

# Sujet de stage L3 - Année 2021

Laboratoire "Ecologie et Biologie des Interactions"

Equipe "Ecologie Evolution Symbiose"



## Titre du stage :

[FR] Faune du sol du campus B de Poitiers – Identification et cartographie

[EN] Soil fauna on the campus of the University of Poitiers - Identification and mapping

## Encadrant(s) :

1) Clause, Julia, MCU, Laboratoire EBI, Univ Poitiers, Bât B8-B35, 8 rue Albert Turpain, 86073 Poitiers ; [julia.clause@univ-poitiers.fr](mailto:julia.clause@univ-poitiers.fr)

2) Deguines, Nicolas, Laboratoire EBI, Bât-B35, 8 rue Albert Turpain, 86073

## Mots clés :

Biodiversité ; arthropodes ; pots Barber ; SIG ; écologie

## Résumé :

### Contexte scientifique :

Dans le cadre des TP d'Écologie 2 du semestre 2 de la L3 Écologie et Biologie des Organismes (EBO), les étudiants sont amenés à effectuer des relevés de faune du sol, de végétation et de sol sur le campus B et le Jardin Botanique du Deffend de l'Université de Poitiers. L'objectif du TP est de se familiariser avec l'identification des organismes hébergés par différents écosystèmes et de faire quelques analyses statistiques.

La courte durée du TP ne permet pas d'aller très loin dans l'identification, ce qui empêche de faire un inventaire plus complet de la faune du sol et flore, alors même que cela intéresse la Direction de la Logistique et du Patrimoine Immobilier (DLPI) de l'Université, qui souhaite valoriser les actions prises sur le campus en faveur de la biodiversité. Lors du TP de Mars 2020, plusieurs échantillons ont pu être correctement préservés et les organismes prélevés attendent d'être identifiés.

L'objectif du stage est donc d'approfondir l'identification des arthropodes échantillonnés et de démarrer une base de données sur la faune du sol du campus. En fonction du temps restant, il sera demandé à l'étudiant.e de cartographier les données obtenues. La carte produite sera valorisée sur le site du campus.

### Hypothèses testées dans le projet :

Il n'y a pas d'hypothèse testée dans le cadre de ce projet. Les données obtenues seront décrites et discutées par l'étudiant.e.

## Techniques, méthodologies mises en œuvre :

En laboratoire, le travail de la/du stagiaire consistera à manipuler des arthropodes préservés dans l'alcool, déjà triés par les camarades de L3. Elle/il les identifiera à l'espèce si possible à partir de clés d'identification et démarrera une base de données sur les relevés de faune du sol du campus de Poitiers (Excel). Elle/il utilisera les coordonnées GPS et ses connaissances en SIG pour cartographier les données.

**Durée : 2 mois. Ce stage peut faire l'objet d'un stage facultatif (à confirmer)**

## Références bibliographiques :

1) TP « Écosystème » de l'UE Écologie 2, Université de Poitiers [en ligne]. Accessible à <https://updago.univ-poitiers.fr/course/view.php?id=6970#section-3>

2) Université de Poitiers, Département BOP, Cartographie [en ligne]. Accessible à <https://sfa.univ-poitiers.fr/bop/cartographie/>

## Compétences particulières souhaitées :

Patience ; Rigueur ; Intérêt pour l'entomologie et l'identification ; connaissances en SIG