

### Encadrement :

Nom : Réveillon      Prénom : Florian      Qualité : responsable des collections      Tel : 06 21 01 21 81

Laboratoire /Entreprise : CEREP, Musées de Sens

Adresse :5 rue Rigault, 89100 Sens

Courriel : florian.reveillon@sfr.fr

### Titre du stage :

**Utilisation d'une ville entourée par des zones de culture intensive en tant que zone refuge de différentes espèces d'insectes.**

### Mots clés :

Entomofaune, Ecologie urbaine, Biodiversité

### Résumé (150 mots maximum) :

Les villes sont souvent considérées comme des « puits » pour les différentes populations animales, alors que plusieurs études ont montrées qu'elles pouvaient se comporter comme des zones refuges pour différents animaux.

La ville de Sens était il y a encore un siècle, entourée par de nombreuses forêts, qui ont peu à peu été transformées en zones de culture intensive offrant peu de refuges aux espèces d'insectes. Pourtant, comme de nombreuses autres agglomérations, la ville de Sens offre de nombreux parcs et jardins arborés, certains très anciens. Dans ces circonstances, il apparaît intéressant de comparer la diversité de l'entomofaune de ces parcs avec les zones plus ou moins naturelles en périphérie de la ville pour tester l'hypothèse de la ville comme zone refuge pour les populations d'insectes se retrouvant éradiquées des champs et forêts ?

L'étudiant devra mettre en place des protocoles d'échantillonnage d'insectes dans la ville et à l'extérieur. Réaliser les captures, identifications et comptage des insectes ainsi qu'utiliser les différents outils statistiques permettant de répondre au sujet du stage.

### Deux références bibliographiques:

Jokimäki, J., Kaisanlahti-Jokimäki, M.-L., Suhonen, J., Clergeau, P., Pautasso, M. & Fernández-Juricic, E. 2011. Merging wildlife community ecology with animal behavioral ecology for a better urban landscape planning. *Landscape and Urban Planning*, **100**:30, 383-385.

Francis R. A. & Lorimer, J. 2011. Urban reconciliation ecology: The potential of living roofs and walls. *Journal of Environmental Management*, **92**:6. 1429-1437.

### Techniques mises en œuvre:

Piègéeage, chasse nocturne et à vue, identification avec l'aide de bibliographie.

### Compétences particulières exigées:

Autonomie dans la réalisation des protocoles et des recherches bibliographiques.

Connaissances de base en entomologie, en particulier dans l'identification

