

### Encadrement :

Noms : Cézilly                      Prénoms : Frank                      Qualités : PR                      Tel : 03 80 39 90 29/62 41  
Laboratoire /Entreprise : UMR Biogéosciences  
Adresse : Université de Bourgogne  
Courriel : [frank.cezilly@u-bourgogne.fr](mailto:frank.cezilly@u-bourgogne.fr)

### Titre du stage :

**Lien entre condition corporelle et infection par des parasites sanguins chez le Sporophile de la Barbade, *Loxigilla barbadensis*.**

### Mots clés :

Haemoproteus, microscopie optique, morphométrie, parasitisme

### Résumé (150 mots maximum) :

L'impact des parasites sanguins sur la condition corporelle des individus est encore peu documenté chez les oiseaux. Le présent projet vise à étudier cette relation chez une espèce de passereau endémique de l'île de la Barbade, *Loxigilla barbadensis*. L'intensité de l'infection par les parasites sanguins sera estimée d'après l'analyse de frottis sanguins en double aveugle et confrontée aux données de prévalence obtenues par PCR. La condition corporelle sera déterminée d'après la relation d'allométrie entre le poids et une mesure linéaire de la taille (longueur du tarse ou de l'aile). L'effet du sexe sur les différents paramètres sera aussi examiné.

Ce stage est prévu pour deux étudiants.

### Deux références bibliographiques:

Buckey, P.A. & Buckely, F.G. 2004. Rapid speciation by a Lesser Antillean endemic, Barbados Bullfinch, *Loxigilla barbadensis*. Bulletin of the British Ornithological Club 124: 108-123.  
Garvin M.C., Szell, C.C. & Moore, F.R. 2006. Blood parasites of Nearctic-Neotropical migrant passerine birds during spring trans-gulf migration: Impact on host body condition. Journal of Parasitology 92: 990-996.

### Techniques mises en œuvre:

Analyse de frottis sanguins, analyses statistiques

### Compétences particulières exigées:

Sérieux, persévérance, sens de l'organisation et du travail en équipe, minutie