

# Diagnostiquer son sol à l'aide d'outils innovants

## Objectifs

- Acquérir des notions de base sur le fonctionnement biologique, chimique et physique des sols - Disposer d'une palette d'outils simples et de clés de lecture pour observer et comprendre son sol : flore bioindicatrice, observations en surfaces, profils, etc - Savoir détecter rapidement un déséquilibre dans le fonctionnement du sol - Connaître les pratiques agro-écologiques favorables au rééquilibrage du fonctionnement du sol en agriculture bio.

## Enjeux

Il s'agit ici de donner aux agriculteurs des clés de compréhension du fonctionnement des sols, et des outils d'observation et de diagnostic leur permettant, selon le contexte de leurs parcelles, d'identifier les ajustements de pratiques à mettre en place pour favoriser un bon fonctionnement du sol.

## Pré-requis

Aucun pré-requis nécessaire

## Contenu

Module 1 - 7h

Objectifs pédagogiques :

- Connaître les fondamentaux du sol : acquérir des compétences sur les caractéristiques agronomiques des sols pour une gestion optimale de la ressource en eau et des intrants,
- Comprendre les relations entre les pratiques agricoles, l'écosystème sol, le climat et l'eau
- Découvrir les indicateurs à observer pour auto-diagnostiquer son sol

Contenus :

Tour de table des attentes des participants

En salle: composantes du fonctionnement d'un sol : climat et roche mère, processus de minéralisation/humification, équilibres chimiques, structure, biologie, etc. facteurs de déséquilibre d'un sol et lien aux pratiques agricoles : carences, excès, tassements,

Sur le terrain:

Visite de parcelles sur les fermes des stagiaires et mise en oeuvre de différentes techniques de diagnostic des sols.

Module 2 - 7h

Objectifs pédagogiques :

- Approfondir la méthode de diagnostic de sol
- Savoir analyser la situation d'une parcelle et en déduire les ajustements de pratiques à mettre en oeuvre pour favoriser l'équilibre du sol

Contenus :

Un temps en collectif pour debriefer de la journée précédente et revenir sur des points qui posent questions :

- tour de table "Qu'est-ce que j'ai retenu de la journée précédente, qu'est-ce que j'ai besoin d'approfondir?"
  - rappels et apports théoriques complémentaires sur le fonctionnement du sol et les outils de diagnostics abordés la 1ère journée
- Visite de plusieurs parcelles, avec des sols différents ou des pratiques différentes.

## Modalité d'enseignement

présentiel

## Méthodes et moyens pédagogiques

Identification des problématiques des participants en début de séance et adaptation de la présentation au contexte et aux enjeux rencontrés dans le groupe Présentation orale accompagnée de supports visuels et écrits : paperboard, diapositives powerpoint, distribution d'un document de synthèse aux participants. Sur le terrain : Présentation de la méthode de diagnostic par l'intervenant sur le premier profil, puis les participants réalisent le diagnostic en autonomie sur les profils suivants.

## Moyens matériels

Matériel apporté par le formateur ou l'intervenant : bêche, réactifs chimiques, flacon d'eau pour humidifier le sol si besoin.

## Modalités d'évaluation des acquis

Diagnostic de sol réalisé en autonomie lors de la formation. synthèse individuelle et collective en fin de formation. Quizz des acquis. Suivi après la formation sur les fermes lors de rencontres/visites.

## Infos complémentaires



**Durée de la formation** 2 jour(s)

### Tarifs

Adhérent 0\*€

Non adhérent 0\*€

Non agricole 180€

\* sous réserve d'obtention du fond VIVEA

### Plus de renseignements

Charlotte Elluin, animatrice technique

BLE -07 86 91 11 89

ble.elluin.charlotte@gmail.com

Civam BLE - Haize Berri - 64120 Ostabat / Izura

N° d'organisme de formation : 75640428364

Personne en situation de handicap : nous contacter pour évaluer la possibilité d'adaptation des modalités de formation à votre situation.

Conditions générales de formation : <http://www.civam.org/ble-paysbasque-bio/actions/recueil-et-partage-dinformations/>

Repas tiré du sac.

**Taux de satisfaction** : 94,7% (base 2022)%



**Modalités d'accès** : GPS mairie Ordiarp : 43.18694986998448, -0.9445524952612094

## Dates, lieux et intervenants

### 28 sept 2023

09:00 - 17:00 (7hrs)

Mairie d'Ordiarp, Bourg,  
64130 Ordiarp

Jean Pierre Scherer, pédologue  
Charlotte Elluin, animatrice BLE

### 29 sept 2023

09:00 - 17:00 (7hrs)

GAEC Brin de Paille Mahourat, quartier la côte  
64240 Hasparren

Jean Pierre Scherer, pédologue  
Charlotte Elluin, animatrice BLE