

Encadrement :

Nom : ZANCHI Prénom : Caroline Qualité : Doctorant Tel : 0642645535
Laboratoire /Entreprise : Biogéosciences
Adresse : 6 boulevard Gabriel, 21000 Dijon
Courriel : caroline.zanchi@u-bourgogne.fr

Titre du stage :

Spécificité du transfert trans-générationnel d'immunité chez le ver de farine, *Tenebrio molitor*.

Mots clés :

Immunoécologie, immunité des invertébrés

Résumé (150 mots maximum) :

Lorsque les femelles du ver de farine, *Tenebrio molitor*, ont reçu une stimulation immunitaire avant l'oviposition, elles peuvent transmettre une meilleure immunocompétence à leur descendance par un effet maternel.

L'aspect fonctionnel de ce phénomène, appelé transfert trans-générationnel d'immunité (TTGI), est encore méconnu. Cependant, un certain nombre de coûts en terme de fitness pour les descendants ont déjà été mis en évidence. Ces coûts suggèrent qu'il y a un avantage associé au TTGI, en terme de protection vis-à-vis du pathogène rencontré par la mère.

Le but de ce stage est de mettre en évidence une spécificité à la protection transmise par la mère à ses œufs et aux jeunes larves.

Deux références bibliographiques:

Techniques mises en œuvre:

Culture bactérienne, élevage et manipulation d'insectes, tests d'activité antibactérienne

Compétences particulières exigées:

Motivation et rigueur