

## **Fertilité des sols : principes fondamentaux et rôle de la matière organique**

La formation "Fertilité des sols : principes fondamentaux et rôle de la matière organique" est réalisée à la demande de l'association Sol Vivant Méditerranée" pour les producteurs sur secteur d'Elne.

Elle vise à transmettre les principes qui sous-tendent la fertilité des sols agricoles, et les bonnes pratiques pour maintenir ou améliorer la fertilité.

### **Date, durée totale et lieu de la formation**

**Durée totale : 7 heures**

**Fertilité des sols : principes fondamentaux et rôle de la matière organique**

**Module 1er. Présentiel**

**Durée : 7 heures**

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

### **Objectif(s) de la formation**

Être capable de différencier les trois fertilités du sol

Être capable de comprendre et d'expliquer les interactions entre les trois fertilités

Être capable de comprendre et d'expliquer la notion de C/N

Être capable de comprendre et d'expliquer la notion d'ISMO

Être capable d'expliquer la fonction d'une matière organique selon son C/N et son ISMO

### **Contenu de la formation**

**Fertilité des sols : principes fondamentaux et rôle de la matière organique**

**Module 1er. Présentiel**

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

#### **Contenus**

**Bases de la fertilité des sols (matin)**

La fertilité est son fonctionnement : présentation et questions/réponses.

Exercice : 3 stagiaires vont expliquer aux autres chacun des trois pans de la fertilité et leurs interactions.

### **La matière organique, facteur de fertilité (après-midi)**

Le C/N et l'ISMO : présentation et questions/réponses.

Les trois grandes fonctions de la matière organique : présentation et questions/réponses.

Exercice individuel de classement des matières organiques et description de leurs fonctions dans le sol.

## **Intervenant**

### **Xavier Dubreucq**

Conseiller technique indépendant, spécialisé dans les systèmes légumiers sans travail du sol, en particulier en contextes méditerranéens.

## **Méthodes pédagogiques**

### **Présentiel :**

En début de séance, un tour de table des stagiaires a lieu pour permettre au formateur(rice) de collecter les profils et les besoins des stagiaires, afin d'adapter la séance à ces derniers. Le formateur(rice) met à disposition un livret pédagogique aux stagiaires et y fait référence tout au long de la formation. Le formateur(rice) pourra présenter son support pédagogique (diaporama, ressources et documents annexes), utiliser le paperboard pour réaliser des schémas, réexpliquer des mécanismes, des notions, corriger des exercices etc. Les séances de formation peuvent comporter des activités pédagogiques à réaliser par les stagiaires : des fiches consignes et ressources sont mises à disposition. Lors des séances sur le terrain (parcelles agricoles), des travaux pratiques peuvent être demandés aux stagiaires : le formateur(rice) met à disposition le matériel nécessaire (bêches, sécateurs etc.) et accompagne le groupe et s'assure de la réalisation des activités demandées.

## **Modalités pédagogiques**

### **Séance(s) à distance**

Afin d'assurer la bonne réalisation de la formation en ligne, une assistance est mise à disposition des stagiaires.

### **Assistance pédagogique :**

À tout moment, le stagiaire peut solliciter l'animateur en charge de la formation chez Ver de terre Production. Ce dernier est en mesure d'accompagner l'apprenant dans son parcours de formation et peut solliciter l'équipe pédagogique (formateurs et formatrices) pour répondre à ses questions.

Sur la plateforme de formation en ligne, le stagiaire :

- reçoit une réponse de correction automatique de la plateforme pour les exercices réalisés

- peut poser des questions via la plateforme e-learning ou directement par mail et téléphone à l'encadrant digital principal.
- peut visualiser et télécharger les scripts de chaque parcours ainsi que la bibliographie

**Assistance technique :** Le stagiaire peut obtenir assistance en contactant l'encadrant digital directement sur la plateforme LMS ou par téléphone/mail.

## Publics visés et prérequis

La formation est destinée aux personnes intéressées par les sols vivants et l'agroécologie. Tout public.

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.

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.

