

Agriculture sur sol vivant : fondements agronomiques et itinéraires techniques MSV

UNE PARTIE DIGITALE :

6 heures de formation en ligne sur une plateforme de e-learning, afin d'appréhender depuis votre domicile les fondements agronomiques de l'agroécologie et de la fertilité naturelle des sols, à travers différents extraits vidéos de formations suivis de quizz.

UNE PARTIE PRÉSENTIELLE :

2 jours de formation avec François Mulet. Ces journées viendront compléter les apports théoriques par une présentation des différentes techniques disponibles pour les agriculteurs, afin de mettre en pratique ces connaissances dans un contexte de production agricole : maraîchage sur sol vivant, agriculture de conservation, semis-direct, couverts végétaux, et bien d'autres encore...

Publics visés et prérequis

Cette formation s'adresse en priorité à tous les agriculteurs et maraîchers intéressés par le sol vivant et l'agroécologie, exploitants agricoles déjà installés souhaitant faire évoluer leur système, ou porteurs de projet souhaitant développer des modes de production agroécologiques.

Pas de pré-requis pour cette formation.

Intervenant(s)

François Mulet

Maraîcher sur sol vivant depuis 10 ans en Normandie, président de Ver de Terre Production, membre fondateur de l'association Maraîchage Sol Vivant et formateur auprès d'agriculteurs.

Durée totale et lieu de la formation

20 heures

Dont 6h en E-learning (asynchrone)

Dont 14h en Présentiel - **GAEC de l'Oiseau Bleu, 84400 VILLARS**

Horaires

Partie distancielle (cours et exercices en ligne) : accès à la plateforme en ligne 24h/24h, 7/7.

Journée(s) présentielle(s) : accueil café à partir de 8h30, puis formation de 9h00 à 12h30 et de 14h à 17h30.

Contenu de la formation

Pédogénèse : la formation des sols

E-learning (asynchrone)

3 heures - du **02/01/20** au **28/02/20**

Objectifs

A la fin de cette formation, vous aurez acquis une meilleure compréhension du fonctionnement des sols. Vous serez notamment capables de :

[*] Citer quelques rôles du sol

[*] Expliquer quels sont les facteurs qui entrent en jeu dans sa formation

[*] Raconter les 3 étapes fondamentales de la formation du sol

[*] Présenter des éléments clés de la fertilité des sols

Contenus

Dans ce parcours introductif, nous allons étudier ensemble la formation des sols et explorer la fertilité des écosystèmes. Nous parlerons ensemble de l'importance des sols, de leur diversité et de leur composition, et surtout de pédogénèse : les facteurs et les processus qui conduisent à la formation du sol. Ce parcours se terminera par une introduction au concept de fertilité naturelle des écosystèmes, replaçant l'agriculture dans un contexte historique.

Le parcours se décompose en 4 modules, à suivre dans l'ordre :

1. Les sols : multiples et incontournables
2. Les ingrédients pour former un sol
3. La recette pour faire un sol
4. Le sol au naturel : la fertilité de nos écosystèmes terrestres

Formateur

Vie du sol et fertilité

[E-learning \(asynchrone\)](#)

3 heures - du **02/01/20** au **28/02/20**

Objectifs

Acquérir une meilleure compréhension du fonctionnement de la vie du sol, et de l'intérêt d'en tirer profit.

Contenus

1. Introduction : cultiver sur sol vivant
2. Les vers de terre, à la découverte des ingénieurs du sol
3. Le cycle de l'azote
4. La fixation biologique de l'azote
5. La faim d'azote

Formateur

Fondements agronomiques et itinéraires techniques

[Présentiel](#)

14 heures - du **27/02/20** au **28/02/20**

Objectifs

- Etre capable d'intégrer les grands processus essentiels qui sous-entendent la fertilité des sols de nos écosystèmes terrestres
- Etre capable de mettre en pratique ces nouvelles connaissances dans le cadre d'une production maraîchère.
- Être capable de mesurer les performances de son système de production pour construire un projet efficient d'un point de vue technique, agronomique, économique et social.

Contenus

JOURNEE 1 :

Rappels sur les fondements agronomiques du sol vivant :

- Cycles du carbone et de l'azote
- Le cycle de la fertilité naturelle
- La matière organique du sol
- L'activité biologique du sol

Les leviers économiques du sol vivant

Comment valoriser la démarche sol vivant auprès des consommateurs ?

Analyser les aspects techniques, agronomiques et sociaux des outils de la ferme pour construire un projet agricole rentable.

Stratégie de remise en vie d'un sol agricole

JOURNEE 2 :

Les techniques de non-travail du sol

Les techniques de non-travail du sol, les couverts végétaux, les paillages organiques et plastiques : leur utilisation, leur gestion dans le système de culture

Itinéraires techniques et mécanisation

Retours d'expériences

Gestion de l'enherbement et de la fertilité du sol

Visite de ferme :

- Horizon de sol : structure, porosité
- Mesure de la population de vers de terre

Formateur

François Mulet

Sanction de la formation

Attestation de formation délivrée par Ver de terre Production

Public éligible et prise en charge

Notre organisme étant référencé au Datadock, cette formation peut être pris en charge par les fonds de formation Vivea pour les cotisants à la MSA ou par tout autre OPCO (opérateur de compétence) pour les autres publics (ex. : OCAPIAT, Pôle Emploi....)

Pour les autres stagiaires, un devis est adressé à la suite de leur inscription.

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.

Repas

Les déjeuners auront lieu de 12h30 à 14h00. Afin de passer un moment convivial ensemble nous vous proposons un déjeuner sur place pour une participation de 12€ par personne, à apporter par chèque ou en liquide le jour de la formation. (+ 2,00 euros par collations et par personne : thé, café, gâteau, fruits séchés, chocolat)

Inscription

[S'inscrire](#)