

# Qualité et fertilité organique et microbiologique des sols

Ce projet FEDER permet de compléter les financements d'autres projets de recherche et d'innovation déjà soutenus par des instances publiques.

Le projet est porté par RITTMO Agroenvironnement® et est cofinancé par le FEDER à hauteur de 235 229,37 €

La fertilité biologiques des sols intéresse de plus en plus les agriculteurs car elle est influencée par les différentes pratiques qui se sont succédées sur ce sol. En particulier, l'état organique d'un sol impacte fortement sa qualité biologique.

C'est la raison pour laquelle ces deux aspects de la fertilité des sols seront traités dans ce projet.

Sur la fertilité biologique des sols, les bioindicateurs développées par RITTMO au cours des années précédentes seront mis en œuvre dans le cadre d'essais au champ afin d'acquérir des références dans différentes conditions pédoclimatiques et agronomiques.

Concernant l'état organique du sol et le lien avec les objectifs de l'initiative 4 pour 1000, RITTMO travaillera à monter et réaliser des projets visant à :

- développer des méthodes d'évaluation de la stabilisation de la matière organique dans les sols
- étudier la faisabilité de pratiques permettant d'augmenter les stocks de C dans les sols

Concernant la fertilité organique, le projet s'intéressera à :

1. la stabilité des matières organiques lorsqu'elles sont dans les sols qu'elles proviennent de matières organiques exogènes, des anciens stocks de matières organiques ou que leur accumulation résulte de nouvelles pratiques agricoles (réduction du travail du sol par exemple)
2. la prédiction de la stabilité dans les sols des matières organiques exogènes (présentes notamment dans les fertilisants) avant qu'elles ne soient apportées au sols.

Concernant la fertilité biologique, le projet s'intéressera à :

1. Prendre en compte des méthodes développées dans les évaluations demandées préalablement à la mise en marché des nouveaux intrants du végétal
2. Valider les outils de caractérisation de la qualité microbiologiques des sols
3. Diffuser largement des résultats déjà obtenus sur l'utilité des méthodes microbiologiques de caractérisation de la qualité microbiologique des sols agricoles

*Je souhaite un accompagnement sur un sujet similaire*



**UNION EUROPÉENNE**

Fonds Européen de Développement Régional