

Proposition de stage de M1 BOP 2008-2009

Encadrement :

Nom : **Frank Cézilly (professeur) et Morgan David (doctorant)**

Laboratoire /Entreprise : UMR CNRS 5561 Biogéosciences, Equipe Ecologie Evolutive

Adresse : 6, bld Gabriel, 21000 Dijon

Courriel : frank.cezilly@u-bourgogne.fr ; morgan.david@u-bourgogne.fr

Titre du stage :

**Choix du partenaire, biais sensoriel et personnalité
chez les diamants mandarins**

Mots clés :

Sélection sexuelle, information publique, préférence, biais sensoriel.

Résumé (150 mots maximum) :

Lors du choix d'un partenaire, les femelles ont en général accès à deux types d'information : l'information privée, constituée des évaluations de différents mâles auxquelles l'individu confronte sa préférence intrinsèque ; et l'information publique, acquise socialement par l'observation d'interactions hétérosexuelles dans la population. Si l'influence de facteurs sociaux, tels que la fiabilité de l'information ou l'identité du démonstrateur, sur l'utilisation différentielle des deux types d'information est assez bien connue, le rôle de facteurs individuels tels que l'âge, l'expérience ou la personnalité restent peu étudiés.

Les expériences s'attacheront à déterminer i) l'influence de la personnalité des femelles sur la tendance à préférer un nouvel ornement (hypothèse du biais sensoriel) chez un partenaire sexuel potentiel, et ii) l'influence de l'interaction entre personnalité et information publique sur l'établissement de la préférence.

Deux références bibliographiques:

Réale et al.-2007-Biological Reviews, 82, 291-318.

Doucet et al.-2004-Canadian Journal of Zoology, 82, 1-7.

Techniques mises en œuvre:

Expériences en captivité, enregistrements et analyses vidéos, analyses statistiques, manipulation d'oiseaux, tests comportementaux.

Compétences particulières exigées:

Sérieux, autonomie, esprit d'initiative