



# FORMATION

**LA VITICULTURE GRANDEUR NATURE**

## **PROGRAMME**

**Session du jeudi**



# PRÉSENTATION GÉNÉRALE

---

La formation "**LA VITICULTURE GRANDEUR NATURE**" est organisée par **Ver de terre Production** et l'association **Arbre et paysage 32**. Elle fait intervenir 21 formateurs, experts et vigneron.nes sur des thématiques en lien avec la production de viticulture agroécologique.

Face aux pressions environnementales et sociales, le monde viticole est actuellement en transition et les acteurs de la filière sont amenés à faire évoluer leurs pratiques. L'agroécologie, de par sa capacité à faire travailler l'environnement à la place de l'humain, a toute sa place dans ce changement, notamment grâce à:

- **L'enherbement annuel ou permanent** qui va permettre de restructurer le sol.
- **L'agroforesterie**, qui associe arbres et cultures
- La quantité **de ressources disponibles pour gérer la matière organique**: compostage, mulch, BRF, engrais verts...
- La compréhension de la **physiologie d'un cep de vigne, ses systèmes de défenses** contre les ravageurs et **l'impact de la taille sur la plante**.

La transition vers un système en agroécologie peut sembler complexe, et vous vous posez sans doute plein de questions.

Nous avons conçu la formation qu'il vous faut pour répondre en identifiant vos freins et en vous donnant les moyens d'amorcer votre transition par les méthodes les mieux adaptées à votre vignoble.

D'une durée totale de **90H00 heures**, la formation se déroule du **lundi 26 septembre 2022 au jeudi 25 mai 2023**. Elle est réalisée à distance via deux modalités, décrites ci-dessous :

- **En direct par visioconférence** : le jeudi de 17h à 19h.
- **En e-learning via une plateforme de formation** où seront accessibles 24/24h et 7/7j des cours vidéos, des exercices ainsi qu'un forum pour échanger avec les formateurs et les autres participants.

## OBJECTIFS ET COMPÉTENCES VISÉES

---

La formation a pour objectif de vous transmettre les savoirs et les connaissances théoriques ainsi que leur application pratique permettant de mettre en place des systèmes de cultures durables et productifs, selon les méthodes agroécologiques.

Les compétences visées sont :

- > **Permettre une meilleure gestion du vignoble par l'intégration de changements des pratiques viticoles favorisant la vitalité des vignes.**
- > **S'approprier des méthodes évitant l'affaiblissement des ceps, homogénéisant le vignoble et permettant d'avoir moins de maladies et de meilleurs raisins.**
- > **Savoir adapter son itinéraire technique dans le but d'augmenter les capacités naturelles des sols.**

## PUBLIC VISÉ ET PRÉ-REQUIS

---

La formation « **La viticulture grandeur nature** » s'adresse à tous et souhaite former viticulteurs.trices, porteurs de projet, techniciens, formateurs et conseillers à la compréhension de l'agroécologie, cette formation pourra également accueillir les gestionnaires de territoire.

La formation s'adresse à un **public national**.

La formation ne nécessite **aucun pré-requis** et a été particulièrement conçue pour répondre aux besoins d'un public souhaitant s'initier aux pratiques agroécologiques en viticulture.

## MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

---

Chaque participant à la formation reçoit un accès individuel et personnel à la plateforme de formation afin de suivre son parcours de formation.

La plateforme héberge des cours en ligne accessibles 24/24h et 7/7j, composées de ressources pédagogiques (vidéos de formation, PDF, fiches techniques, PowerPoint animés, etc...) ainsi que des exercices de validation d'acquis (Quiz, QCM, travaux pratiques, etc...)

Les classes virtuelles se déroulent en ligne avec un outil de visioconférence permettant notamment de :

- Partager l'écran du formateur ou des participants
- Fonctionnalité de prise de parole et chat en direct
- Fonction "Tableau blanc" pour le formateur ou les stagiaires
- Partage en ligne de vidéos ou de documents

## MOYENS PÉDAGOGIQUES

---

L'accès aux parcours e-learning est illimité pendant et après la formation.

Les classes virtuelles sont enregistrées et également disponibles en rediffusion sur la plateforme de formation pendant et après la formation.

Les participants peuvent télécharger les scripts, les supports de formation et la bibliographie des parcours e-learning.

Afin de s'assurer du bon déroulé de la formation en ligne, une assistance technique et pédagogique est mise en place pour les participants. Un animateur est disponible par mail et téléphone 30 minutes avant le début de la classe virtuelle et pendant son déroulé pour assister techniquement les participants lors de la classe virtuelle. Les participants peuvent poser des questions via la plateforme e-learning ou directement par mail et téléphone à l'encadrant digital principal. Les participants reçoivent une réponse de correction automatique de la plateforme pour les exercices réalisés.

## INTERVENANTS ET FORMATEURS

---

Les parcours de e-learning et les classes virtuelles sont assurés par des formateurs de Ver de terre Production faisant partie de l'équipe pédagogique et par des intervenants extérieurs possédant des compétences et une expertise dans un domaine particulier.

**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.

**Alain Canet:** Formateur, il est directeur de l'association Arbre et Paysage 32 et mène à travers elle la réalisation de projets d'aménagement partout en France.

**Hervé Covès:** Spécialiste des plantes et des champignons, il forme et accompagne les agriculteurs chez Arbre et Paysage 32.

**Marc André Selosse:** Biologiste spécialisé en botanique et mycologie. Fin spécialiste de la symbiose des champignons et des plantes.

**Marceau Bourdarias:** Enseigne depuis plus de 15 ans une taille douce de la vigne qui tire sa force du lien entre connaissances empiriques et scientifiques.

**Michaël Georget:** Vigneron à Laroque des Albères, il pratique la polyculture en biodynamie.

**François Dargelos:** Viticulteur et formateur au CFPPA viticole du Gers, il protège et enrichit le sol de ses vignes par l'utilisation de différentes couvertures végétales depuis maintenant plus de 15 ans.

**Eric Petiot:** Paysagiste et formateur sur les techniques naturelles de lutte contre les ravageurs. Auteur du livre "Purin d'ortie et compagnie" et "les soins naturels aux arbres" et "les huiles essentielles pour soigner les plantes".

**Johanna Villenave-Chasset:** Docteure en entomologie et écologie du paysage, elle est l'auteure du livre « Biodiversité fonctionnelle » paru chez La France Agricole.

**David Lefebvre:** Oenologue spécialiste de la minéralité dans le vin .

**Robin Euvrard:** Ingénieur agronome, vigneron en Muscadet. Formateur au sein de la société ECO-DYN

**Julien Albertus:** Vigneron en Agriculture de conservation des sols en Alsace. Il encourage la vie des sols par un enherbement permanent.

**Alain Kuehn:** Vigneron alsacien basé dans le Haut-Rhin à Sigolsheim, pratique l'enherbement naturel maîtrisé. Il est accompagné par sa salariée experte en plantes bio indicatrices.

**Corentin Houillon:** Jeune vigneron jurassien au patronyme bien connu des amateurs de vins naturels. Technicien de la taille douce.

**LPO:** Association pour la préservation de la nature et de la biodiversité.

**Isabelle Frère:** Vigneronne et formatrice en agroécologie.

**Jean François Agut:** Viticulteur, céréalier et éleveur conseiller en agroécologie

**Bruno Sirven:** géographe, spécialisé dans les domaines du paysage et de l'environnement, pour lesquels il est l'auteur de publications diverses.

**Christian Gourgourio:** Vigneron dans le bordelais, conseiller en couverts végétaux, taille douces et alternatives aux produits phytosanitaires.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION ET DE SUIVI

---

A l'intérieur de chaque parcours e-learning, des questions et des quiz sont utilisés comme outils de validation d'acquis et permettent de s'assurer tout le long du parcours que le stagiaire a bien compris le contenu de la formation.

Un questionnaire évaluant les connaissances et capacités acquises par les stagiaires sera soumis aux stagiaires en fin de formation. Une correction collective sera ensuite assurée en clôture de la formation.

Un certificat de fin de formation attestant de l'atteinte des objectifs pédagogiques sera remis à chaque participant en fin de formation.

## CALENDRIER ET PROGRAMME DÉTAILLÉ

---

Les **parcours e-learning (EL)** sont accessibles à la date renseignée et disponible à vie par la suite. Pour chaque parcours, un **questionnaire d'évaluation des acquis** est à remplir par le stagiaire.

Les **classes virtuelles (CV)** ont lieu les **jeudis et débutent à 17h00**. Un **questionnaire d'évaluation des acquis** est à remplir par le stagiaire à la fin de chaque classe virtuelle.

**Un livret individuel de travail accompagne la formation. Les stagiaires pourront prendre des notes, et travailler sur leur projet personnel.**

Les informations dans le calendrier ci-dessous sont **prévisionnelles** et sont susceptibles d'être modifiées en fonction de la disponibilité des formateurs et des imprévus inhérents à ce type de formation.

### FORMATION

#### La viticulture grandeur nature.

Durée totale de **90 heures** dont :

- 8 parcours e-learning d'une durée totale de 30h
- 30 classes virtuelles d'une durée totale de 60 heures

Format	Date	Intitulé	Intervenant
<b>PARTIE 1 - Introduction</b>			
EL	26/09/2022	<b>Agroécologie : initiation</b>	
<i>Identifier les maux de l'agriculture ; comprendre les enjeux de l'agroécologie ; identifier les principes de l'agroécologie</i>			
EL	26/09/2022	<b>Agroforesterie : une introduction</b>	
<i>Ecologie et physiologie de l'arbre. Principes d'aménagement agroforestier.</i>			
CV	13/10/2022	<b>Présentation de la formation Présentation des stagiaires et des</b>	<b>Alain. Hervé. Marceau. Robin</b>

Format	Date	Intitulé	Intervenant
		<b>projets</b>	
<i>Défis majeurs pour les vignerons: Réchauffement climatique, perte de biodiversité, pollution agricole. Accès à la terre.</i>			
<b>CV</b>	<b>20/10/22</b>	<b>S'installer en viticulture agro écologique: Clés de la réussite.</b>	<b>Robin Euvrard</b>
<i>Élaborer son projet. Produire des vins de qualité, accessibles à tous.</i>			
<b>PARTIE 2 - Comprendre son sol pour déterminer son potentiel</b>			
<b>EL</b>	<b>20/10/2022</b>	<b>Agroécologie : Perfectionnement</b>	
<i>Comprendre le fonctionnement des sols, des plantes en lien avec les microorganismes et la pédofaune Savoir décrire et expliquer le cycle de l'auto fertilité.</i>			
<b>CV</b>	<b>27/10/22</b>	<b>Mycorhizes en vigne : une symbiose invisible mais essentielle</b>	<b>Marc André Selosse</b>
<i>Associer plusieurs facteurs agronomiques positifs.</i>			
<b>CV</b>	<b>03/11/22</b>	<b>Sols vivants et paramètres de la vitalité</b>	<b>François Mulet</b>
<i>Rôle de la faune du sol. Restauration de la fertilité des sols. Agriculture Bio-Logique.</i>			
<b>CV</b>	<b>10/11/22</b>	<b>Agronomie du paysage: Le couple sol-plante</b>	<b>Hervé Covès et Bruno Sirven</b>
<i>Être en mesure d'améliorer les fonctionnalités biologiques du sol et par conséquent des vignes. Lutte contre le mildiou</i>			
<b>CV</b>	<b>17/11/22</b>	<b>Bilan intermédiaire</b>	<b>Robin Euvrard</b>
<i>Recentrer et synthétiser les sujets abordés. Mettre en place les objectifs.</i>			
<b>PARTIE 3 - La vigne et la production végétale</b>			
<b>EL</b>	<b>17/11/22</b>	<b>La vigne et son fonctionnement</b>	
<i>Apprendre à définir précisément les différentes parties de la vigne, les rôles de ses organes et les grands phénomènes physiologique de son cycle de développement</i>			



<b>Format</b>	<b>Date</b>	<b>Intitulé</b>	<b>Intervenant</b>
<b>EL</b>	<b>17/11/22</b>	<b>Travaux en vert</b>	
<i>comprendre les différents travaux en vert intervenants dans la conduite de la vigne.</i>			
<b>CV</b>	<b>24/11/22</b>	<b>Génétique et système racinaire</b>	<b>Corentin Houillon</b>
<i>Limitation de l'allongement et maintien de l'étanchéité. priorité au cambium, organe de la résilience.</i>			
<b>CV</b>	<b>01/12/22</b>	<b>Physiologie végétale et flux de sève</b>	<b>Marceau Bourdarias</b>
<i>Comprendre la circulation des flux de sèves dans la vigne impact des différentes plaies de taille sur la plante.</i>			
<b>CV</b>	<b>08/12/22</b>	<b>Taille douce</b>	<b>Corentin Houillon</b>
<i>Comprendre l'importance de la qualité du système racinaire pour la pérennité de la plante Comprendre l'importance de la préparation du sol avant plantation.</i>			
<b>CV</b>	<b>15/12/22</b>	<b>Historique du phylloxera à aujourd'hui</b>	<b>Marc André Selosse</b>
<i>Evolution des cépages</i>			
<b>CV</b>	<b>05/01/23</b>	<b>Bilan intermédiaire</b>	<b>Robin Euvrard</b>
<i>Savoir construire un plan de gestion à moyen et long terme. optimiser la production. Éviter les pertes. Optimiser sa pérennité. Réussites et échecs</i>			
<b>PARTIE 4 - Envisager la transition opérationnelle de son vignoble</b>			
<b>EL</b>	<b>05/01/23</b>	<b>Méthodologie du bilan humique</b>	<b>VDT</b>
<i>Comprendre le fonctionnement du cycle des MO. Maîtriser les concepts de minéralisation et humification.</i>			
<b>EL</b>	<b>05/01/23</b>	<b>Approche redox/pH</b>	<b>VDT</b>
<i>Savoir décrire les indicateurs PH et Redox</i>			
<b>CV</b>	<b>12/01/23</b>	<b>Alternative biologique aux pesticides.</b>	<b>Johanna Villenave Chasset</b>
<b>CV</b>	<b>19/01/23</b>	<b>Les couverts végétaux en viticulture</b>	<b>François Dargelos</b>
<i>Savoir entretenir la fertilité d'un sol enherbé</i>			
<b>CV</b>	<b>26/01/23</b>	<b>Couverts végétaux et enherbement</b>	<b>Alain Kuehn</b>

<b>Format</b>	<b>Date</b>	<b>Intitulé</b>	<b>Intervenant</b>
		<b>spontané des vignes.</b>	
<i>Gérer son enherbement. Utiliser le génie végétal pour améliorer la fertilité de son vignoble.</i>			
<b>CV</b>	<b>02/02/23</b>	<b>La viti-foresterie</b>	<b>Alain Canet</b>
<i>Intégrer les arbres et haies dans les itinéraires techniques. Les vignes et les arbres fruitiers, une association millénaire à remettre au goût du jour.</i>			
<b>CV</b>	<b>09/02/23</b>	<b>savoir utiliser avec parcimonie et justesse le cuivre et le soufre pour les cépages non résistants.</b>	<b>Christian Gourgourio</b>
<i>Retrouver un équilibre afin de limiter les traitements</i>			
<b>CV</b>	<b>16/02/23</b>	<b>Bilan intermédiaire</b>	<b>Robin Euvrard</b>
<i>Traduire les connaissances en itinéraires techniques.</i>			
<b>CV</b>	<b>23/02/2023</b>	<b>Servir le vin au vert</b>	<b>Michaël Georget</b>
<i>Passer d'une monoculture de vigne à une polyculture.</i>			
<b>CV</b>	<b>02/03/23</b>	<b>Viti-pastoralisme</b>	<b>Isabelle Frère et J.F Agut</b>
<i>Saisir les bases de la cohabitation d'une culture avec les animaux.</i>			
<b>CV</b>	<b>09/03/23</b>	<b>Les phytostimulants en viticulture: impact sur l'état physiologique et la résistance aux maladies.</b>	<b>Ecodyn</b>
<i>Activer le sol grâce aux biostimulants.</i>			
<b>CV</b>	<b>16/03/23</b>	<b>Extraits fermentés, purins, décoctions, etc...</b>	<b>Eric Petiot et témoignage de Michaël Georget</b>
<i>Optimiser la performance photosynthétique et métabolique</i>			
<b>CV</b>	<b>23/03/23</b>	<b>Une vigne pour cent ans: Comment se réappropriier le travail paysan de sélection ?</b>	<b>Lilian Bauchet</b>
<i>Lutter contre l'obsolescence programmée de la vigne.</i>			
<b>CV</b>	<b>30/03/23</b>	<b>Importance des réseaux de</b>	<b>LPO</b>

<b>Format</b>	<b>Date</b>	<b>Intitulé</b>	<b>Intervenant</b>
		<b>circulation et favorisation de la biodiversité.</b>	
<i>Favoriser la biodiversité dans ses vignes. Retrouver un équilibre écologique au sein des écosystèmes.</i>			
<b>Partie 5 - Volet socio économique</b>			
<b>CV</b>	<b>06/04/23</b>	<b>Prévoir sa transition agroécologique</b>	<b>François Dargelos</b>
<i>Acquérir individuellement les moyens d'amorcer sa propre transition et trouver les voies qui seront le mieux adaptées à son vignoble.</i>			
<b>CV</b>	<b>13/04/23</b>	<b>Travaux en vert</b>	<b>Corentin Houillon</b>
<i>Connaître le cycle de la vigne et les travaux associés Connaître et réaliser les travaux en vert</i>			
<b>CV</b>	<b>20/04/23</b>	<b>Coût de production et prix de vente (lien avec approche agronomique technique)</b>	<b>Robin Euvrard</b>
<i>La pérennité de l'entreprise viticole où chaque millésime est un nouvel enjeu économique.</i>			
<b>CV</b>	<b>27/04/23</b>	<b>Valorisation marketing des produits agroécologiques</b>	<b>Julien Albertus</b>
<i>Agroécologie: "Voie royale" pour répondre aux enjeux environnementaux et socio-économique</i>			
<b>CV</b>	<b>04/05/23</b>	<b>AOC, IGP, vins de France</b>	<b>Lilian Bauchet</b>
<i>Réfléchir à la place et au goût du vin aujourd'hui.</i>			
<b>CV</b>	<b>11/05/23</b>	<b>Vinification et œnologie</b>	<b>David Lefebvre</b>
<i>Les enjeux techniques de la vinification et de l'élevage</i>			
<b>EL</b>	<b>18/05/23</b>	<b>Evaluation des acquis</b>	<b>En autonomie</b>
<i>techniques de productions innovantes, alternatives et multi performantes.</i>			
<b>CV</b>	<b>25/05/23</b>	<b>Bilan de fin de formation</b>	<b>Robin, Alain, Marceau...</b>
<i>Retenir les enseignements. Irriguer ces pratiques et ces pensées.</i>			

## TARIFS ET FINANCEMENT

---

### **Agriculteur cotisant à la MSA et porteur de projet agricole en parcours d'installation (PPP)**

Le coût d'inscription à cette formation s'élève à 2 505€ TTC.

Pour les agriculteurs, conjoints collaborateurs, cotisants solidaires à la MSA et porteurs de projet agricole en parcours à l'installation (PPP).

Ce montant est financé dans le cadre du fonds de formation agricole VIVEA, sous réserve de votre éligibilité (cotisations à jour, crédits de formation suffisants) et de la complétion des justificatifs de formation : émargement et fiche individuelle. N'hésitez pas à vous rendre sur le site de Vivéa pour vérifier vos crédits de formation. Un reste à charge de 75€ est à régler à l'inscription

### **Salarié agricole et non agricole**

Le coût d'inscription à cette formation s'élève à 2 505€ TTC. Sous réserve de l'accord de votre employeur, ce montant ainsi que les salaires pendant les temps de formation peuvent être pris en charge en tout ou partie par votre Opérateur de compétences (OPCO), notamment OCAPIAT pour le secteur agricole. Il vous revient, soit de faire la demande de prise en charge avant le début de la formation auprès de leurs services, soit nous vous facturerons directement le montant de la formation, à charge pour vous d'en demander le remboursement.

### **Financement avec vos droits CPF**

Le coût d'inscription à cette formation s'élève à 2505 € TTC.

Cette formation vous délivre une certification professionnelle reconnue par l'État, vous pouvez donc utiliser vos droits à la formation disponibles sur votre compte personnel de formation (CPF) pour financer cette formation. Le CPF est utilisable tout au long de votre vie active (y compris en période de chômage) pour suivre une formation qualifiante ou certifiante. Le CPF a remplacé le droit individuel à la formation (Dif).

**Financement autonome**

Le coût d'inscription à cette formation s'élève à 2160€ TTC. Un acompte de 150€ vous est demandé à l'inscription.