

Encadrement :

Nom : **GARNIER** Prénom : **Stéphane** Qualité : MCF Tel : 03 80 39 90 58
Laboratoire / Entreprise : Biogéosciences
Adresse : 6 Bd Gabriel, 21000 Dijon
Courriel : stephane.garnier@u-bourgogne.fr

Titre du stage :

Fragmentation du manteau forestier et diversité génétique des populations de Grive à pieds jaunes

Mots clés :

Génétique du paysage, changements globaux, dispersion, connectivité, biologie de la conservation

Résumé (150 mots maximum) :

Ce stage s'insère dans le cadre d'un programme de recherche sur les conséquences de la fragmentation des forêts sur la biologie des populations de plusieurs espèces d'oiseaux des Antilles et d'Amérique du Sud. Il est focalisé sur une espèce endémique des Petites Antilles, la Grive à pieds jaunes. Une très forte structuration des populations a récemment été mise en évidence chez cette espèce à des échelles spatiales très faibles. Le stage a pour objectif d'appréhender comment la structure du manteau forestier contraint la dispersion de cet oiseau. Il s'agira d'une part de caractériser la structure génétique des populations de cette espèce à l'aide de marqueurs moléculaires neutres (microsatellites). Les patrons de variabilité génétique seront alors mis en relation avec la structure du paysage (données SIG) et certaines variables environnementales.

Deux références bibliographiques:

Fahrig L (2003) Effects of habitat fragmentation on biodiversity. Annual Review of Ecology and Evolution 34: 487-515.

Holderegger R & Wagner HH (2008) Landscape Genetics. Bioscience 58: 199-207.

Techniques mises en œuvre:

Extraction ADN, PCR, électrophorèse, analyses statistiques

Compétences particulières exigées:

Etudiant méthodique et minutieux, ayant un intérêt pour la génétique des populations, et un niveau correct en analyses de données