

### Encadrement :

Nom : <b>GARNIER</b>	Prénom : <b>Stéphane (1)</b>	Qualité : MCF	Tel : 03 80 39 90 58
Nom : <b>DOUTRELANT</b>	Prénom : <b>Claire (2)</b>	Qualité : CR CNRS	Tel : 03 80 39 90 58
Laboratoire /Entreprise : <b>(1) Biogéosciences</b>	Laboratoire /Entreprise : <b>(2) CEFE-CNRS</b>		
Adresse : 6 Bd Gabriel, 21000 Dijon	Adresse : 1919 Rte de Mende, 34293 MONTPELEIR Cedex 5		
Courriel : stephane.garnier@u-bourgogne.fr	Courriel : claire.doutrelant@cefe.cnrs.fr		

### Titre du stage :

**Fragmentation des forêts et stress chez les oiseaux**

### Mots clés :

Changements globaux, qualité phénotypique, morphométrie, immunité, signaux colorés

### 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 s'agira d'appréhender le stress physiologique potentiellement induit par la fragmentation. En effet, des ressources plus limitées et une compétition intra-spécifique accrue dans les petits fragments isolés peuvent avoir des conséquences très rapides sur la condition physiologique des individus. Il s'agira donc de comparer la qualité phénotypique des oiseaux entre différents fragments forestiers. La qualité phénotypique des individus sera évaluée à partir de données morphométriques (déjà acquises), immunologiques (à acquérir à partir d'échantillons sanguins déjà disponibles) et le développement de certains signaux colorés (à acquérir en partie).

### 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:

Dosages biochimiques, lecture de frottis, analyses d'images, analyses statistiques

### Compétences particulières exigées:

Etudiant méthodique et minutieux