

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 œuvre de différentes techniques de diagnostic des sols :

- description des pratiques mises en œuvre 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 bioindicatrice

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 œuvre;

- Approfondissement du diagnostic par l'observation de la flore bioindicatrice 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 œuvre 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 et suites à donner

Modalité d'enseignement

présentiel, distanciel

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

Infos complémentaires



Durée de la formation 2 jour(s)

Tarifs

Adhérent 0€

Non adhérent 0€

Non agricole 180€

Plus de renseignements

Charlotte Elluin, animatrice technique au CIVAM 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.

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



Modalités d'accès : Les modalités d'accès seront précisés dans la convocation.

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 - 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 bioindicateur pour le diagnostic de fertilité.

Modalités d'évaluation des acquis

Mise en pratique, quizz.

Dates, lieux et intervenants

03 juil 2023 A définir
09:30 - 17:30 (7hrs) 64120

Charlotte Elluin, animatrice BLE Civam bio.
avec l'intervention de Jean-Pierre Scherer, pédologue
intervenant auprès de groupes de producteurs depuis plus de 20 ans

04 juil 2023 A définir
09:30 - 17:30 (7hrs) 64120

Charlotte Elluin, animatrice BLE Civam bio.
avec l'intervention de Jean-Pierre Scherer, pédologue
intervenant auprès de groupes de producteurs depuis plus de 20 ans