

Encadrement :

Nom : Cote Prénom : Julien Qualité : CR2 Tel : 0561558570
Laboratoire /Entreprise : Laboratoire EDB UMR5174, Université Paul Sabatier
Adresse : Bât 4R3, 118 route de Narbonne, 31400 Toulouse
Courriel : julien.cote@cict.fr

Titre du stage :

Traits de personnalité et modifications comportementales face à un risque de prédation chez le lézard vivipare (*Zootoca vivipara*)

Mots clés :

personnalité ; activité ; interaction sociales ; prédation

Résumé (150 mots maximum) :

Les personnalités animales, les types comportementaux constants au cours du temps et au travers des contextes, ont ouvert de nouvelles questions pour les processus écologiques. Un processus clef est l'interaction prédateur-proie. Tous les individus ne répondent pas de manière identique au risque de prédation. Par exemple, l'activité et la recherche de nourriture dans un contexte de prédation dépendraient de la 'témérité' des individus. Notre but est d'étudier les modifications comportementales face au risque de prédation selon les traits de personnalité chez le lézard vivipare (*Zootoca vivipara*). Après avoir quantifié un ensemble de traits de personnalité sur des adultes mâles et femelles, nous étudierons comment l'odeur de prédateurs et la personnalité des individus affectent 1) l'activité et la recherche de nourriture, 2) les interactions intra-sexuelles, 3) le choix femelle de partenaires sexuelles. L'étudiant devra mettre en place un protocole expérimental et analyser les données obtenues et celles récoltées cette année.

Deux références bibliographiques:

Stamps, J. A. (2007) Growth-mortality tradeoffs and 'personality traits' in animals. *Ecol. Lett.* **10**, 355-363.
Reale, D., Dingemanse, N. J., Kazem, A. J. N. & Wright, J. (2010) Evolutionary and ecological approaches to the study of personality. *Phil. Trans. R. Soc. B* **365**, 3937-3946.

Techniques mises en œuvre:

Capture de lézards, maintien d'élevage, tests comportementaux, traitement des données

Compétences particulières exigées:

Rigueur en élevage et notions de comportements