

Proposition de stage d'été 2011

Encadrement :

| | | | |
|---------------|-----------------|----------------------------------|------------------|
| Bichet | Coraline | Qualité : Doctorante | Tel : 0380399158 |
| Sorci | Gabriele | Qualité : Directeur de recherche | |

Laboratoire /Entreprise : Laboratoire Biogéosciences

Adresse : 6 boulevard Gabriel, 21000 DIJON

Courriel : coraline.bichet@u-bourgogne.fr

Titre du stage :

Stratégie de reproduction du moineau domestique (*Passer domesticus*)

Mots clés :

Passer domesticus, Insularité, Appariement, Diversité génétique

Résumé (150 mots maximum) :

Chez de nombreuses espèces, les femelles se montrent très sélectives au moment de choisir un partenaire pour la reproduction. Deux types de bénéfices associés à ce choix sont couramment proposés : les bénéfices directs (nourriture, territoire, soins parentaux...) et les bénéfices indirects (bénéfices génétiques). Ce stage s'insère dans un programme de recherche visant à déterminer les bases génétiques des systèmes d'appariement chez le moineau domestique. Il s'agit de tester si la formation des couples est dépendante ou non des caractéristiques génétiques des individus. L'objectif de ce stage est d'effectuer un suivi de la reproduction d'une population de moineau domestique sur une île de Bretagne (île d'Hoëdic). **Il s'agit essentiellement d'un travail de terrain** : capture et baguage d'individus, prises de sang, observations...

Ce stage s'étend durant la période de reproduction du moineau, soit **mai et juin**. Il est possible de prendre plusieurs étudiants, en mai, ou en juin, ou même les deux mois.

Deux références bibliographiques:

Bonneaud, C., Chastel, O., Federici, P., Westerdahl, H. and Sorci, G. (2006). Complex Mhc-based mate choice in a wild passerine. *Proceedings of the Royal Society of London, Series B*, **273**, 1111-1116.

Penn & Potts (1999) *The American Naturalist* **153** : 145-164

Techniques mises en œuvre:

Capture d'oiseaux au filet et au nid, observations visuelles, prises de sang, mesures morphologiques, baguage.

Compétences particulières exigées:

Goût pour le terrain, travail en groupe, vie en collectivité

