

L'influence des précipitations sur les sols

contexte : Dans l'ère actuelle de réchauffement climatique, concernant l'agriculture il ne faut pas négliger l'importance des fortes précipitations entraînant des lessivages conséquents. Ces derniers modifiant la composition ionique et le ph des sols. En nous basant sur des données métrologiques précises et des capteurs au sol, nous cherchons à optimiser le travail des agriculteurs pour que leurs apports au sol soient efficaces et sans excès permettant de respecter l'environnement durablement.

Données agro-climatique retenue :

- données métrologique axées sur les précipitation pour anticiper les fortes pluies et tenter d'éviter ainsi que de limiter les lessivages,
- capteurs au sol mesurant la composition ionique axé sur la quantité ion potassium, élément nécessaire pour la croissance des plantes.

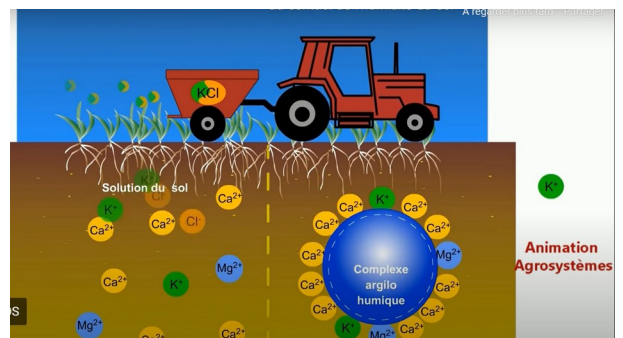
Fonctionnement du service :

Court terme :

Études des précipitations pour que l'apport en engrais soit optimiser et bénéfique et non lessiver

Long terme :

Apport en engrais à partir du seuil minimal de potassium lorsque les capteurs du sol l'indique



Utilisation pratique :

surtout sortie de l'hiver / début printemps
objectif => étude de la composition du sol et de la pluviométrie pour optimiser les rendements de leur sol