

Encadrement :

Nom : Wattier ^a	Prénom : Rémi	Qualité : Mcf	Remi.wattier@u-bourgogne.fr
Nom : Cézilly ^a	Prénom : Frank	Qualité : Pr	Frank.cezilly@u-bourgogne.fr
Nom : Eraud ^b	Prénom : Cyril	Qualité : CR-ONCFS	cyril.eraud@oncfs.gouv.fr

a = UMR Biogéosciences UB-CNRS 5561 Adresse : 6bd Gabriel 21000 Dijon
b = ONCFS, CNERA Avifaune migratrice, Station de Chizé, 79 360 Villiers-en-Bois

Titre du stage :

Génétique de la conservation chez une espèce de columbidés endémique des Caraïbes le pigeon à cou rouge (*Patagioenas squamosa*).

Mots clés :

Génétique de la conservation, Caraïbes, microsatellites, mtDNA

Résumé (150 mots maximum) :

Le Pigeon à cou rouge (*Patagioenas squamosa*) est une espèce d'intérêt patrimonial et cynégétique, endémique des Caraïbes. L'analyse des tableaux de chasse et les suivis au chant effectués par l'ONCFS suggèrent une baisse de la population locale nicheuse en Guadeloupe et à la Martinique. Il a été évoqué (1), mais non quantifié, une compensation possible au travers d'une immigration issue d'autres îles des Caraïbes. Par ailleurs, sur l'île de la Barbade, la population actuelle, en forte expansion, semble être issue d'un faible nombre d'oiseaux assez récemment introduits en provenance d'îles voisines. La distribution de la diversité génétique pour des marqueurs microsatellites (2) et mitochondriaux entre quatre îles (Puerto Rico, Martinique, Guadeloupe et Barbade) permettra d'apporter des éléments de réponse sur les flux géniques entre îles et l'existence d'un effet de fondation à la Barbade.

Deux références bibliographiques:

- (1) Garrigues, R. et coll. 2003. *Game & Wildlife Science* 20: 241-257
(2) Barker, F.K. et al. 2011. *Molecular Ecology Resources* 11: 1124-1126.

Techniques mises en œuvre:

Exclusivement un travail d'écologie moléculaire (extraction, PCR, électrophorèse, analyse des données).

Compétences particulières exigées:

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