



Siegfried 2020 & © web

Projet de travail de Master

La faune des sols des forêts alluviales de La Grande Cariçaie

Contexte:

Les réserves naturelles de la Grande Cariçaie représentent l'ensemble marécageux lacustre le plus grand et le plus précieux de Suisse. Bien que leur origine soit anthropique, elles regroupent un quart de la faune et de la flore suisse, y compris de nombreuses espèces sur les listes rouges. Depuis une cinquantaine d'année, des chercheurs étudient et inventorient les différents organismes de ces réserves. Cependant il n'existe aucune donnée concernant les organismes du sol, notamment les arthropodes et les vers de terre qui participent grandement à leur fonctionnement.

But de l'étude:

Les objectifs de l'étude sont (I) de mieux connaître les organismes décomposeurs et intégrateurs de la matière organique dans les sols des forêts alluviales de la Grande Cariçaie, avec la possibilité de se focaliser sur certains groupes, et (II) de déterminer les espèces de vers de terre, leur abondance et écologie en lien avec les différents milieux forestiers et les formes d'humus. En fonction de la motivation du/de la candidat-e, une collaboration pour la création d'une application dédiée à l'identification des vers de terre de Suisse est aussi envisageable.

Connaissances nécessaires:

Intérêt pour le travail de terrain, les vers de terre et l'identification des organismes du sol. Il est préférable d'avoir le permis de conduire pour ce travail et un sens de l'autonomie.

Collaboration et encadrement:

Ce projet s'effectue dans le cadre de la thèse de Lila Siegfried (sous la direction de Pascal Vittoz, Université de Lausanne) et en collaboration avec Claire Le Bayon (Université de Neuchâtel).

Mots clé: Forêt alluviale, Faune du sol, Décomposition, Biodiversité, Extracteur Berlèse, Fomes d'humus, Ingénieur de l'écosystème

Place de travail: Terrain dans les réserves naturelles de la Grande Cariçaie, laboratoire à l'Université de Neuchâtel (éventuellement Lausanne).

Références:

Information sur la Grande Cariçaie : <https://grande-caricaie.ch/fr/accueil>

Contact:

Lila Siegfried, Université de Lausanne, IDYST, lila.siegfried@unil.ch
 Claire Le Bayon, Université de Neuchâtel, claire.lebayon@unine.ch
 Pascal Vittoz, Université de Lausanne, IDYST, pascal.vittoz@unil.ch