



# FORMATION

## Pépins et Compagnie

### PROGRAMME





## PRÉSENTATION GÉNÉRALE

---

La formation "**Pépins et compagnie**" est organisée par **Ver de terre Production** en partenariat avec **Les Compagnons du Végétal** et l'association **Arbre et paysage 32**. Elle fait intervenir plus de 12 formateurs et experts sur des thématiques en lien avec la production de plants.

En vue des enjeux à venir (agricoles, climatiques, de biodiversité, hydrologiques, économiques, territoriales etc.), le développement de l'**agroforesterie sur sols vivants** nécessite de **remettre l'arbre au centre de nos préoccupations et de nos paysages**.

A l'heure actuelle, le constat alarmant nous signale un **besoin d'artisans** à échelle non industrielle, pour créer des réseaux de collecte et de production de plants résilients, locaux et diversifiés. A cela s'ajoute le manque de formations adaptées et la demande croissante du public d'informations sur l'installation en pépiniériste.

Développer les connaissances de la **reproduction des végétaux de nos terroirs** mérite d'être partagé, enseigné, en théorie et en pratique.

Alliant **distanciel et présentiel**, des **formateurs spécialisés** accompagneront les formés tout au long d'une année, afin d'**appréhender le cycle dans son entièreté, de la collecte à la production de plants**.

La formation "**Pépins et compagnie**" a pour objectif de rendre autonome la production artisanale de plants d'origine locale par l'acquisition de savoirs théoriques et savoirs faire pratiques pour répondre à la demande des territoires.

D'une durée totale de **93 heures**, la formation se déroule du **lundi 23 septembre 2024 au vendredi 11 avril 2025**. Elle est réalisée à distance et en présentiel :

- **Deux regroupements obligatoires en présentiel** en Charente à Garat (16410)
  - **25, 26 et 27 septembre 2024**
  - **9, 10 et 11 avril 2025**
- **Des visioconférences** : le jeudi de 18h à 20h.
- **Des cours en ligne (e-learning - MOOC) 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 une production de plants respectant les sols vivants.**

Les compétences visées sont :

- > **Expliciter le fonctionnement de l'arbre et son interaction avec le milieu (physiologie, interactions, besoins etc.)**
- > **Décrire et mettre en oeuvre les techniques de production du végétal ligneux : de la graine au plant**
- > **Identifier ses besoins et potentiels (pédoclimatique, foncier, matériel et financier) en vue d'aménager sa pépinière**
- > **Planifier un itinéraire technique adapté à ses objectifs**
- > **Connaître les réglementations en vigueur et le label Végétal Local**
- > **Caractériser les différents modèles de viabilité économiques**



est une marque de :



créée et animée par :



## PUBLIC VISÉ ET PRÉ-REQUIS

---

La formation « **Pépins et compagnie** » s'adresse à tous et souhaite former agriculteurs, porteurs de projet, techniciens, formateurs et conseillers à la production de plants.

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

La formation nécessite d'avoir une réelle volonté de s'installer et de se lancer dans l'aventure de la production de plants champêtres. Cette formation a été particulièrement conçue pour répondre aux besoins d'un public souhaitant apprendre et consolider les connaissances techniques/logistiques afin de garantir des installations viables et durables d'une pépinière sur sol vivant.



Les stagiaires doivent être en mesure d'utiliser des **outils informatiques de base** (ZOOM pour les visioconférences, micro et caméra, réception et envoi d'emails, téléchargement et envoi de fichiers pdf, photo etc.).

**Délais d'inscription** : les inscriptions sont ouvertes jusqu'au 1er septembre 2024. Une fois votre inscription réceptionnée nous revenons vers vous dans un délai de 5 jours ouvrés.

**Personne à mobilité réduite (PMR) ou en situation de handicap (PSH)** : 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. Votre référent handicap : Sarah Bousseilaire – sarah.bousseilaire@verdeterreprod.fr

## MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

---

### Présentiel

Les 6 journées de regroupement présentiel ont lieu dans les locaux des Compagnons du Végétal à Puymoyen (16400) ou sur le site de leur pépinière à Garat (16410). **Ces journées sont obligatoires pour tous les stagiaires et font partie intégrante de la formation.**

Les journées commencent à 9h00 (accueil à partir de 8h30) et se terminent à 17h30. Le déjeuner sera pris collectivement le midi (chacun apporte son repas).

**⚠ Hébergement et repas : l'hébergement et les repas sont à la charge des stagiaires. Une liste d'hébergement vous sera transmise une fois votre inscription validée.**

### Cours en ligne (type MOOC)

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...)

### Classes virtuelles

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

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

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. 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.

Assistance pédagogique et technique :

Yann-Fanch Kervadec (pepinieres@lescompagnonsduvegetal.fr)

## MODALITÉS D'ÉVALUATION ET DE SUIVI

---

### E-learning

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

### Classes virtuelles

La formation compte 15 classes virtuelles de 2 heures réalisées avec des formateurs et des professionnels, et 5 classes virtuelles d'accompagnement en petit groupe avec des exercices personnalisés selon les profils, vos besoins et vos régions.

Il est **obligatoire d'assister à 80% des classes virtuelles, soit 16 classes virtuelles.**

Les absences aux classes virtuelles doivent être **exceptionnelles et justifiées par mail** au responsable de la formation plus tard 48h avant la classe virtuelle.



Chaque classe virtuelle est accompagnée d'un questionnaire sur la thématique abordée, à compléter par les stagiaires.

**L'intégralité des activités (quiz, exercices, évaluations etc.) sont à réaliser dans les délais de formation.**

Une attestation de fin de formation attestant de l'atteinte des objectifs pédagogiques de la formation est remise à chaque participant.

## 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.

**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.

**Yann-Fanch Kervadec :** Pépiniériste champêtre et formateur dans l'association les Compagnons du Végétal en Charente, ancien maraîcher Bio pendant 10 ans.

**Martial Vidal :** Technicien supérieur à l'association Arbres et Paysage 33, référent Pépicollecte et correspondant Végétal local Sud Ouest

**Marie Favier :** Au sein de l'entreprise Semences nature, Marie est en charge du suivi de la production d'herbacées sauvages et locales au sein de l'exploitation agricole charentaise

**Uriell Josselin :** inspectrice santé des végétaux à la DRAAF Nouvelle-Aquitaine (Direction Régionale de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt, elle abordera la réglementation sur le Passeport phyto et les autres réglementations à connaître.)

**Damien Provendier :** Animateur technique national de la marque Végétal local - réseau des Conservatoires botaniques nationaux

**Julien Coirier :** arboriste-grimpeur et formateur en arboriculture, il est spécialisé dans la taille physiologique (taille douce) et fait partie de la corporation des architectes du vivant.

**Mathias André :** arboriculteur depuis 1994, il propose des prestations de taille, surgreffage, du conseil et de la formation dans le domaine de l'arboriculture fruitière.



**Lily Castay** : Conseillère technique secteur Gers Nord-Ouest à l'association Arbre et Paysage 32 (AP32), elle accompagne à la plantation.

**Elise Levasseur** : ingénieure agronome et conseillère en agroforesterie, elle a créé en 2020 la pépinière « graines voyageuses ».

**Julian Blight** : gérant de la pépinière de la Crempse en Dordogne, il propose une gamme de plus de 300 références. Il intervient régulièrement auprès de collectivités pour des visites techniques ou des projets de plantations de vergers et de forêts jardins.



## 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 18h00**. Un **questionnaire d'évaluation des acquis** est à remplir par le stagiaire à la fin de chaque classe virtuelle.

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 Pépins et compagnie


Durée totale de **93 heures** dont :

- 1 parcours e-learning d'une durée totale de 7h30
- 15 classes virtuelles de formation d'une durée totale de 30 heures
- 5 classes virtuelles d'atelier de travail sur les projets professionnels d'une durée totale de 5 heures
- 6 jours sur la pépinière en Charente soit 42 heures

Format	Date	Intitulé	Intervenant
<b>SEPTEMBRE 2023</b>			
<b>E Learning (7h30)</b>	<b>23/09/2024</b> ouverts pendant toute la formation	<b>Architecture et développement des végétaux ligneux Le système racinaire des arbres - Claire Atger Symbioses mycorhiziennes et bactériennes Boîte à outils pour diagnostiquer les sols</b>	
<b>Classe virtuelle</b>	<b>23/09/2024</b> <b>18h - 20h</b>	<b>Introduction de la formation Présentation des stagiaires Présentation des ateliers</b>	<b>Yann Fanch (Les Compagnons du Végétal)</b>  <b>Ver de terre Production</b>
<b>Présentiel</b>	<b>25/09/2024</b> <b>9h - 17h30</b>	<b>Visite de la pépinière Outils pour diagnostiquer les sols Visite du site de collecte Repérage terrain</b>	<b>Yann Fanch (Les Compagnons du Végétal)</b>  <b>Hervé Covès (Arbre et paysage 32)</b>
<b>Présentiel</b>	<b>26/09/2024</b> <b>9h - 17h30</b>	<b>Atelier collecte Atelier dépulpage séchage Gestion des flux et conditionnement</b>	<b>Yann Fanch (Les Compagnons du Végétal)</b>
<b>Présentiel</b>	<b>27/09/2024</b> <b>9h - 17h30</b>	<b>Atelier stratification Atelier semis Atelier bouturage</b>	<b>Yann Fanch (Les Compagnons du Végétal)</b>
<b>OCTOBRE 2023</b>			
<b>Classe virtuelle</b>	<b>10/10/2024</b> <b>18h - 20h</b>	<b>Découverte du logiciel pépi-collecte Méthodologie d'utilisation</b>	<b>Martial Vidal (Arbres et paysage 33)</b>
<p><i>Présentation/démonstration de l'outil pépi collecte pour pouvoir référencer les sites de collectes et comprendre les enjeux de centraliser les données, pour le développement de la filière et de la marque</i></p>			





Format	Date	Intitulé	Intervenant
Classe virtuelle	17/10/2024 18h - 20h	Physiologie des végétaux ligneux	Julien Coirier (Architecte du Vivant)
<i>Architecture de l'arbre, flux de sèves, stades de développement. Physiologie de l'arbre : nutrition, croissance, flux de sèves et système racinaire ; La compartimentation ; Les différents angles de coupes.</i>			
Classe virtuelle	24/10/2024 18h - 20h	Suivi et accompagnement Activité fil rouge	Yann Fanch Kervadec (Les Compagnons du Végétal)
<i>Thème : la collecte</i>			
Classe virtuelle	31/10/2024 18h - 20h	Germination, levée de dormance des graines en pépinière	Hervé Covès (Arbre et paysage 32)
<i>Comprendre les lois de la levée de dormance, et les différentes techniques de la germination</i>			
<b>NOVEMBRE</b>			
Classe virtuelle	07/11/2024 18h - 20h	Présentation du référentiel technique de la marque Végétal local 	Damien Provendier (Conservatoire national botanique)
<i>Comprendre les enjeux de la marque végétal local, de son éthique, de ses règles, et de son réseau.</i>			
Classe virtuelle	14/11/2024 18h - 20h	Suivi et accompagnement Activité fil rouge	Yann Fanch Kervadec (Les Compagnons du Végétal)
<i>Thème : la stratification</i>			
Classe virtuelle	21/11/2024 18h - 20h	Méthodologie de design d'une pépinière	Mathias André
<i>Utilisation de la méthode Bolradime pour la création de vergers résilients et fiables économiquement</i>			
Classe virtuelle	28/11/2024 18h - 20h	Retours d'expérience Pépiniériste	Juliet Abadie (Pépinière Boudigwez - Finistère)
<i>Présentation de la pépinière (installation, production, design et organisation de l'activité)</i>			
<b>DÉCEMBRE</b>			
Classe virtuelle	05/12/2024 18h - 20h	Etablir un modèle économique pour rendre son activité viable	Juliet Abadie (Pépinière Boudigwez - Finistère)
<i>Les clefs pour pérenniser l'activité de pépiniériste</i>			



Format	Date	Intitulé	Intervenant
Classe virtuelle	12/12/2024 18h - 20h	<b>GROUPE A</b> Suivi et accompagnement sur son projet. Activité personnelle	<b>Yann Fanch Kervadec</b> (Les Compagnons du Végétal)
<i>Thème : Design de pépinière</i>			
Classe virtuelle	19/12/2024 18h - 20h	<b>GROUPE B</b> Suivi et accompagnement sur son projet. Activité personnelle	<b>Yann Fanch Kervadec</b> (Les Compagnons du Végétal)
<i>Thème : Design de pépinière</i>			
<b>JANVIER</b>			
Classe virtuelle	09/01/2025 18h - 20h	<b>Point de vue d'un planteur pour des plants de qualité</b>	<b>Lily Castay</b> (Arbre et paysage 32)
<i>Connaître les demandes et les besoins des planteurs/clients sur la qualité des plants, et sur la logistique d'achat-livraison.</i>			
Classe virtuelle	16/01/2025 18h - 20h	<b>Contraintes et adaptation à différents contextes pédologique</b>	<b>Marc André Selosse</b>
<i>Comprendre l'importance des conditions d'élevage des plants pour une meilleure résilience des arbres à la plantation.</i>			
Classe virtuelle	23/01/2025 18h - 20h	<b>Retours d'expérience Pépiniériste</b>	<b>A venir</b>
<i>Présentation de la pépinière (installation, production, design et organisation de l'activité)</i>			
Classe virtuelle	30/01/2025 18h - 20h	<b>Produire de la semence d'herbacée Végétal Local</b>	<b>Marie Favier</b> (Semence nature)
<i>Ouvrir le champs des possibles en pépinière avec la découverte du système de production d'herbacée en Végétal local et de ses enjeux</i>			
<b>FÉVRIER</b>			
Classe virtuelle	13/02/2025 18h - 20h	<b>Retours d'expérience Pépiniériste</b>	<b>Elise Levasseur</b> (Graines Voyageuses - Drôme)
<i>Présentation de la pépinière (installation, production, design et organisation de l'activité)</i>			
Classe virtuelle	20/02/2025 18h - 20h	<b>Retours d'expérience Pépiniériste</b>	<b>Julian Blight</b> (Pépinière de la Crempse - Dordogne)
<i>Présentation de la pépinière (installation, production, design et organisation de l'activité)</i>			



Format	Date	Intitulé	Intervenant
Classe virtuelle	14/11/2025 18h - 20h	Suivi et accompagnement Activité fil rouge	Yann Fanch Kervadec (Les Compagnons du Végétal)
<i>Thème : itinéraires techniques</i>			
<b>MARS</b>			
Classe virtuelle	13/03/2025 18h - 20h	Les réglementations liées à la production	Uriell Josselin (DRAAF Nouvelle Aquitaine)
<i>Découvrir les règles concernant le Passport phyto nécessaire à la production/vente de plants et les démarches obligatoires à réaliser.</i>			
Classe virtuelle	20/03/2025 18h - 20h	Génétique et épigénétique	Hervé Coves (Arbre et paysage 32)
<i>Comprendre l'importance de la génétique pour une meilleure résilience des plantations.</i>			
Classe virtuelle	28/03/2025 18h - 20h	Suivi et accompagnement Activité fil rouge	Yann Fanch Kervadec (Les Compagnons du Végétal)
<i>Thème : Stratification</i>			
<b>AVRIL</b>			
Présentiel	09/04/2025 9h - 17h30	Retours sur les activités individuelles Atelier Semis	Yann Fanch Kervadec (Les Compagnons du végétal)
Présentiel	10/04/2024 9h - 17h30	Atelier repiquage Atelier greffage	Yann Fanch Kervadec (Les Compagnons du Végétal)
Présentiel	11/04/2024 9h - 17h30	Substrat Irrigation, ombrage Mise en place d'une pépinière	Yann Fanch Kervadec (Les Compagnons du Végétal)



## TARIFS ET FINANCEMENT

---

### **Agriculteur cotisant à la MSA**

Le coût total d'inscription à cette formation s'élève à 3 000 € TTC.

Ce montant est intégralement financé dans le cadre du fonds de formation agricole VIVEA 2024 et 2025, sous réserve de votre éligibilité (cotisations à jour, crédits de formation suffisants) et de la complétion des justificatifs de formation : émargement, fiche individuelle, exercices en ligne.

### **Porteur de projet agricole en parcours d'installation (PPP)**

Le coût total d'inscription à cette formation s'élève à 3 000 € TTC.

Ce montant est intégralement financé dans le cadre du fonds de formation agricole VIVEA de 2024 et 2025, sous réserve de votre éligibilité (cotisations à jour, crédits de formation suffisants) et de la complétion des justificatifs de formation : émargement, fiche individuelle, exercices en ligne.

Pour les personnes en parcours à l'installation, vous trouverez ci-dessous les justificatifs à nous adresser afin de bénéficier d'une prise en charge par le fonds Vivéa :

- L'original de votre attestation des conditions d'éligibilité au financement de VIVEA pour les créateurs ou repreneurs d'exploitation agricole délivré par votre CEPPP signé et tamponné du cachet de votre CEPPP
- L'original de votre formulaire « Engagement du créateur ou repreneur d'exploitation agricole » signé par vos soins
- La copie de votre PPP signée des 2 conseillers et vous-même
- La copie d'écran de votre CPF (votre nom doit apparaître)

### **Salariés agricoles et non agricoles**

Le coût d'inscription à cette formation s'élève à 2 500 € TTC.

Les frais d'inscription ainsi que les salaires pendant les temps de formation peuvent être pris en charge en tout ou partie par le fonds de formation de votre structure (OCAPIAT pour le secteur agricole). Il vous revient de faire la demande de prise en charge soit 2 semaines avant le début de la formation auprès de leurs services, soit nous vous facturons directement le montant de la formation, à charge pour vous d'en demander le remboursement.



## Financement autonome

Pour les participants qui ne peuvent bénéficier d'aucune prise en charge et qui souhaitent auto-financer leur participation à la formation, le coût d'inscription à cette formation s'élève à 1 500 € TTC.

Un paiement de 30% est demandé 14 jours après la signature du contrat de formation.