

# 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 - 3h30

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:

- Application de la méthode de diagnostic de sols : questions clés à se poser, outils d'observation à mettre en oeuvre

- Analyse de cas concrets de parcelles problématiques pour les agriculteurs :

réalisation du diagnostic, identification de carences ou autres déséquilibres

- Propositions d'adaptation des pratiques : amendements, travail du sol (outils/période..), évolution de la rotation, etc.

- Bilan des acquis : "Quels outils de diagnostic des sols je peux mettre en oeuvre chez moi ? Quelles pratiques je vais faire évoluer dans la gestion des mes sols grâce aux acquis de cette formation?"

- Questionnaire de satisfaction et quizz autour des acquis + suites à donner

## Modalité d'enseignement

présentiel

## Méthodes et moyens pédagogiques

Mise en oeuvre par les stagiaires des différents outils d'observation et diagnostics des sols, travail en sous-groupe en autonomie, appui méthodologique par l'animateur et l'intervenant (grilles de diagnostic fournies avec documents supports) - Matériel et outils : bêche, tige ou tournevis (densité/structure du sol), réactifs chimiques, 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

## Infos complémentaires



**Durée de la formation** 1.5 jour(s)

**Date limite d'inscription** 01/01/1970

## 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 ou ayant des contraintes : nous contacter pour évaluer la possibilité d'adaptation des modalités de formation à votre situation.

Conditions générales de formation :

<https://www.civam.org/ble-paysbasque-bio/actions/recueil-et-partage-dinformations/>

**Taux de satisfaction :** (base 2023)

95,2%



**Modalités d'accès :** 12/03 : Salle à Sare (derrière la médiathèque, en face de la maison de retraite) GPS : <https://maps.app.goo.gl/nED7bp7e2iRASPgH7> (point du parking)

12/03 après-midi : Après midi : Terrain de Ludivine Leroux : 17 lotissement Argaina, Sare - Point GPS : <https://maps.app.goo.gl/4WRr7LeoZEbK9PZC7>

13/03 : Point GPS : <https://maps.app.goo.gl/EtFLp5Cc5G3AzqJN8>

[Conditions générales de formation](#)

[Règlement intérieur](#)

lors de rencontres/visites.

### Dates, lieux et intervenants

**12 mars 2024**

09:00 - 17:00 (7hrs)

95 Mailueneberriko bidea  
64310 Sare

Jean Pierre Scherer, pédologue  
Charlotte Elluin, animatrice BLE

**13 mars 2024**

09:00 - 12:30 (3.5hrs)

Fronton  
64470 Lichans-Sunhar

Jean Pierre Scherer, pédologue  
Charlotte Elluin, animatrice BLE