

BOUDRAA Antoine (2020): Long-term experiment: observation of the post-compaction soil structure recovery

La compaction des sols cultivés est une des composantes principales de la dégradation des sols en Europe. Ce phénomène cause des pertes de rendements dommageables pour les agriculteurs mais également des problèmes environnementaux d'ordre publics. Dans ce travail, des sols s'inscrivant dans le cadre d'un essai à long terme incluant différentes modalités de compaction et de traitement post-compaction seront étudiés. La méthode d'analyse principale utilisée pour détecter des changements de comportement hydro structuraux est la méthode du retrait. Le but de ce travail est d'étudier la relation entre les caractéristiques du retrait et le potentiel de régénération de la structure des sols, de quantifier la vitesse de régénération de la structure des sols avec et sans couverture végétale, et de caractériser la structure et le potentiel de régénération des sols sous différentes pratiques agronomiques.