

Diagnostiquer son sol à l'aide d'outils innovants comme la bioindication par la flore adventice

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

Pré-requis

Aucun pré-requis nécessaire

Contenu

Module 1 Durée : 7h00

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 3 parcelles et mise en oeuvre de différentes techniques de diagnostic des sols :

- description des pratiques mises en oeuvre et des problématiques éventuelles rencontrées par l'agriculteur

- observation du sol en surface : couleur, couverture, relevé de la flore spontanée observées et sensibilisation à la bioindication

- observation d'un profil de sol et découverte de différentes techniques d'analyse : texture, structure, couleurs, indices d'activité biologique, tests chimiques, etc

- échanges sur les informations apportées par les observation et déductions sur l'équilibre/déséquilibre du sol

- si une analyse de sol a été réalisée sur la parcelle, interprétation et mise en perspective de la fiche d'analyse au regard des informations issues du diagnostic

- identification des pratiques pouvant être problématiques et propositions d'ajustements de la gestion du sol

Module 2 Durée 7h00

Contenus :

Introduction de la journée en salle :

- 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

- présentation d'un diagnostic de fertilité du sol basé sur la flore bio-indicatrice

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

- Approfondissement du diagnostic par l'observation de la flore bio-indicatrice et son analyse

- 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

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

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

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.

Repas tiré du sac.

Conditions générales de formation :

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

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



Modalités d'accès

Uhaldia : GPS 43.39288384035038, -1.276653976443805

Le groupe se déplacera le 03/07 chez Alex Leveau, ferme Larrondoia, 64120 Orègue;

Le 04/07, chez Cécile Lefort, Goyetxea, 64130 Musculdy et chez Arnaud Swidersky, 64390 Orriule.

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 2nd et 3ème profils. Matériel apporté par le formateur ou l'intervenant : bêche, réactifs chimiques, flacon d'eau pour humidifier le sol si besoin. 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.

Moyens matériels

- Matériel et outils : bêche, tige ou tournevis (densité/structure du sol), réactifs chimiques, eau pour humidifier le sol si besoin - Grille de relevé de la flore bio-indicatrice pour le diagnostic de fertilité.

Modalités d'évaluation des acquis

Quizz

Dates, lieux et intervenants

03 juil 2023

09:30 - 17:30 (7hrs)

Ferme Uhaldia - Qu. Minhotz
64240 Hasparren

Jean-Pierre Scherer, pédologue intervenant auprès de groupes de producteurs depuis plus de 20 ans.

04 juil 2023

09:30 - 17:30 (7hrs)

Chez Simon Castege 120 rte de Mauleon
64130 Barcus

Jean-Pierre Scherer