



Siegfried 2020 & Beuwer 2018

## Projet de travail de Master

### Etude de la diversité des sols de la Grande Cariçaie

#### Contexte:

Les marais de la Grande Cariçaie se sont développés sur l'ancienne beine lacustre exondée suite à la 1<sup>ère</sup> correction des eaux du Jura (1868-1891). Une partie de ces marais a rapidement été colonisée par des arbustes puis par la forêt, alors que d'autres surfaces n'ont été colonisées que plus tardivement. Une grande proportion de ces forêts n'a jamais été exploitée et, bien qu'encore jeunes, elles peuvent être considérées comme des forêts primaires. Les sols de ces forêts, bien que très jeunes et encore peu étudiés, montrent déjà une relativement grande diversité, avec un important gradient d'humidité (Cornali 1992, Buttler 1987). Par conséquent, le cadre de développement des sols est temporellement bien contraint et constitue un exemple unique pour l'étude de la pédogénèse en milieu carbonaté.

#### But de l'étude:

Les objectifs de l'étude sont ;

- décrire la diversité de ces sols prioritairement dans les forêts alluviales
- évaluer leur répartition spatiale
- mieux comprendre le fonctionnement de ces sols en lien avec le carbonate de calcium et le développement des forêts

#### Connaissances nécessaire et méthode(s) de travail:

Bonnes connaissances des méthodes de description des sols et des formations superficielles. Intérêt pour le travail de terrain et sens de l'autonomie.

#### Collaboration:

Ce projet s'effectue dans le cadre de la thèse de Lila Siegfried, sous la direction d'Eric Verrecchia et de Pascal Vittoz (Université de Lausanne).

**Mots clé:** Pédologie, Sols carbonatés, Formations superficielles, Forêt alluviale, Cartographie.

**Place de travail:** Terrain dans la Grande Cariçaie, laboratoire à l'Université de Lausanne

#### Références:

Cornali P. (1992). Ecologie des pinèdes (*Pinus sylvestris*) de la rive sud du lac de Neuchâtel. Thèse de doctorat, Université de Neuchâtel.

Buttler A. (1987). Etude ecosystemique des marais non boisés de la rive sud du lac de Neuchâtel. Thèse de doctorat, Université de Neuchâtel

#### Contact:

Lila Siegfried, Université de Lausanne, IDYST, [lila.siegfried@unil.ch](mailto:lila.siegfried@unil.ch)

Eric Verrecchia, Université de Lausanne, IDYST, [eric.verrecchia@unil.ch](mailto:eric.verrecchia@unil.ch)

Pascal Vittoz, Université de Lausanne, IDYST, [pascal.vittoz@unil.ch](mailto:pascal.vittoz@unil.ch)