

# Diagnostiquer les sols grâce aux plantes bio-indicatrices et gestion de la flore spontanée

Didier De La Porte, maraîcher installé depuis 1979, utilise la flore spontanée pour maintenir l'auto-fertilité de son système. En effet, les planches ne reçoivent aucun apport de matières organiques extérieures de la ferme. Pour maintenir la fertilité de son sol, Didier ramène le sol des passe-pieds enherbées sur les planches une fois par semaine. Cette terre contient les systèmes racinaires, ce qui permet de libérer des nutriments en se décomposant. De plus, la flore spontanée poussant sur les planches est maîtrisée via plusieurs fauches. Afin d'affiner son système de culture, Didier est capable d'identifier chaque plantes bio-indicatrices et d'interpréter pourquoi cette plante croît sur cette planche et non pas sur une planche adjacente. Sa capacité à comprendre les interactions plante-sol lui permet de piloter la fertilité de son sol. Le but de cette formation est premièrement de se familiariser avec le guide des plantes spontanées rédigés par Didier puis de se rendre sur le terrain pour apprendre à identifier les plantes spontanées. La formation est sur deux jours afin d'observer des plantes spontanées présentes au printemps et en automne. Afin de pouvoir identifier les espèces ultérieurement, nous vous proposons de repartir avec votre herbier à la fin de la formation. Veuillez compter 5 € supplémentaires pour avoir votre herbier et nous permettre de financer l'achat des supports de conservation des prélèvements. Le deuxième objectif de cette formation est de comprendre comment Didier arrive à utiliser l'enherbement spontanée comme engrais vert au cours des cultures légumières.

## Date, durée totale et lieu de la formation

**14 heures** – du **19 avril 2023** au **20 avril 2023**

### Diagnostiquer les sols grâce aux plantes bio-indicatrices et gestion de la flore spontanée

#### Module 1<sup>er</sup>. **Présentiel**

- **Lieu** :

- **Date** : du 19/04/23 au 20/04/23

- **Durée** : 14 heures

**Horaires** : le 19/04/23 de 09h00 à 12h30, le 19/04/23 de 14h00 à 17h30, le 20/04/23 de 09h00 à 12h30, le 20/04/23 de 14h00 à 17h30

*Accueil café une demi-heure avant le début de la formation*

## Contenu de la formation

### Diagnostiquer les sols grâce aux plantes bio-indicatrices et gestion de la flore spontanée

## Module 1<sup>er</sup>. **Présentiel**

### **Objectifs pédagogiques**

- Identifier la flore et être capable d'identifier leur bio-indication afin de réaliser un diagnostic de sol
- Comprendre les techniques de gestion de la flore spontanée des parcelles cultivées afin d'entretenir et d'améliorer la fertilité des sols

### **Contenus**

#### **Journée 1 : Mercredi 19 avril 2023**

9h - 9h15 : accueil des stagiaires

9h15 - 10h15 : La première partie de la formation consiste à présenter une fiche synthétique recensant les plantes spontanées, et d'expliquer comment leur présence permet de faire un diagnostic sur le type de sol. En d'autres termes, les stagiaires seront formés sur l'interprétation des plantes bio-indicatrices.

10h15 - 12h : La deuxième partie de la matinée aura lieu sur le terrain. Le but est d'identifier les flores spontanées présentes sur la ferme du château avec l'aide de Didier de la Porte. Des échantillons de plantes seront collectés afin de créer votre herbier qui vous permettra de facilement reconnaître les plantes ultérieurement.

13h30 - 16h : Une deuxième session d'identification de la flore spontanée est nécessaire pour correctement assimiler les informations nécessaires à l'identification et permettra de continuer à alimenter votre herbier.

16h - 17h30 : Didier de la Porte utilise les plantes spontanées pour maintenir la fertilité de son sol via plusieurs techniques. Au cours de cette après-midi, vous aurez l'occasion d'en apprendre plus sur les techniques de gestion de la flore spontanée.

#### **Journée 2 : Vendredi 3 novembre 2023**

9h - 9h15 : accueil des stagiaires

9h15 - 12h : La deuxième journée permettra d'observer des plantes spontanées d'automne. Les stagiaires iront donc sur le terrain, munis de leur herbier, pour identifier la flore spontanée avec l'aide du formateur.

13h30 - 17h30 : L'après-midi sera l'occasion de confirmer vos connaissances acquises durant la matinée. De plus, Didier de la Porte vous accompagnera dans l'interprétation de la présence des plantes bio-indicatrices.

## **Intervenant(s)**

### **Didier De La Porte**

Pour le(s) module(s) de formation :

Diagnostiquer les sols grâce aux plantes bio-indicatrices et gestion de la flore spontanée

A propos de Didier De La Porte :

Didier De La Porte, maraîcher installé depuis 1979, utilise la flore spontanée pour maintenir l'auto-fertilité de son système. En effet, les planches ne reçoivent aucun apport de matières organiques extérieures de la ferme. Pour maintenir la fertilité de son sol, Didier ramène le sol des passe-pieds enherbées sur les planches une fois par semaine. Cette terre contient les systèmes racinaires, ce qui permet de libérer des nutriments en se décomposant. De plus, la flore spontanée poussant sur les planches est maîtrisée via plusieurs fauches. Afin d'affiner son système de culture, Didier est capable d'identifier chaque plantes bio-indicatrices et d'interpréter pourquoi cette plante croît sur cette planche et non pas sur une planche adjacente. Sa capacité à comprendre les interactions plante-sol lui permet de piloter la fertilité de son sol.

## Publics visés et prérequis

Cette formation s'adresse à tous les porteurs de projets, maraichers, techniciens et conseillers qui souhaitent apprendre à diagnostiquer les sols à partir de l'identification des plantes bioindicatrices et à gérer la flore spontanée en parcelle de production légumière.

*Pour tous les autres publics intéressés, merci de nous contacter pour vérifier avec vous la cohérence et faisabilité de votre projet avec les objectifs de formation.*

*Il est très vivement conseillé à toute personne à mobilité réduite (PMR) ou en situation de handicap (PSH) de nous contacter avant toute inscription car nos formations comportent très fréquemment une pratique « Terrain » (ex. visite de fermes) et cette séquence peut être inaccessible en fonction du handicap.*

**Les pré-requis** pour cette formation sont :

Pas de pré-requis.

## Effectif du groupe

10 minimum - 15 maximum

## Modalités d'évaluation

Tous nos modules distanciels sont clôturés par des évaluations afin de mesurer les connaissances acquises et méthodologies comprises (Quizz avec des questions ouvertes et / ou sous format QCM).

Les séquences présentiels sont aussi évaluées sous forme de questions / réponses posées individuellement ou en collectif tout au long de la formation ; sous forme de travaux pratiques individuels ou en sous-groupes (construction d'itinéraires techniques, travaux sur des tableaux, des schémas, des photos de parcelles, etc...)

## Sanction de la formation

Les acquis des participants à la formation sont évalués tout au long de la formation via diverses modalités d'évaluation : quizz et questionnaires en ligne, exercices pédagogiques en cours de formation, questionnaire d'évaluation en fin de formation, travaux pratiques.

Une attestation de formation validant les acquis des participants est délivrée en fin de formation.

## Public éligible et prise en charge

Cette formation peut être prise en charge par **les fonds de formation Vivea** pour les agriculteurs cotisants à la MSA ou par tout autre OPCO (ex. OCAPIAT , AKTO... ) pour les salariés d'entreprise. La prise en charge est également possible par Pôle Emploi pour certaines de nos formations. Pour lesquelles cette prise en charge est indiquée sur la page web correspondante de la formation. Pour les stagiaires sans financement particulier, **un devis** est adressé à la suite de leur pré-inscription.

