

## Les couverts végétaux en viticulture - niveau perfectionnement

La couverture végétale des sols est un des piliers fondamentaux des systèmes agroécologiques viticoles. Ils sont l'outil de régénération et de protection des sols et de la biodiversité. Utiliser les végétaux dans sa stratégie de production permet de réévaluer son système d'un point de vue économique et environnemental, par le retour d'un volant d'auto fertilité, la diminution des intrants et une meilleure résilience face aux aléas climatiques et aux maladies.

Cette formation propose d'apporter les connaissances sur la nutrition de la vigne et du sol à partir des couverts végétaux. Egalement il sera abordés la dynamique des matières organiques et les différents apports permettant d'améliorer ce compartiment. Les aspects économiques et techniques nécessaires à la mise en place de cette régénération des sols seront abordés.

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

**Durée totale : 9 heures et 30 minutes**

#### Diagnostiquer la santé des sols : boîtes à outils

##### Module 1er. **E-learning**

- **Lieu :**

- **Durée :** 2 heures et 30 minutes

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

#### Optimiser ses couverts végétaux et la régénération des sols viticoles en conditions stressantes.

##### Module 2e. **Présentiel**

- **Durée :** 7 heures

**Horaires :**

- de 09h00 à 12h30
- de 14h00 à 17h30

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

### Objectif(s) de la formation

1 = Être capable de diagnostiquer et d'optimiser son système en menant une stratégie de développement agricole sur le long terme par la mise en place de pratiques innovantes

2 = Être capable de co-construire une stratégie de communication et de mise en réseau des résultats de ses expériences

3 = Connaître les étapes nécessaires pour passer d'un vignoble labouré à un vignoble enherbé en évitant les pertes de rendement, améliorer les flux hydriques, son auto fertilité.

## **Diagnostiquer la santé des sols : boîtes à outils**

### **Module 1er. E-learning**

#### **Objectifs pédagogiques**

- Connaître les principaux indicateurs pour diagnostiquer son sol
- Savoir mettre en place des tests simples au champ
- Savoir interpréter les résultats des différents tests

#### **Contenus**

1. Introduction et objectifs

2. La boîte à outils pour analyser les sols

- La compaction
- La méthode VESS
- Compter les vers de terre
- Le Ph
- Mesurer le carbone labile
- Mesurer la biomasse microbienne
- La respiration du sol
- Le test d'infiltration
- Slake Test

3. Conclusion

4. A votre tour de diagnostiquer vos parcelles : exercice pratique

## **Optimiser ses couverts végétaux et la régénération des sols viticoles en conditions stressantes.**

### **Module 2e. Présentiel**

#### **Objectifs pédagogiques**

1 = Optimiser son itinéraire technique et ses intrants à partir de ses analyses : pilotage des couverts végétaux, dynamique des matières organiques.

2 = Décrire les étapes techniques à effectuer pour régénérer ses sols.

#### **Contenus**

##### **1 Se projeter et comprendre ses problématiques à partir de données factuelles**

- Tour de table
- Remise en perspective des problèmes rencontrés
- Présentation et lecture des analyses de vos parcelles

- Nutrition de la plante
- Nutrition du sol

## **2 Optimiser son itinéraire technique / Régénérer son sol**

- Piloter la nutrition du sol et de la plante avec les couverts végétaux
- Effets des différents modes de destructions
- Améliorer les fonctions de la matière organique
- Les amendements disponibles
- La gestion des flux hydriques
- Soutenir la plante en condition de stress
- Améliorer les réserves du végétal
- Ombrages et résistances au soleil

## **Intervenant(s)**

### **François Dargelos**

Viticulteur et formateur depuis plusieurs années pour Ver de terre production, consultant pour Biosphère, François Dargelos protège et enrichit le sol de ses vignes par l'utilisation de différentes couvertures végétales depuis maintenant plus de 15 ans. Il pratique et forme à la taille douce de la vigne et aborde l'état des sols grâce aux plantes bio-indicatrices.

## **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** : 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.

Avoir fait la formation niveau 1 initial Couverts Végétaux
--

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

11 minimum - 18 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.

