

### Encadrement :

Noms : Cézilly/Fraisse      Prénoms : Frank/Axel      Qualités : PR/Master 2      Tel : 03 80 39 90 29  
Laboratoire /Entreprise : UMR Biogéosciences  
Adresse : Université de Bourgogne  
Courriel : [frank.cezilly@u-bourgogne.fr](mailto:frank.cezilly@u-bourgogne.fr)

### Titre du stage :

**Facteurs affectant l'intensité de l'infection par des parasites sanguins chez la Tourterelle à queue carrée, *Zenaida aurita***

### Mots clés :

Haemoproteus, microscopie optique, morphométrie, parasitisme

### Résumé (150 mots maximum) :

Si les variations de prévalence en parasites sanguins chez les oiseaux des Antilles a fait l'objet de plusieurs travaux, peu d'études à ce jour ont quantifié les variations d'intensité entre populations. Le présent projet vise à estimer cette variation chez une espèce de colombidé endémique des Antilles, *Zenaida aurita*. L'intensité de l'infection par les parasites sanguins sera estimée en double aveugle d'après l'analyse de frottis sanguins et confrontée aux données de prévalence obtenues par PCR. Le sexe, la taille et la condition corporelle des individus ainsi que leur population d'origine (Guadeloupe, Martinique, St Barthélemy) seront utilisées comme variables explicatives de la variation observée.

### Deux références bibliographiques:

Adriano, E.A & Cordero, N.S. 2001. Prevalence and intensity of *Haemoproteus columbae* in three species of wild doves from Brazil. *Memorias do Instituto Oswaldo Cruz* 96: 175-178.  
Fallon S.M., Bermingham, E. & Ricklefs, R.E. 2005. Host specialization and geographic localization of avian malaria parasites: A regional analysis in the Lesser Antilles. *American Naturalist* 165: 466-480.

### 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