

Analyse de conditions de drainage d'un sol organique subsidé Par Kai Solanki, année académique 2021/2022

Les corrections des eaux du Jura dans le Seeland ont augmenté la surface agricole disponible, mais depuis quelque décennies ces sols fertiles sont en disparition.

En quelques décennies, la zone a perdu 30-50 cm de sol



OBJECTIFS ET RÉSULTATS

Le but est d'étudier les problèmes d'humidité dans une parcelle Agricole à Gals, BE. La zone souffre d'une zone saturée trop élevée, entraînant une baisse de productivité agricole. Une coupe transversale du sol et des mesures piézométriques révèlent que les facteurs principaux sont la topographie du sol, sa faible perméabilité, dont la cause ultime est la perte de matière organique. L'extension prévue du réseau de drainage actuel, possiblement complété par une tranchée drainante stratégiquement placée pourrait permettre de réduire les problèmes de saturation d'eau dans le court terme.

Auteur : Kai Solanki

Responsable externe : Daniel Hunkeler, Unine

Responsable interne : Daniel Hunkeler, Unine