

Mémoire de Bachelor en Systèmes Naturels

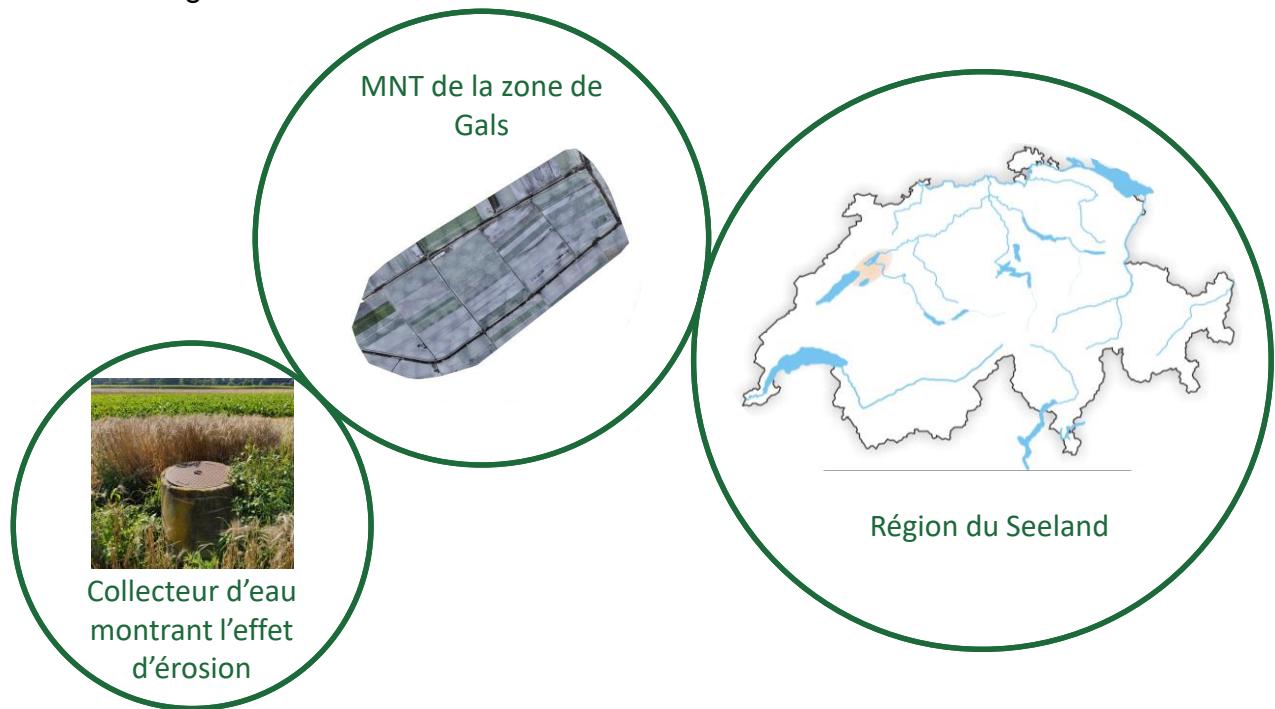
Etude de sol au Seeland Par Rafik Tewfik, année académique 2021/2022

PROBLÉMATIQUE

Dans la région du Seeland, anciens marécages transformés en zone agricole par des corrections d'eaux, il existe un problème accentué d'érosion. La matière organique se décompose à vitesse et il existe des problèmes d'infiltrations de l'eau qui affectent le rendement agricole.

RÉSULTATS

L'étude de sol réalise à permis d'approfondir la compréhension du problème en question. Le modèle numérique du terrain et les profils de sols concrétisés permettent d'avoir une meilleure visualisation des éventuelles solutions qui peuvent être entreprises.



Le problème d'érosion et le dégagement de CO₂ est autant plus accentué par les pratiques agricoles. Il existe des zones où seulement 30 cm d'ancienne tourbe reste à disposition. Il est envisageable de mettre en place des pratiques qui favorisent la stabilité de la matière organique pour un rendement plus durable. Autrement, il sera nécessaire d'installer un anthroposol.