



## PROGRAMME DE FORMATION

# Taille douce physiologique de la vigne avec Marceau Bourdarias

### Savoir tailler la vigne pour moins de maladies et de meilleures récoltes !

Amélioration des flux de sèves, recouvrement des plaies, mise en réserve, régularité de production, homogénéité de la qualité, en lien avec la fertilité des sols, capacité de résilience, diminution des dépérissements, adéquation avec les palissages, préparation des travaux en vert, amélioration de la résistance aux pressions climatiques.

Une taille adaptée à la physiologie de la plante permet de diminuer l'impact des maladies de bois sur le vignoble. Une approche détaillée du fonctionnement de la plante permet de comprendre l'action des champignons saprophytes et pathogènes dans les dépérissements. Maintenir une vitalité adéquate est une clef de l'amélioration de la santé du vignoble. L'enjeu économique et qualitatif conséquent que représente l'amélioration des travaux de taille et de palissages sur la plante est au centre des préoccupations de cette formation.

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

**19 heures et 30 minutes** – du **08 février 2022** au **22 février 2022**

#### Observer, comprendre et tailler la vigne

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

- **Lieu** : Plateforme en ligne Thinkific,
- **Date** : du 08/02/22 au 11/02/22
- **Durée** : 5 heures et 30 minutes

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

#### Diagnostiquer sa plante et mettre en pratique une taille raisonnée

##### Module 2e. **Présentiel**

- **Lieu** : Eclassan (07370) et sur le domaine d'Erwan Masse à Carret (07370)
- **Date** : du 21/02/22 au 22/02/22
- **Durée** : 14 heures

**Horaires** : le 21/02/22 de 09h00 à 12h30, le 21/02/22 de 14h00 à 17h30, le 22/02/22 de 09h00 à 12h30, le 22/02/22 de 14h00 à 17h30

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

## Contenu de la formation

### Observer, comprendre et tailler la vigne

Module 1er. **E-learning**

#### Objectifs pédagogiques

Être capable d'observer sa plante au cours de la saison, de connaître et discerner les différents organes de sa morphologie et d'en comprendre les fonctions physiologiques

Connaître et comprendre les différents phénomènes physiologiques de la vigne et l'impact de la taille sur la plante

Connaître et comprendre les différents modes de tailles traditionnels pratiqués en viticulture et d'en assimiler les grands principes

Connaître et comprendre les différents travaux en vert intervenants dans la taille de la vigne, leurs objectifs, leurs impacts et les opérations qui les accompagnent

#### Contenus

##### Chapitre 1 : Morphologie de la vigne

Détail et fonctionnalité des différentes parties racinaires

Détail et fonctionnalité des organes de la partie aérienne

##### Chapitre 2 : Physiologie de la vigne

Relations et écologie de la vigne

Fonctionnements et spécificités physiologiques vasculaire, hormonales, énergétiques

Le cycle phénologique de la vigne

##### Chapitre 3 : Les différents mode de taille de la vigne

Principes, choix et conséquences des différents types de taille pratiqués en fonction des cépages et de leurs caractéristiques

##### Chapitre 4 : Les travaux en vert de la vigne

Détail des phénomènes physiologiques en relation avec la phénologie de la plante et l'écologie du milieu pendant la croissance printanière

Explication des différents travaux à pratiquer et de leur impacts sur la dynamique et l'équilibre de la plante.

# Diagnostiquer sa plante et mettre en pratique une taille raisonnée

Module 2e. **Présentiel**

## Objectifs pédagogiques

Détailler le rôle des champignons saprophytes et pathogènes dans les symptômes de dépérissement des plantes.

Permettre une meilleure gestion du vignoble pour un contrôle des maladies de bois et une durée de vie des ceps bien plus importante.

Maîtriser une méthode de taille et palissage évitant l'affaiblissement des ceps, homogénéisant le vignoble et permettant d'avoir moins de maladies et de meilleurs raisins.

## Contenus

### - JOUR 1 -

#### **9H00 – 12h30 : Mise en contexte et prise de contact avec les participants (en salle)**

Introduction : La viticulture d'aujourd'hui, un héritage de la crise phylloxérique, des problématiques cumulées. (Exposé théorique)

État des lieux participatif des problèmes rencontrés au sujet de l'état physiologique des plantes et de l'impact de ces problématiques sur les productions. (Atelier participatif)

Retours sur l'incidence sur la partie vasculaire et sur le cambium de la vigne par différentes coupes réalisées à la taille (Exposé théorique avec projection et observation d'échantillon par dissections)

#### **14H00 – 17H30 : Observation, diagnostics et démonstration (sur le terrain)**

Dissection de vieux pieds de vignes : apprentissage de la lecture de la compartimentation dans la plante en vue de la compréhension de l'origine des symptômes et dégâts causés par les tailles et les champignons (Exposé théorique et observation de ceps par dissection)

Stratégies de base d'une taille physiologique : explication in situ des stratégies de taille (Exposé théorique)

Démonstration en fonction d'une parcelle (Atelier participatif)

- Savoir réaliser une plaie de taille respectant les cônes d'insertion
- Savoir choisir un sarment bien alimenté par la plante
- Répartir les futurs sarments dans l'espace

Les gestes et décisions qui induisent des dépérissements : bien cibler et comprendre l'origine des dépérissements. (Exposé théorique)

Histoire de la taille respectueuse des flux de sèves de Poussard à Dezeimeris et construction progressive du concept de taille douce de la vigne.

## **- JOUR 2 -**

### **9H00 – 12h30 : Exposé et synthèse technique (en salle)**

La taille douce physiologique (Exposé théorique)

- Vers une taille idéale pour les ceps, (ses contraintes techniques)
- Quelle serait la taille idéale pour le cep et quelle est sa compatibilité avec la production.
- Gestion de l'allongement et maintien de l'étanchéité.
- Construction d'une structure de bois sain au fort potentiel de flux et stockage.
- Priorité au cambium, organe de la résilience.
- La taille de formation

Étape par étape de la construction d'un cep en respectant les règles de l'art et en fonction des types de taille (Exposé théorique)

- Un palissage au service de la plante et de sa culture.

Construire des plantes en adéquation avec les palissages et faire évoluer les palissages en fonction de la plante (Exposé théorique)

Les gestes qui pérennisent et améliorent la qualité de taille (Exposé théorique et atelier participatif)

- Adapter la charge au potentiel de vigueur.
- Utiliser l'espace photosynthétique disponible.
- Effectuer un ébourgeonnage adéquat.
- Effectuer des travaux en vert en cohérence avec la taille.
- Contrôler l'allongement.

La taille de formation, construire un cep résistant et efficace

- Savoir construire pas à pas un vignoble homogène, productif et durable suivant les tailles choisies

Régénération d'un cep de vigne (Exposé théorique)

- Recépage, Regreffage. Marcottage, amélioration de la taille.
- Les conditions et techniques menant à la réussite dans la régénération.

### **14H00 – 17h00 : Mise en pratique de la taille (sur le terrain)**

Mises en pratique des techniques développées (Démonstration technique)

- Démonstration de taille sur des ceps problématiques.
  - Taille de différents ceps à différents stades pour une compréhension dynamique des exposés
- Ateliers de taille par groupes (Atelier participatif)
- Angles de coupes / choix des coursons et baguettes, stratégies et projections.
  - Choix des coursons, baguettes et respect des flux de sève, suppression des baguettes, ébourgeonnage des bois longs
  - Observation des techniques de chacun, commentaires individuels
- Bilan collectif (Atelier participatif)
- Échanges et questions ouverte

## Intervenant(s)

### **Marceau Bourdarias**

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

Diagnostiquer sa plante et mettre en pratique une taille raisonnée

A propos de Marceau Bourdarias :

Spécialiste de la physiologie des plantes ligneuses, il enseigne depuis plus de 15 ans une taille raisonnée de la vigne et des arbres qui tire sa force du lien entre connaissances empiriques et scientifiques

## Publics visés et prérequis

Viticulteurs, porteur de projet ou particuliers souhaitant améliorer leur compréhension de la physiologie de la vigne et faire évoluer leur taille en conséquence

*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 :

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

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.

