

### Encadrement :

Nom : <b>GARNIER</b>	Prénom : <b>Stéphane</b>	Qualité : MCF	Tel : 03 80 39 90 58
Nom : <b>KHIMOUN</b>	Prénom : <b>Aurélié</b>	Qualité : Postdoctorante	Tel : 03 80 39 62 40
Laboratoire /Entreprise : Biogéosciences			
Adresse : 6 Bd Gabriel, 21000 Dijon			
Courriel : stephane.garnier@u-bourgogne.fr    aurelie.khimoun@gmail.com			

### Titre du stage :

**Fragmentation des habitats et diversité génétique**

### 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 (voir pour plus d'informations : <http://habitat-fragmentation.cnrs.fr/fr/>). Le stage a pour objectif d'appréhender comment la structure du paysage contraint la dispersion des oiseaux. Il s'agira d'une part de caractériser la structure génétique des populations d'une espèce (choix de l'espèce pas encore arrêté définitivement) 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. Les enjeux de ce stage sont à la fois fondamentaux (meilleure connaissance des conséquences écologiques et évolutives des changements globaux) et appliqués (production d'éléments décisionnels directement utilisables par les gestionnaires des espaces et des espèces naturels).

### 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