

Encadrement :

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

Titre du stage :

**Les traits de personnalité influencent-ils les décisions de dispersion ?
- approche expérimentale 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 les relations entre différents traits comportementaux et les décisions de dispersion individuelles suivant une expérience de translocation dans une population fragmentée naturelle de petits passereaux. Une partie des individus reviennent au lieu de capture, et on testera si cette décision est liée à l'agressivité, la néophobie et la témérité.

Deux références bibliographiques:

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

Korsten et al. 2013. *Nature Communications*, 4 :2362

Techniques mises en œuvre:

Analyse d'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.