



# METHODES ET OUTILS D'OBSERVATION DES SOLS ET DE SA FERTILITE POUR REpondre A DES SITUATIONS PROFESSIONNELLES

Du 15 octobre à 13h au 17 octobre 2024 à 12h30  
CEZ - Bergerie nationale (78)

Le sol est un milieu complexe, difficilement observable mais pourtant essentiel au fonctionnement de nos agroécosystèmes.

Ce stage vous apportera des méthodes et outils conceptuels pour être en mesure d'observer et de comprendre le fonctionnement d'un sol, étape nécessaire à la définition de réponses techniques et stratégies d'exploitation. En particulier, vous approfondirez la méthode du mini profil 3D qui permet de mettre en avant les réponses mécaniques d'un sol aux interventions culturales.

Un temps de travail en groupe vous permettra de définir une séquence pédagogique qui donne aux apprenants les clés et l'envie d'observer leurs sols.

## Infos pratiques



**Code RenoiRH** NCE1EA0016

### Public cible

Equipe pédagogique de l'enseignement agricole : enseignant.e et formateur.trice en agronomie, biologie-écologie, économie-gestion, chargé.e de projet, et personnel d'exploitation agricole

### Intervenant

Christian Barneoud, pédologue

**Durée** : 2 jours

## Objectifs



- Comprendre le concept de fertilité du sol.
- Comprendre l'intérêt de l'observation et de la prise en compte des sols en agriculture.
- Savoir réaliser et interpréter un mini profil 3D.
- Intégrer ces méthodes et outils dans une séquence pédagogique et éventuellement dans le cadre du pilotage de l'exploitation.

## Contacts

CEZ-Bergerie nationale : Département Agricultures et Transitions

Ingénierie pédagogique : Catherine CHAPRON  
[catherine.chapron@bergerie-nationale.fr](mailto:catherine.chapron@bergerie-nationale.fr) - 01 61 08 68 68

Gestion administrative : Cindy CORTET  
[cindy.cortet@bergerie-nationale.fr](mailto:cindy.cortet@bergerie-nationale.fr) - 01 61 08 69 01



## METHODES ET OUTILS D'OBSERVATION DES SOLS ET DE SA FERTILITE POUR REpondre A DES SITUATIONS PROFESSIONNELLES

**MARDI 15 OCTOBRE 2024**

**13H - 17H30**

- Sur le terrain, réalisation d'un mini Profil 3D.
- Débriefing en salle pour apprendre à observer son sol et comprendre sa morphologie, pour être en mesure d'identifier des leviers d'amélioration.

**MERCREDI 16 OCTOBRE 2024**

**9H - 12H30**

- Sol et fertilité : définition, les éléments à regarder et pourquoi, les outils de diagnostic, proposition de regard pour comprendre la fertilité des sols.
- « Balayage » rapide des éléments de la morphologie du sol à regarder.
- La MO des sols en quatre questions/réponses.

**14H - 17H**

- Autres méthodes visuelles d'observation du fonctionnement des sols.
- Porosité, vie du sol et changement climatique.
- Atelier de travail : intégration dans les apprentissages.

**JEUDI 17 OCTOBRE 2024**

**9H-12H30**

- Finalisation du travail en atelier.
- Restitution et échanges.
- Bilan et évaluation du stage.
- Perspectives.

PROGRAMME

POUR VOUS INSCRIRE  
CLIQUEZ SUR CE LIEN :

<https://formco.agriculture.gouv.fr/minscrire>