



Comprendre le potentiel d'oxydo-réduction (redox) des sols méditerranéens

Durée : 2 jours

Date(s) : 14 et 15 décembre 2020

Lieu(x) : FD CIVAM 30

Intervenant : Olivier Husson, chercheur en Agriculture de Conservation et agronome du Cirad.

Public cible : agriculteurs/trices et porteurs de projet agricole.

Intro

D'après les récents travaux de la recherche, le fonctionnement des systèmes sols/plantes/micro-organismes et les interactions avec les bio-agresseurs sont très largement régulés par des processus d'oxydation-réduction et d'acidification-alcalinisation. Ainsi, la mesure du potentiel redox, du pH et de la conductivité électrique peut être utilisée comme indicateur de la santé des sols et des plantes pour le pilotage de systèmes de culture durables.

Objectifs

- Comprendre le fonctionnement du sol, les réactions d'oxydo-réduction et les interactions avec le vivant
- Être capable d'anticiper l'impact de ses pratiques sur l'équilibre chimique de son sol
- Être capable de réadapter ses pratiques pour aller vers ce "sol idéal" tout en assurant la viabilité économique de l'exploitation

Programme

- Bases du fonctionnement du sol et de la chimie redox
- Fonctionnement et mesure du pH-redox des sols
- Travaux sur le terrain : Mesure du potentiel redox, du pH et de la conductivité électrique dans les sols, les plantes et les bio agresseurs
- Adapter ses pratiques culturales avec son redox pour un sol vivant
- Impact économique : matériel existant et achat nécessaire pour les mesures, adaptation de la fertilisation, augmentation de la main d'œuvre, ...

Plus d'infos ?

Contactez Aurélie GIBERT,
Chargée de projet FD CIVAM 30
07 69 91 39 93, gibert@civamgard.fr