

Agroforesterie, osez la multiperformance !

L'**agroforesterie** réunit l'ensemble des pratiques agricoles associant des arbres et des cultures et/ou l'élevage, que ce soit en bordure ou au sein du même champ. Pourvoyeur de ressources indispensables comme le **bois** (chauffage, d'œuvre, BRF...), les **fruits**, l'**alimentation animale**, ou encore comme **fertilisant** et refuge propice à une **biodiversité** utile, l'arbre a long-

temps participé au système de production. En s'inspirant des systèmes traditionnels, les agriculteurs ont su repenser une agroforesterie totalement adaptée aux contraintes techniques de la mécanisation, et capable de **faire face aux enjeux économiques, environnementaux et sociaux qui traversent le monde agricole**.



Contre la canicule, un champ bio-climatisé !

En plus de stocker du carbone et de contribuer à réduire les émissions de gaz à effet de serre, **l'Arbre est un précieux allié face aux folies du climat** (ou plutôt de l'homme... ?), en créant un **micro-climat naturellement plus frais** en été et moins froid en hiver, abrité des excès du vent, des sécheresses comme des grandes gelées, **pour les cultures, pour les animaux, pour Nous**.

La FD CIVAM 30 s'associe avec AGROOF, Scop spécialisée en agroforesterie, pour vous proposer un cycle complet sur **l'Arbre champêtre**, depuis l'histoire des systèmes traditionnels, jusqu'aux clés du montage de son propre projet.



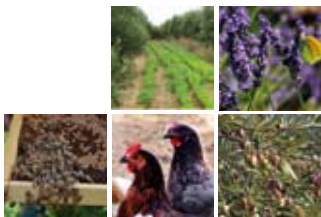
- Améliorer la fertilité de son sol, développer la biodiversité de son écosystème ?
- Optimiser l'utilisation des ressources en eau et en énergie ?
- Protéger cultures, animaux et hommes face aux excès du climat ?
- Diversifier ses sources de revenu ?
- Améliorer l'intégration paysagère des bâtiments ?

Les formations s'inscrivent donc dans une approche globale mettant en évidence l'intérêt de l'agroforesterie au regard de la **diversification des productions et des revenus** tout autant que les incidences agroécologiques de ces pratiques agroforestières.

Les formations, qui se veulent très techniques, croisent outils de formation numériques, visites de terrain et ateliers pratiques. Elles favorisent le partage d'expériences et l'intégration d'un réseau de professionnels.

Elles sont animées par Daniele Ori et Pierrick Gouhier, formateurs et conseillers en agroforesterie pour la Scop AGROOF.

Au programme de cette saison 2019 - 2020 !



- Des journées "Découverte" (Maraichage, PPAM, Apiculture, Volaille, Olive-raie) : présentation des derniers résultats de la recherche et visite d'exploitations agricoles pilote en agroforesterie.
- Une session de formation-action pour monter concrètement son projet agroforestier.
- Des formations complémentaires, «spécial arbo» en partenariat avec Paysarbre et Le Filon Vert : valorisation d'une friche, taille et greffe des arbres fruitiers.

Préparez les formations avec...



En amont des journées de formation, jusqu'à 8 h de contenus en ligne sont à consulter sur la plateforme Icosystème. Vous y retrouverez des vidéos techniques, des documents d'approfondissement et des activités d'autoévaluation vous permettant d'acquérir les notions de base :

- Diversité des pratiques agroforestières.
- Principes de fonctionnement des systèmes agroforestiers.
- Rentabilité d'un projet agroforestier.
- Services écosystémiques (biodiversité, protection climatique, auto-fertilité...).
- Aspects juridiques et réglementaires.
- Support de construction de projet.



AF1 • Paysan-Boulangier et grandes cultures



Durée 1 jour + 8 h

DATE

5 Décembre 2019

Programme

- Protéger vos céréales des excès du climat ?
- Préserver leurs qualités nutritives, leurs spécificités de transformation ?
- Produire les fruits secs pour vos pains directement chez vous tout en améliorant vos sols ?
- Réduire la facture énergétique de sa

ferme ou tout simplement de son four à bois ?

- Choisir les bois précieux comme placement pour l'avenir et pour le présent ?

L'agroforesterie peut contribuer à consolider vos productions et à diversifier vos sources de revenus.



Photo C. Marcouly

● Maraîchage – Plantes aromatiques et médicinales E

AF2 - Journée
"Maraîchage" + 8 h

9 Décembre 2019

AF3 - Journée
"PPAM" + 8 h

16 Décembre 2019

- Des légumes sous les arbres ou entourés par des haies ?
- Des fruitiers au milieu des légumes ou des plantes aromatiques ?
- L'introduction d'arbres au sein d'un système de production bouleverse en profondeur l'écosystème de la parcelle.

La biodiversité, la fertilité du sol et l'utilisation des ressources en eau et en énergie s'en trouvent modifiées !

Comment faire cohabiter une grande variété d'espèces sur plusieurs strates, pour en tirer les meilleures synergies ?

AF2
AF3

● Volailles

Pré-inscription ouverte !

1 jour + 8 h

ne tardez pas à réserver votre place !

- Comment améliorer le confort de ses volailles ?
- Comment produire un complément alimentaire de 1er choix, tout en gérant autrement la productivité de ses prairies ?
- Comment limiter l'accumulation des déjections et les risques de parasitisme ?

- Comment améliorer l'intégration paysagère de ses bâtiments ?

L'agroforesterie peut apporter un certain nombre de bénéfices à votre système d'élevage, mais quelles sont les difficultés techniques et les limites de ces pratiques ? Comment les dépasser ?



AF4



Photo C.Marcouly

● Apiculture

Pré-inscription ouverte !

ne tardez pas à réserver votre place !

Des haies fleuries aux alignements d'arbres en plein champ, l'agroforesterie peut être une des solutions pour lutter contre la dépopulation apicole dans nos campagnes, par la production d'aliments en toutes saisons et la création de refuges de biodiversité, bénéfiques pour les abeilles et les autres auxiliaires.



AF5



Vous seriez intéressés par une journée Découverte axée sur l'élevage (petits ruminants, porcins, bovins) ou les grandes cultures ? Faites-nous signe !

Contactez Stéphanie HOSFORD - 06 33 29 91 44 hosford@civamgard.fr

DATE

10 Avril 2020

- Comment valoriser l'espace entre mes oliviers avant leur entrée en production ?
 - Puis-je produire dans cet espace des plantes aromatiques ?
- Comment les **volailles** peuvent-elles contribuer à la gestion de l'**enherbement** ?
- Quels effets sur les **ravageurs** de l'olivier ?
 - Comment installer un **système de haies** favorables à la biodiversité sans interférer sur l'ensoleillement et la ventilation des mes oliviers ?

Durée **3 jours**DATES **13 et 14 Janvier
& 7 Février 2020**

Vous avez décidé de vous lancer ? Apprenez à réaliser des diagnostics de ferme (pourquoi pas chez vous ?!) et venez valider et monter concrètement votre projet agroforestier.

Pensez à amener vos cartes parcellaires, photos satellites, analyses de sol, inventaire de flore et données climatiques !

Et ensuite ?

Et plus si affinités ! Une formation avec la FD CIVAM 30 et AGROOF est un point de départ. Nous vous proposons de prolonger les échanges au-delà de la formation en restant informé (actualités de la recherche, opportunités de financement, ...) et en participant à des voyages d'étude, des échanges de pratiques, des programmes de recherche, des forums d'échange, etc. !



Un GIEE Agroforesterie (Groupement d'intérêt économique et environnemental) est en cours d'émergence, rejoignez-le !
voir page 60



De la friche à la forêt fruitière

Durée 2 jours

DATES 18 Février &
9 Mars 2020

Intervenant

Tangi Gourmelon,
Paysarbre

Des arbres pour réenchanter le monde et nourrir les humains !

Saviez-vous qu'une friche agricole peut être un très bon support pour la création d'un verger ? PAYSARBRE vous propose un regard passionné et innovant, fruit d'une synergie entre la petite paysannerie, l'agroécologie et les recherches les plus modernes sur l'arbre, le sol et les écosystèmes. Lancez-vous à la reconquête de notre patrimoine fruitier !

Objectifs

• Comprendre et savoir accompagner la dynamique forestière à l'œuvre sur les terres à l'abandon dans le but de les rendre productives.

Programme

Jour 1 : 18 Février La Friche

- Notions fondamentales sur la dynamique forestière (l'écosystème, le couple arbre/sol, les successions végétales, les essences pionnières et climaciques).
- L'arbre un outil de production multifonctions
- Mise en pratique (inventaire des essences, démonstration d'outils, taille, usage des rémanents).

Jour 2 : 9 Mars - La Greffe des fruitiers sauvages

- Notions générales (avantages de la reproduction végétative, pourquoi greffer ?, périodes de greffe).
- Notions techniques (familles et genres botaniques, reconnaissance des essences, physiologie végétale, affinités entre greffons et porte greffe, matériel utilisé, techniques de greffage, récolte des greffons).
- Mise en pratique (choix des sujets porte-greffe, greffes en fente et en couronne).



La taille des arbres fruitiers

Durée 2 jours

DATES 12 Février &
16 Mars 2020

Intervenant

Sylvie Dupard,
Le Filon Vert



Les arbres fruitiers sont présents partout dans nos territoires, bien adaptés pour de nombreuses espèces fruitières, avec une très grande diversité de variétés traditionnelles locales. Encore faut-il savoir comment les cultiver !

Cette formation courte vous permettra d'être autonome dans vos pratiques de taille, tout en respectant les arbres et leur environnement.

Objectifs

- Appréhender le fonctionnement général des végétaux ligneux et le fonctionnement spécifique de chaque espèce fruitière.
- Comprendre les principes généraux de la taille et savoir adapter la taille en fonction de l'espèce abordée.
- Évaluer les besoins de l'arbre et l'intervention à réaliser.
- Entretien la fructification.

Programme

- Le fonctionnement des végétaux ligneux (équilibre racines/houppier, mouvements de sève, évolution du bourgeon, vigueur et porte-greffes, dominance du bourgeon terminal).
- Les principes de la taille : la taille et son impact, les différents objectifs, les spécificités des espèces à noyau, périodes et fréquence d'intervention, protocole d'intervention et qualité des coupes.
- Les spécificités des différentes espèces fruitières (différents types de fructification, besoins spécifiques et taille à appliquer).
- Les différents modes de conduite (formes libres et palissées).

A noter ! Le matériel nécessaire est mis à disposition des stagiaires (escabeaux, sécateurs, scies...).

La Greffe

Tomber amoureux d'une belle pomme cévenole, d'une variété méconnue de cerise peu sensible à la mouche ou encore, pire, désirer regoûter un jour les exquis prunes que jadis votre ancienne voisine vous donnait si gentiment. Si vous êtes confrontés à ce genre de contretemps, l'art de la greffe vous est indispensable car le greffage est incontournable pour multiplier arbres fruitiers et plantes, pour préserver et valoriser des variétés locales, patrimoniales, adaptées aux terroirs (pédoclimat, ravageurs...), mais aussi les nouvelles sélections, répondant à des nouveaux enjeux.

Bien que délicate à mettre en œuvre, cette opération chirurgicale intéresse de plus en plus les agriculteurs souhaitant développer ou renouveler leur culture fruitière, selon des principes d'autonomie et d'échange d'expériences et de variétés.



AF10 • La greffe des arbres fruitiers



Durée 1 jour

DATES 23 Mars 2020

Intervenante

Sylvie Dupard,
Le Filon Vert



Objectifs

- Appréhender le fonctionnement des végétaux ligneux.
- Comprendre les principes de la greffe et maîtriser le geste professionnel.
- Savoir entretenir les sujets greffés.

Programme

- Généralités sur le greffage (cambium, compatibilités entre espèces).
- Période de greffage (mouvements de sève, différentes techniques selon la période et l'espèce).
- Préparation des sujets à greffer.
- Greffons (Savoir prélever, conserver et protéger ses greffons).
- Greffage au printemps (préparation du porte-greffe, greffes de bois, greffes de bourgeon, protocole d'exécution).
- Entretien des greffes (soin – taille).
- Diagnostic des échecs.

AF11 • La greffe de l'olivier



Durée 1 jour

DATES 14 Mai 2020

Intervenante

Sylvie Dupard,
Le Filon Vert

Objectifs

- Appréhender le fonctionnement de l'olivier.
- Comprendre les principes de la greffe et maîtriser le geste professionnel.
- Savoir entretenir les sujets greffés.

Programme

- Grands principes du greffage (zone active, mouvements de sève).
- Préparation des sujets à greffer.
- Greffons (récolte des rameaux porteurs, prélèvement des yeux à greffer).
- Deux techniques spécifiques pour l'olivier : greffe d'oeil en tête (type couronne) et greffe d'oeil en fenêtre.
- Protection des greffes.
- Entretien des sujets greffés.

Pourquoi planter une haie ?

Quels mélanges d'espèces ?

Où, quand et comment planter ?

Combien ça coûte et comment financer son projet de haie ?

Durée 2 jours
+ 3 h à distance

DATES 6 & 17 Février
2020

Intervenant AGROOF

Afin de mieux préparer la journée en présentiel, la plate-forme en ligne I-Cosystème sera mise à disposition des stagiaires.

Inscrivez-vous : voir page 4

Contact : Aurélie GIBERT -
07 69 91 39 93 -
gibert@civamgard.fr

Programme

- Mille et une haies, diversité de formes et de fonctions.
- Pourquoi s'intéresser à la haie ?
 - ▷ Lutter contre les ravageurs de la vigne
 - ▷ Brise vent, abriter les cultures face aux excès du climat
 - ▷ Limiter les dérives de produits phytosanitaires
 - ▷ Lutter contre l'érosion des sols
 - ▷ Contribuer à la gestion de la ressource Eau
 - ▷ Obtention certification HVE (Haute valeur environnementale) ou viticulture durable, etc.
- Visite de terrain.
- Comment croiser intérêts collectifs et individuels ?

► **Atelier pratique**
«Monter et valider son projet de haie» : à partir de cas concrets et avec l'appui du formateur, chaque stagiaire pourra construire un vrai projet de haie.

