

## Etude de sol au Seeland

Par Rafik Tewfik, année académique 2021/2022

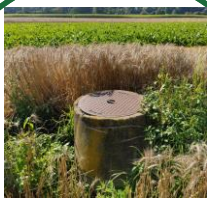
### PROBLÉMATIQUE

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 réalisée a 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.

MNT de la zone de Gals



Collecteur d'eau montrant l'effet d'érosion



Région du Seeland

Le problème d'érosion et le dégagement de CO<sub>2</sub> est autant plus accentué par les pratiques agricoles, il existe des zones où seulement 30 cm d'ancienne tourbe restent 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.