

# Mémoire de Bachelor en Systèmes Naturels

## Étude de cinq sols suisses dans un contexte de changement climatique

Par Nicki Pasche, année académique 2020/2021

Les cinq sols qui ont été étudiés dans cette étude proviennent de cinq environnements différents, soit lacustre, en prairie, alluvial, en forêt et alpin.



## OBJECTIFS ET RÉSULTATS

Afin de pouvoir étudier l'évolution de la matière organique, du carbone organique et de la fertilité chimique du sol sous l'influence du climat pour une période de 30 à 40 ans, un ré-échantillonnage de cinq sols faisant partie de la Pédothèque de l'Université de Neuchâtel a été effectué. Des analyses en laboratoires ont permis d'étudier l'évolution de ces propriétés chimiques, qui montrent une forte diminution pour l'horizon organo-minéral. Toutefois, bien que les taux de diminution pour la matière organique et le carbone organique soient très similaires alors que les anciens relevés ont été effectués à différentes périodes de la l'année, la part attribuable aux variations saisonnières naturelles n'a pas pu être déterminée.

Auteur : Nicki Pasche

Responsable externe : Philippe Renard, Unine

Responsables internes : Claire Le Bayon, Unine, Sarah Semeraro, Unine