autres traits comportementaux dans une population fragmentée naturelle de petits passereaux. Des mesures ont été réalisées sur plus de 200 couples dans la population d'étude en 2011, et le but du stage est de commencer à analyser les données recueillies pour tester un lien avec la dispersion.

Deux références bibliographiques:

Cote J. et al. 2010. *Phil. Trans. R. Soc. B*, 365:4065-4076

Clobert J. et al. 2009. *Ecology Letters*, 12:197-209

Techniques mises en Œuvre:

Analyse de enregistrements vidéo et audio, mise en forme des données, analyses statistiques (ANOVA, ANCOVAS, régressions, chi²).

Compétences particulières exigées:

Une rigueur particulièrement élevée est attendue de l'étudiant(e).

Pas de compétences techniques particulières demandées.