

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 valeur sélective individuelle : décisions de reproduction tardives dans une population fragmentée naturelle

Mots clés :

Dispersion, investissement reproducteur, compensation, 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 conséquences de la dispersion sur la valeur sélective individuelle restent mal connues. Une des explications est que les études jusqu'ici ont souvent considéré des mesures globales des composantes de la valeur sélective, ignorant ainsi la possibilité de compensations entre différentes décisions prises par les individus au cours d'un événement de reproduction. Dans ce contexte, il s'agira au cours du stage de mesurer des décisions de reproduction prises tardivement par les individus, c'est-à-dire lors de l'élevage des jeunes (soins aux jeunes, défense du nid), pour tester si elles diffèrent selon le statut de dispersion des individus et les conséquences éventuelles en termes de succès reproducteur final.

Deux références bibliographiques:

Doligez and Pärt. 2008. *J Anim Ecol*, 77:1199-1211

Serrano and Tella. 2011. *J Anim Ecol*, DOI: 10.1111/j.1365-2656.2011.01878.x

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.