

CLEF DE SOL - Caractériser les LEviers d'amélioration de la Fertilité DEs SOLs

Porteur du projet : ARELPAL

Maitres d'œuvre : CDDL 49, CDDM 44, Ctifl Carquefou, CAB des pays de la Loire, Coopérative Noirmoutiers,

Financement :



Les sols maraîchers sont des sols qui ont été fragilisés par l'intensification des pratiques, les successions culturales rapides, de trop faibles apports en matières organiques. On y observe un appauvrissement et une sensibilité accrue aux pathogènes. La durabilité des agrosystèmes vient en bonne part de la fertilité des sols, qu'elle soit chimique, physique ou biologique.

Depuis la révolution verte, nous savons comment améliorer la fertilité chimique. Cependant, la fertilité biologique est un facteur prépondérant de la capacité de résilience des sols, de leur résistance à l'érosion et de leur stabilité structurale.

Ce projet s'attache à faire un point sur la fertilité globale des sols maraîchers de la région. Sur cette base le projet s'attachera :

1. à définir les bons indicateurs pour le maraîchage
2. étudier l'effet de diverses pratiques sur la fertilité biologique et physique des sols (apports de matière organiques, intégration de couvert, diminution du travail de sol).
3. combiner les leviers précédemment identifier et à évaluer leur impact technico-économique et leur effet sur les indicateurs de fertilité des sols

L'objectif est de pouvoir accompagner les maraîchers de la région dans l'évolution de leurs pratiques agronomiques.

Le projet prévu pour 3 ans se déroulera de **2020 à 2022**

Le côté novateur de ce projet tient dans la création de références sur des indicateurs de fertilité spécifiques au maraîchage et aux sols sableux et sablo limoneux, ainsi que sur l'étude de leur évolution en fonction des pratiques mises en place par les agriculteurs. Ce projet va s'attacher à étudier tous les leviers d'action possibles sur la fertilité des sol (rotations, apports de matière organique, travail de sol, couverts) et leur impact global sur celui-ci.