

## PROPOSITION DE STAGE (juin, juillet, août 2011)

Le groupe de recherche « Ecologie comportementale et Conservation », du Centre de Recherche sur la Biodiversité (Louvain-la-Neuve, Belgique), propose un stage en **écologie comportementale** pour les étudiants en Licence ou Maîtrise en Biologie.

### Description du stage

*Maniola jurtina* est un papillon commun, considéré comme généraliste, que l'on retrouve dans une large gamme de milieux ouverts (prairies, bords de routes,...). Il utilise une grande variété de poacées comme plantes hôtes et les deux sexes se nourrissent à l'âge adulte. Nous tentons de comprendre les patterns et les mécanismes d'utilisation des **espèces nectarifères** dans les **paysages agricoles** soumis à différentes **intensités de gestion** (prés intensifs, présentant peu de diversité floristique, et prés extensifs, présentant une grande diversité floristique), et leurs conséquences sur le **fitness** des individus.

D'autres volets sont également étudiés. Parmi ceux-ci, l'étude de l'utilisation des **ressources écologiques** par des espèces de papillons sympatriques (*Maniola jurtina*, *Melanargia galathea*, *Aphantopus hyperantus*,...) ou encore les *trade-offs* qui pourraient expliquer le comportement de ponte particulier observé chez les femelles de *Maniola jurtina* dans les prés fauchés.

Le travail du stagiaire se déroulera sur le **terrain** et en **laboratoire** et consistera en :

1. l'**observation comportementale** des papillons sur le terrain (suivi de papillons pendant 10 minutes, observation de patches « artificiels » de ressources, etc.)
2. la **capture** et le **marquage** de papillons dans plusieurs sites afin d'évaluer la survie et la dispersion du Myrtil avant et après la fauche
3. l'analyse de **nectar** de plusieurs espèces (quantité et qualité (sucres uniquement))
4. l'**élevage** de larves des espèces précitées

### Lieu et dates du stage

Les observations de terrain se dérouleront dans les prés de fauches situés en Famenne (dans le sud de la Belgique) durant les mois de juin, juillet et août 2011 (idéalement, du 15 juin au 15 août 2010, ou plus tôt). L'université est basée à Louvain-la-Neuve.

La durée du stage sera envisagée en fonction de la disponibilité et de la volonté du stagiaire.

L'étudiant prend en charge les déplacements, son logement et sa nourriture.

Les déplacements quotidiens jusqu'aux sites d'études sont pris en charge par l'encadrant, depuis Louvain-la-Neuve.

Le stage est non rémunéré.

### Qualités requises

Rigueur scientifique, motivation, autonomie, patience, intérêt pour les questions et aptitude au travail de terrain.

*Si vous êtes intéressé(e), contactez :*

Julie Lebeau

Earth and Life Institute, Université catholique de Louvain  
Croix du Sud 4-5, 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)  
[julie.lebeau@uclouvain.be](mailto:julie.lebeau@uclouvain.be) ou tel : 32 (0)10 47 37 40