

# Agrologie\*: une approche globale du sol

Comprendre le sol pour retrouver fertilité et résilience

## Réf 313

2 jours / 920 € HT (déjeuners compris)

Session A3313A : 18 et 19 avril 2023 à Beaucozuté

Responsables du stage : **Stéphane DAVID**

Contact : 01 42 33 89 63

[stephane.david@semae.fr](mailto:stephane.david@semae.fr)

### ► OBJECTIFS

- › Comprendre le fonctionnement d'un sol agricole
- › Savoir déterminer la nature du sol
- › Savoir améliorer la fertilité du sol par le travail du sol et les intercultures

### ► PUBLIC CONCERNÉ

- › Toute personne concernée par les sols agricoles
- › Équipe production
- › Agriculteurs multiplicateurs de semences

### ► PRÉREQUIS

- › Aucun

### “ L'avis des stagiaires

**Emmanuel**

*Faire du terrain est essentiel !  
C'était très bien de discuter technique avec toute l'équipe, j'ai aimé les échanges*



### ► PROGRAMME

#### › Les fondamentaux du sol agricole

- Naissance et évolutions des sols
- Approche pratique des composantes du sol (physico-chimiques et organiques)

#### › Le fonctionnement d'un sol

- Organisation spatiale et fonctionnelle (horizons, agrégats)
- Écologie du sol : fonction des organismes vivants (bactéries libres et symbiotiques, champignons libres et mycorhizes, invertébrés)
- Rôle de la matière organique
- Interaction entre le sol, la plante et la biocénose

#### › Les outils d'analyses d'un sol

- Ce que nous dit une analyse physico-chimique
- Les analyses biologiques
- Analyse de l'état de surface
- Mini-profil bêche (observations et notations)

#### › Travail du sol : Intérêts et limites des différentes techniques

- Les différentes techniques : labour, techniques culturales simplifiées, semis direct...
- Influence de la période et des conditions d'intervention
- Les critères de choix d'une technique

#### › Intercultures : Rôles et mise en place

- Rôles et intérêts agronomiques des intercultures
- Choix des espèces par rapport à la situation
- Méthode de semis et destruction

#### › Analyse d'une parcelle in situ : établir un diagnostic et un plan d'action

### ► MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- › Apports théoriques et **mises en pratique terrain**
- › Travaux en sous-groupe
- › Partages d'expériences

### ► ÉVALUATION ET SUIVI

- › Questionnaire de satisfaction
- › Auto-évaluation de l'atteinte des objectifs pédagogiques
- › Attestation de formation

## LES + DE LA FORMATION

Programme personnalisable en fonction des besoins de vos équipes, 2 options possibles :

- 1 jour : approche synthétique
- 2 jours : apports théoriques + visites et mise en pratique sur le terrain