

Encadrement :

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

Titre du stage :

Différenciation génétique et morphologique entre deux populations du genre *Loxigilla*

Mots clés :

ADN mitochondrial, Antilles, diversité génétique, microsatellites, spéciation

Résumé (150 mots maximum) :

Le genre *Loxigilla* est endémique des Antilles et inclut un certain nombre d'espèces et de races dont le statut phylogénétique est encore mal apprécié. En particulier la population de l'île de la Barbade a été récemment élevée au rang d'espèce (*L. barbadensis*), sans que le niveau de différenciation avec l'espèce *L. noctis*, dont elle est censée avoir dérivé, ait été correctement mesuré. L'objet du stage est de fournir une telle information à partir de marqueurs mitochondriaux et nucléaires (microsatellites), ainsi que de leur confrontation aux données morphologiques pour deux populations issues de la Barbade et de la Guadeloupe.

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.
Buckley, P.A. et al. 2009. *The Birds of Barbados*. BOU Checklist Series 24.

Techniques mises en œuvre:

Extraction d'ADN, génotypage, analyses statistiques

Compétences particulières exigées:

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