

Application de la lifofer en viticulture

Ver de terre Production accompagne et forme les agriculteurs dans leur transition vers les nouvelles techniques agroécologiques par l'organisation de cycles de formations.

Dans cette optique, nous proposons une formation pour leur permettre d'établir et de réaliser ensemble une lifofer solide, adaptée à l'ITK du prunier et aux contextes de leur ferme. La lifofer est en effet une préparation enrichie en micro-organismes, permettant de stimuler la vie du sol ou les plantes (via une application au sol ou foliaire).

Date, durée totale et lieu de la formation

Durée totale : 14 heures

Date(s) de la formation : du 03 février 2025 au 17 mars 2025

Lifofer : une préparation pour améliorer la microbiologie des sols

Module 1^{er}. E-learning

- **Lieu** : Plateforme en ligne La Galerie du Ver de terre

- **Date** : du 03/02/25 au 17/03/25

- **Durée** : 7 heures

Accès à la plateforme 24h/24h et 7/7 pour les cours et exercices en ligne

Application de la lifofer en viticulture

Module 2^e. À distance

- **Lieu** : Plateforme en ligne La Galerie du Ver de terre

- **Date** : du 17/03/25 au 17/03/25

- **Durée** : 7 heures

Horaires :

- le 17/03/25 de 09h00 à 12h30
- le 17/03/25 de 14h00 à 17h30

Un lien de connexion est envoyé aux participants avant le début de chaque webinaire

Objectif(s) de la formation

Etablir et réaliser une lifofer solide appliquée pour la viticulture

Contenu de la formation

Lifofer : une préparation pour améliorer la microbiologie des sols

Module 1^{er}. E-learning

- Lieu : Plateforme en ligne La Galerie du Ver de terre

Objectifs pédagogiques

Comprendre la diversité fonctionnelle microbienne et évolution

Savoir comment mesurer l'activité biologique de son sol

Comprendre comment augmenter l'activité biologique de ses sols

Contenus

Introduction et objectifs

Chapitre 1 : Le monde de microorganismes

1 - Introduction

2 - Entre quantité et diversité fonctionnelle

3 - Les microbes partout

4 - Microbes et alimentation

5 - Une histoire d'évolution

6 - Des microorganismes, des sols et de plantes

7 - Déplacement des microorganismes

8 - La perte de microbiologie dans les sols P1

9 - La perte de microbiologie dans les sols P2

10 - Différents moyens d'analyses de la microbiologie du sol

11 - De l'eau, de l'air, du carbone et des minéraux

12 - Des biostimulants, mais pas que..

Conclusion

Chapitre 2 : A la découverte de la Lifofer

1 - Qu'est ce que la Lifofer

2- La Lifofer liquide

3- Reproduction en cascade de la Lifofer solide

4- Comment utiliser la Lifofer

5- Résultats en maraîchage

6- Résultats en grandes cultures

7- Résultats en arboriculture et viticulture

8- Utilisation de Lifofer sur noix

9- Résultats en élevage

10- Histoire de la Lifofer

11- Analyse de la Lifofer

12- Protocoles expérimentaux avec la Lifofer

Chapitre 3 : La fabrication de la Lifofer

1 - Prélever la litière forestière

- 2 - Activité mycorhizienne et racinaire
- 3 - Fabrication de la Lifofer solide
- 4 - Fabrication de la Lifofer liquide
- 5 - Réactivation de la Lifofer liquide

Chapitre 4 : Les biofertilisants : un introduction

- 1 - Rôle des microorganismes sur les minéraux
- 2- L'importance de l'équilibre nutritionnel
- 3 - Les préparations de LiFoFer avec des minéraux

Application de la lifofer en viticulture

Module 2^e. À distance

- **Lieu** : Plateforme en ligne La Galerie du Ver de terre

- **Date et horaires** :
 - le 17/03/25 de 09h00 à 12h30
 - le 17/03/25 de 14h00 à 17h30

Un lien de connexion est envoyé aux participants avant le début de chaque webinaire

Objectifs pédagogiques

Décrire comment utiliser et gérer des micro-organismes

Elaborer des préparations de microorganismes pour les utiliser (lifofer liquide et lifofer solide G1)

Etablir et réaliser une lifofer solide (G2) appliquée pour la viticulture

Contenus

Matin (9h00 - 12h30)

Présentation des participants et de leurs attentes : tour de table

Les relations entre les microorganismes et leur environnement.

Focus sur les produits aux effets antibiotiques et fongicides sur la microbiologie.

Utilisation des microorganismes dans les systèmes de production

Identification des besoins de réensemencement de la microflore

Les impacts sur les cultures des différents types de microorganismes.

Après-midi (14h00 - 17h30)

Collecte de microorganismes dans un milieu naturel. Réalisation d'une préparation de microorganismes solides autochtones.

Révision sur les préparations et les dosages.

Intervenant(s)

THINARD Rémi

Formateur et conseiller en agroécologie spécialisé dans l'utilisation de la linfofer et dans bionutrition des sols et des plantes chez Symbiotik Agroecologie

Méthodes pédagogiques

Cours en e-learning :

Les cours e-learning sont accessibles depuis la plateforme LMS "La Galerie du Ver de terre". Chaque cours est constitué de leçons sous format vidéo, suivies de quiz. Ces cours sont accompagnés de documents écrits type livrets pédagogiques, ressources complémentaires etc, et d'un forum d'échanges et de discussion. Les vidéos de cours sont réalisées avec nos formateurs(rices), qui utilisent des diaporamas, le paperboard, et réalisent des démonstrations pratiques dans les parcelles etc.

Classes virtuelles :

Les classes virtuelles sont réalisées avec l'outil ZOOM. Lors de la première 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. Les formateurs(rices) partagent leur support de formation (diaporama, ressources etc..). Des outils d'échanges directes ("discussion" dans ZOOM) sont mobilisables par les stagiaires, les formateurs(rices) et les animateurs(rices) tout au long de la séance. Les formateurs(rices) pourront utiliser la fonction "tableau blanc" si besoin pour illustrer des notions, réaliser des schémas ou corriger des exercices. Des temps d'échanges en direct (questions / réponses) sont réalisées en fin de séance, avant l'évaluation des acquis individuel de chaque stagiaire.

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, sérateurs 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.

Cette formation est réalisée en toute ou partie à distance. Les participants doivent avoir à leur disposition les outils pour se connecter à Internet et réaliser la formation.

Effectif du groupe

7 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.

