

**Encadrement :**

Nom : Hecq                      Prénom : Florence                      Qualité : Post-doc                      Tel : +3210473496  
Laboratoire: Earth and life institute ELIB  
Adresse : Croix du Sud 1348 Louvain La Neuve  
Courriel : florence.hecq@uclouvain.be

**Titre du stage :**

**Impact des haies sur les carabes**

**Mots clés :**

Lutte biologique, fragmentation habitat

**Résumé (150 mots maximum) :**

Depuis l'expansion de l'agriculture l'utilisation de pesticide n'a fait qu'accroître et les paysages se sont simplifier en isolant des parcelles forestières. Pour limiter les intrants chimiques dans les milieux naturels la lutte biologique est une méthode de plus en plus utilisée. L'emploi d'ennemis naturel des ravageurs des cultures permet le contrôle des populations de ces derniers. Les carabes sont de redoutables prédateurs de limaces et de pucerons qui sont les ennemis des cultures les plus important au monde. Les haies sont depuis longtemps installées afin de créer des corridors entre les parcelles de foret et créant des habitats pour les espèces vivant dans les champs. Plusieurs études montrent un impact défavorable sur les carabes quand a d'autres une influence favorable a ceux-ci. Cette étude réalise un état des lieux à plusieurs échelles paysagères de l'impact des haies sur les populations de carabes dans la région wallonne de Belgique.

**Deux références bibliographiques:**

Al Hassan *et al.*, 2013 Does the presence of grassy strips and landscape grain affect the spatial distribution of aphids and their carabid predators, *Agricultural and Forest Entomology*  
E.J Asteraki, 1993 The potential of carabid beetles to control slugs in grass/clover swards, *Entomophaga*

**Techniques mises en œuvre:**

Utilisation de clé de détermination  
Mise en place piège pitfalls trap en champ  
Utilisation de GLM pour analyse stat

**Compétences particulières exigées:**

Notion entomologie et stat