

Encadrement :

Nom : Faivre	Prénom : Bruno	Qualité : Pr	Tel : 03-80-39-62-06
Nom : Bailly	Prénom : Juliette	Qualité : Doctorante	
Laboratoire /Entreprise : BioGéoSciences			
Adresse : 6 Blvd Gabriel 21000 Dijon			
Courriel : bruno.faire@u-bourgogne.fr			

Titre du stage :

Immuno-écologie et urbanisation chez les Mésanges

Mots clés :

Voir titre, Parus major, Cyanistes caeruleus

Résumé (150 mots maximum) :

De nombreuses populations animales et végétales ont colonisé et colonisent toujours les milieux urbains. Dans certains cas, il s'agit d'un milieu où les effectifs atteignent des niveaux importants. Ce type d'habitat, relativement récent, implique pourtant des contraintes particulières qui pèsent sur les organismes. Les conséquences peuvent intervenir à différents niveaux et concerner une multitude de traits (physiologiques, comportementaux, morphologiques, etc).

Dans la mesure où l'habitat urbain contraste sans doute avec des habitats "naturels" au niveau des pressions parasitaires et de l'environnement abiotique notamment, on peut s'attendre à des divergences entre les défenses immunitaires de populations urbaines et celles peuplant des espaces naturels.

Le stage proposé vise à explorer cet aspect chez les Mésanges qui se reproduisent en ville et en forêt. Certaines caractéristiques populationnelles et immunitaires seront comparées entre populations urbaines et rurales.

Deux références bibliographiques:

Partecke J., Schwabl I & Gwinner E. (2006). Stress and the city: Urbanization and its effects on the stress physiology in European Blackbirds. *Ecology* 87 : 1945
Shochat, E., Warren, P.S. & Faeth, S.H. (2006) From patterns to emerging processes in mechanistic urban ecology. *Trends in Ecology and Evolution*, 21, 186

Techniques mises en Œuvre:

Captures sur le terrain et analyses de laboratoire

Compétences particulières exigées:

Goût et aptitudes prononcés pour le travail de terrain et également pour les analyses de laboratoire