

Encadrement :

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

Titre du stage :

Fragmentation des habitats et variabilité phénotypique chez les oiseaux

Mots clés :

Changements globaux, fragmentation des forêts, morphométrie, couleur, immunologie

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/>). Il s'agira d'étudier comment la fragmentation des forêts affecte la qualité des individus estimée à partir de traits (morphologie, aptitude immunitaire, signaux colorés...) dont l'expression est condition-dépendante et qui sont potentiellement liés à la valeur sélective des individus. Cette variabilité phénotypique pourra éventuellement être mise en relation avec la variabilité génétique des populations.

Deux références bibliographiques:

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

Suorza et al. (2004) Effects of forest patch size on physiological stress and immunocompetence in an area-sensitive passerine. Proc.R.Soc.Lond.B 270: 963-969.

Techniques mises en œuvre:

Analyses d'images, analyses statistiques

Compétences particulières exigées:

Etudiant méthodique et minutieux, ayant un niveau correct en analyses de données