

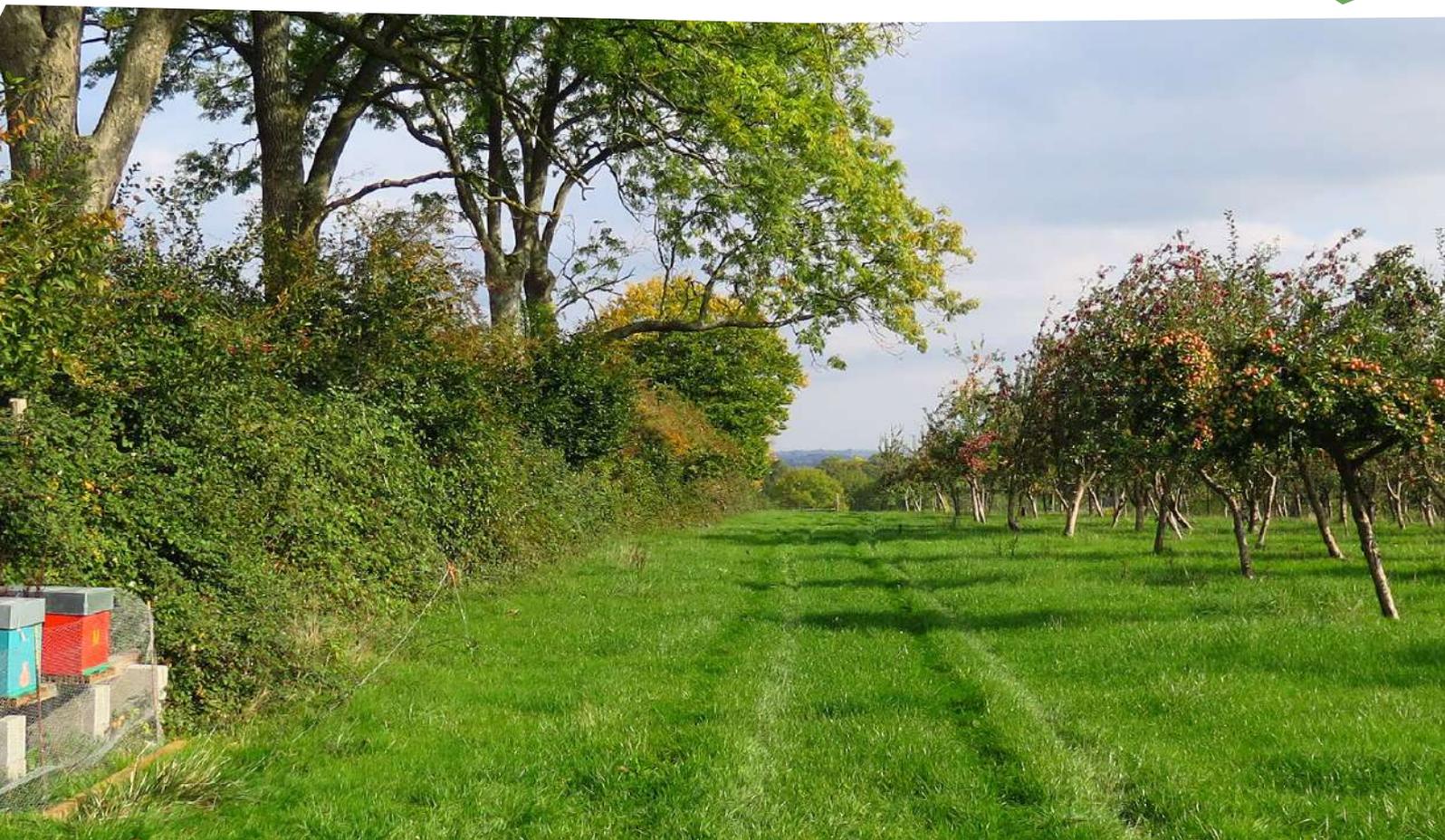


# RAPPORT D'ACTIVITÉ 2022

Association Française  
d'Agroforesterie



**Agroforesterie**  
ASSOCIATION FRANÇAISE



# 15 TEMPS FORTS EN 2022

Pour l'Association Française d'Agroforesterie, cette année historique a été placée sous le signe de la réussite et de l'action concrète, au plus près du terrain et des agriculteurs. Retrouvez les 15 temps forts qui ont marqué le 15ème anniversaire de l'Association.

#1 Nouveau site pour le programme **Agr'eau**



#3 Création de l'**École Française d'Agroforesterie**



#2 Partenariat avec **OCO**, pour **compenser autrement**



#4 Parrainage de **Sous l'ombre de l'arbre**



#5 L'agroforesterie, le **Centre** de l'attention **#Beauce2050**



#6 Lancement de l'initiative **l'Agroforesterie Ensemble**



#7 Parution du **Livre de l'Agroforesterie** par Emmanuel Torquebiau



#8 Ouverture du **fonds PAF** pour le peuplier agroforestier



#10 Développement du projet **AC²TION**



#9 Nouveau **site** et nouveau **logo** pour l'Association



#12 Participation au **Bioregional Weaving Labs Collective**



#13 Événement : **Les Défis de l'Agroforesterie**



#11 Déploiement de la marque **«Cafés de forêt»**



#15 Initiative pour démocratiser **l'agroforesterie au Liban**



#14 Lancement du podcast **CAMBIUM**



## L'ASSOCIATION

Depuis 2007, l'Association Française d'Agroforesterie agit pour accélérer la transition agroécologique dans les différents territoires de France. Pour réaliser notre mission, nous mettons en œuvre un large éventail d'actions :

- recherche et développement,
- formation, diffusion du savoir,
- animation territoriale,
- structuration de filières,
- représentation de l'agroforesterie dans le débat public.

Forte d'un réseau de plus de 130 partenaires en France et en Europe, l'Association Française d'Agroforesterie adopte une approche systémique et collective pour répondre aux enjeux de l'agriculture d'aujourd'hui.

Afin de soutenir le changement de pratiques sur les territoires :

- Nous accompagnons les agriculteurs dans leur transition vers des pratiques agroécologiques.
- Nous collaborons avec la recherche et l'enseignement agricole pour accélérer l'innovation.
- Nous travaillons avec les opérateurs techniques pour la mise en œuvre de programmes de développement agricole à différentes échelles, mais aussi avec les structures publiques pour encourager les pratiques agroforestières sous toutes leurs formes.

Nous œuvrons au quotidien pour **accompagner** les acteurs du **monde agricole** dans le déploiement d'une agriculture plus fertile « du sol au paysage ».

## NOS MISSIONS



### Renforcer les synergies

C'est la coopération entre les acteurs qui permettra d'accélérer la transition sur le terrain.



### Créer et diffuser la connaissance

Le développement et la transmission des savoirs sont les prérequis pour amorcer une transformation ambitieuse du modèle agricole.



### Déployer les bonnes pratiques

Sur chaque ferme et dans chaque territoire, le déploiement des pratiques agroforestières demande une grande expertise.



### Sensibiliser les citoyens

L'alimentation et la préservation de l'environnement sont l'affaire de tous. Il en va donc de même pour l'agroforesterie !

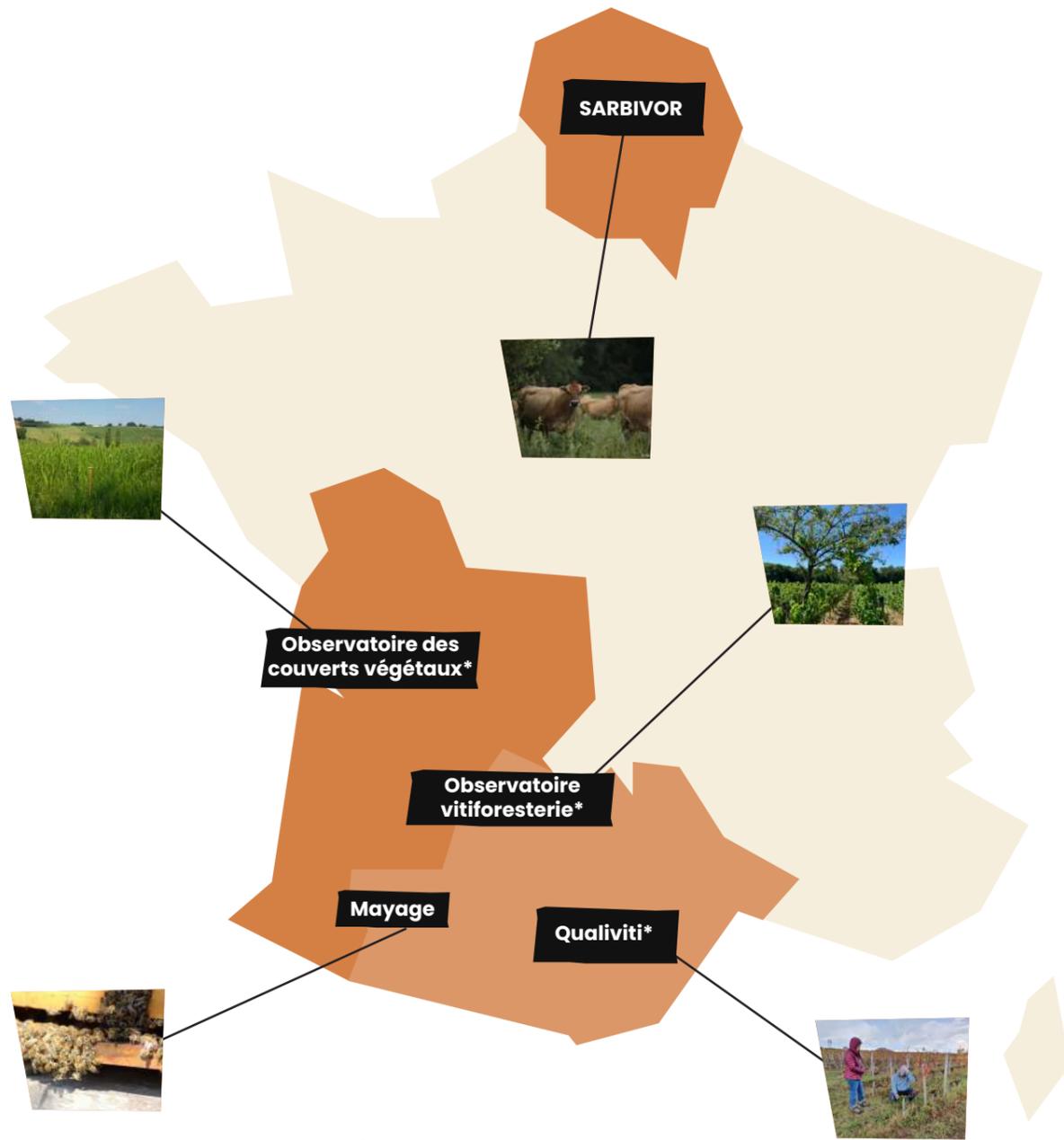




**NOS ACTIONS**



# ANIMATION TERRITORIALE



\* Dans le cadre du programme Agr'eau Adour-Garonne

Nos actions d'animation territoriale réunissent agriculteurs, structures techniques, chercheurs, collectivités et coopératives, pour imaginer et diffuser les savoir-faire agroécologiques de demain.

Pour permettre le changement d'échelle des pratiques agroécologiques, l'Association Française d'Agroforesterie structure un réseau d'agriculteurs et de techniciens dont les retours d'expériences sont capitalisés.

L'objectif : construire une expertise collective « tout terrain » au service de tous. Notre démarche d'animation territoriale a été initiée à la demande des premiers acteurs du territoire, les agriculteurs. Elle se base en grande partie sur leurs besoins et problématiques, mais aussi sur leurs innovations.

## Observatoire des couverts végétaux



Nouvelle-Aquitaine  
Occitanie

**Objectif** : Capitaliser les retours d'expérience des agriculteurs pour identifier les critères de réussite des pratiques de couverture des sols et élaborer un guide technique.

- Construction d'une approche et d'une méthode partagées
- Compilation de pratiques agronomiques éprouvées et validées par les praticiens
- Diffusion des résultats dans un document à destination des agriculteurs et techniciens

58 parcelles suivies

4 départements

1 protocole partagé

## Qualiviti



Occitanie

**Objectif** : Evaluer l'impact de la date de destruction des couverts végétaux d'interculture sur les performances de la vigne.

- Construction d'un programme d'expérimentation participative à l'échelle régionale
- Prise en compte de la vigueur de la vigne et de la qualité des moûts
- Diffusion des résultats auprès des viticulteurs du réseau Agr'eau et du territoire

10 vignobles

4 départements

3 années d'expérimentation



## Observatoire vitiforesterie



**Objectif** : Favoriser l'échange entre viticulteurs et la construction de références sur le lien entre l'arbre et la vigne.

- Priorisation par les viticulteurs des thématiques techniques à considérer
- Conception de protocoles pour l'observation au champ et capitalisation sur l'outil numérique Landfiles
- Mise en oeuvre d'un programme d'animation pour favoriser les échanges sur le terrain

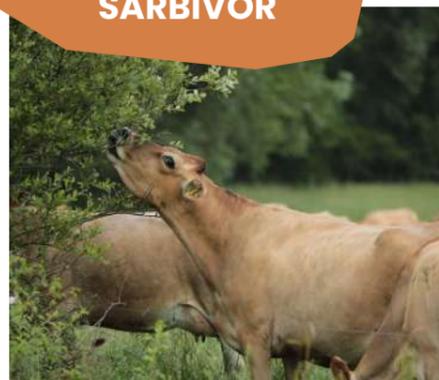
 Nouvelle-Aquitaine  
Occitanie

 12 viticulteurs impliqués

 3 rencontres par an

 2 protocoles d'observation

## SARBIVOR



**Objectif** : Reconnecter éleveurs et céréaliers, pour construire des systèmes de polyculture-élevage intégrant et valorisant l'arbre à l'échelle des territoires.

- Identification de fermes innovantes et caractérisation des pratiques
- Construction et animation d'un réseau de coopération entre agriculteurs et éleveurs
- Déploiement des bonnes pratiques culturales et d'élevage

 Hauts-de-France

 30 producteurs pilotes

 2 rencontres techniques annuelles

 1 plan de formation et d'accompagnement



# MAYAGE, POUR UNE AGRICULTURE QUI CULTIVE LES INSECTES POLLINISATEURS



L'objectif du projet Mayage est de transformer les paysages en profondeur en faveur des insectes pollinisateurs, grâce à une approche concertée à l'échelle des territoires.

Ce projet vise ainsi la mise en oeuvre de projets agroforestiers dans des exploitations agricoles pilotes ainsi que la réalisation d'actions de préservation de la biodiversité sur les espaces privés et public.

Des actions de sensibilisation, de concertation et des projets collectifs permettent aussi de mobiliser les différents acteurs du territoire dans une même trajectoire : acteurs de terrain tels que les agriculteurs et apiculteurs, mais aussi des collectivités publiques, jusqu'au citoyen-consommateur.

Ce projet s'articule en deux volets complémentaires :



## 1 Accompagnement technique des acteurs agricoles et apicoles du territoire à la mise en œuvre de pratiques agroforestières

- Accompagnement de fermes pilotes afin de réintroduire de la biodiversité, par la création d'habitats et la fourniture de ressources alimentaires favorables aux insectes pollinisateurs, domestiques et sauvages.
- Animation de formations et temps d'échanges à destination des acteurs de terrain : agriculteurs, apiculteurs, animateurs techniques, coopératives agricoles...



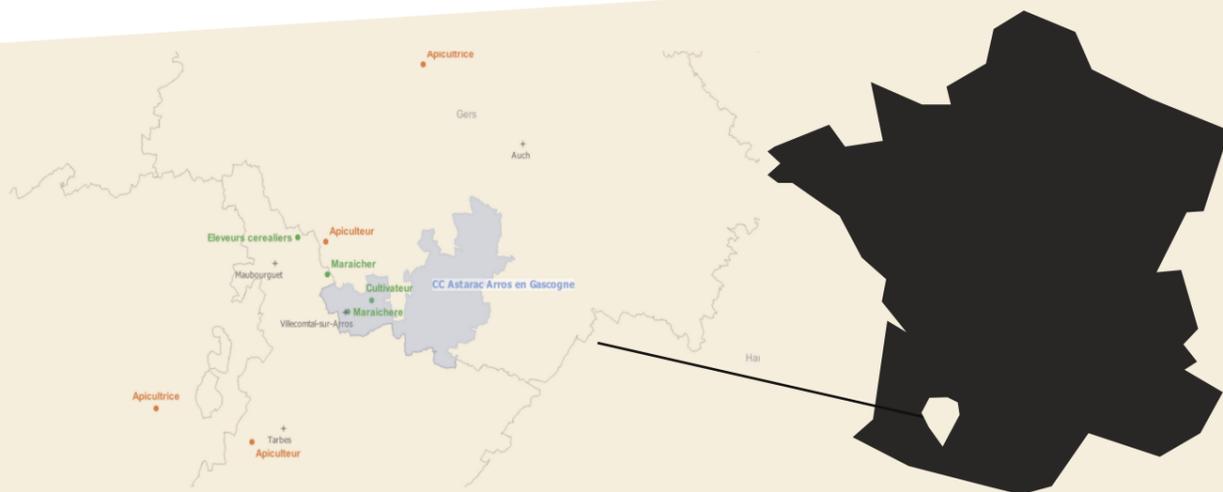
## 2 Sensibilisation du grand public au rôle des insectes pollinisateurs et concertation territoriale

- Actions en faveur des pollinisateurs sur l'espace public : accompagnement des communes dans la mise en place de pratiques de gestion et d'aménagements favorables aux pollinisateurs.
- Défis pollinisateurs à destination des familles : 4 ateliers grand public pour apprendre pourquoi et comment recréer des zones d'alimentation pour les pollinisateurs sur son espace privé.

1 Territoire

3 Communautés de communes

3 Départements



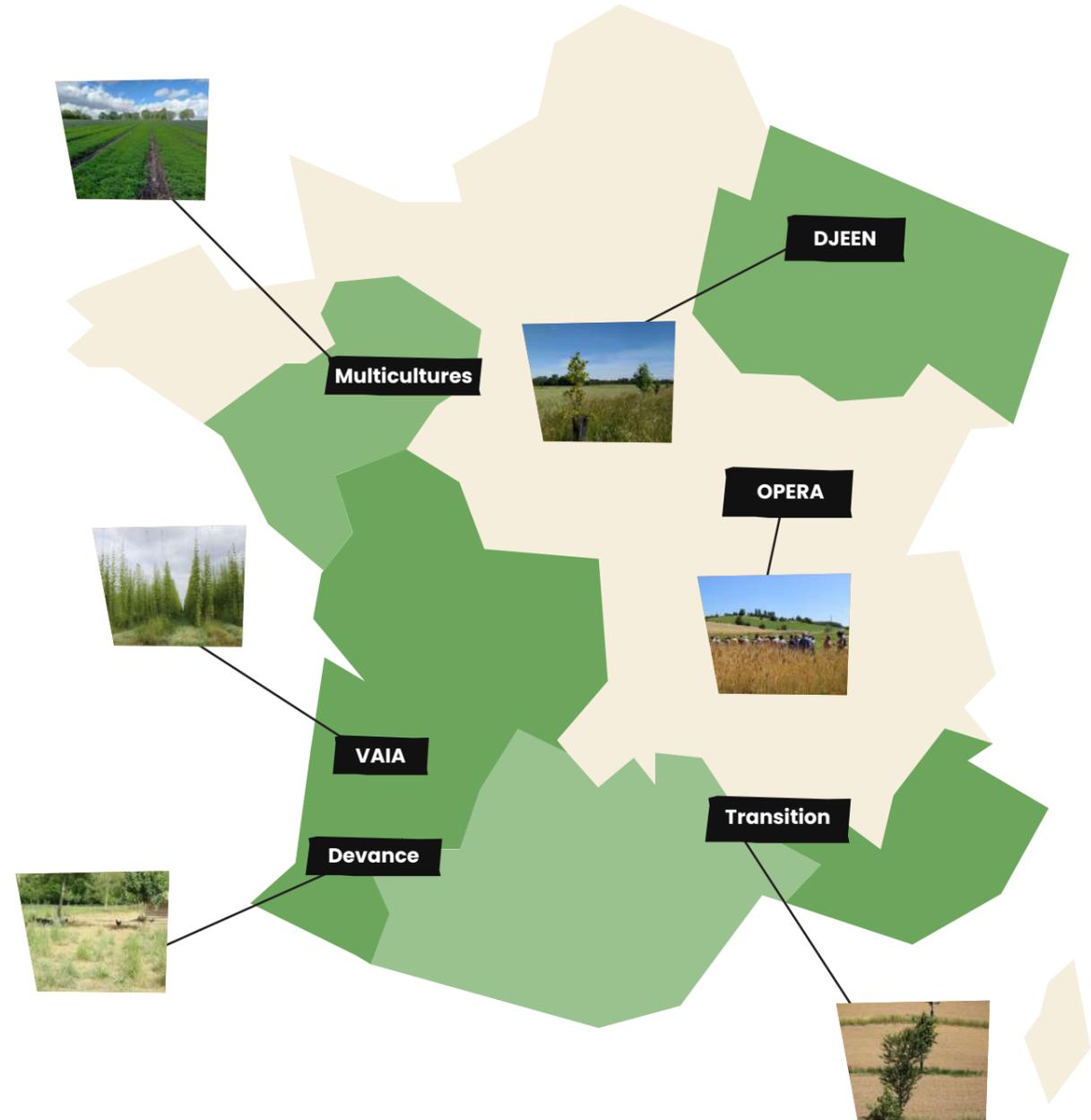
7 fermes pilotes identifiées et visitées

4 journées d'animation en 2022

2 sessions de formation des agents communaux



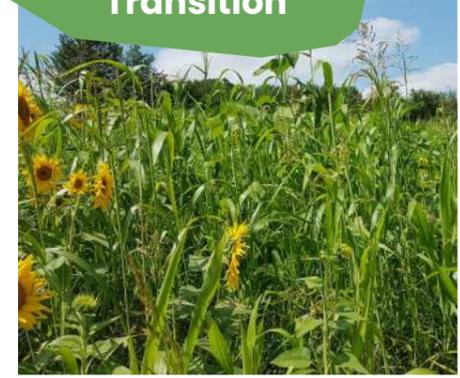
# RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT



A l'interface entre les agriculteurs et la recherche, nous œuvrons pour faire remonter les questions du terrain, apporter des réponses techniques au monde agricole et mesurer l'impact des changements de pratiques. Le développement des savoirs agroforestiers nécessite une approche systémique.

Dans la pratique, chaque grand système de production est étudié et fait l'objet de projets de recherche dédiés : agroforesterie en grandes cultures, maraîchage, viticulture et arboriculture, élevage, etc. Les actions de l'Association couvrent le montage et la mise en œuvre de projets de recherche appliquée, la réalisation d'études d'impact, ainsi que le transfert et la diffusion des connaissances à destination d'une large diversité de publics.

## Transition



Occitanie  
PACA

**Objectif** : Développer des systèmes agricoles méditerranéens résilients face au changement climatique. L'objectif est d'amorcer une transition des systèmes vers une agriculture durable, qui soit bénéfique pour l'environnement et les agriculteurs, tout en améliorant la gestion des ressources naturelles. Le projet rassemble neuf partenaires de six pays de l'arc méditerranéen.

- Analyse technico-économique de systèmes verger-maraîcher
- Etude des verrous et leviers réglementaires pour la mise en place de systèmes agroforestiers sur le pourtour méditerranéen



10 partenaires



6 pays

## OPERA



France entière

**Objectif** : Développer des outils et définir une méthode pour capitaliser et analyser les données recueillies lors d'essais collectifs au champ. La réalisation du projet repose sur des actions d'animation et de collecte de données sur plusieurs groupes de progrès grâce à l'outil Landfiles.

- Animation de groupes d'échanges et de travail entre agriculteurs sur Landfiles
- Développement d'outils de recherche participative



1 boîte à outils



5 cas d'usage





## VAIA



**Objectif :** Améliorer la résilience des zones forestières grâce à l'application de techniques agroforestières innovantes. Le projet entend créer des nouveaux modèles de replantation permettant d'accroître la durabilité écologique, économique et sociale des écosystèmes forestiers vulnérables ou endommagés. Il s'inscrit dans la stratégie de l'UE, visant à protéger les forêts des dommages causés par le changement climatique.

- Mise en place d'un système agroforestier à base de houblon
- Suivi technique, économique, biodiversité

 Nouvelle-Aquitaine

**5** variétés de houblons testées

**20** parcelles test

**2** sites pilotes

## Multicultures



**Objectif :** Tester un système agricole innovant très diversifié associant plantes aromatiques et médicinales à des fruitiers, afin de maximiser la mosaïque culturelle et la résilience écologique du milieu.

- Analyse technico-économique d'un système PPAM-Arboriculture
- Proposition d'un calendrier d'interventions optimisé permettant la production conjointe de PPAM et de fruits
- Étude des possibilités de mécanisation pour un passage à l'échelle des solutions identifiées.

 Pays de la Loire

**5** essences de diversification

**24** combinaisons multicultures

**76** hectares de parcelles pilotes

**Objectif :** Évaluer l'impact de la mise en place de systèmes agroforestiers sur la biodiversité (oiseaux, chiroptères, pollinisateurs), le carbone et l'eau. Le but est de développer un jeu de données afin de guider les stratégies de compensation suite à la mise en place de parcs éoliens.

- Suivi carbone des plantations
- Suivi biodiversité (insectes volants et avifaune)
- Suivi cycle de l'eau (infiltration et capacité de rétention des sols)

## DJEEN



Grand-Est

**5** campagnes de collecte de données

**x5,4** augmentation du nombre d'insectes pollinisateurs observés depuis 2018

**Objectif :** Assurer la montée en compétences des techniciens avicoles du territoire dans la mise en place de parcours volailles agroforestiers. Favoriser l'adaptation des élevages au changement climatique.

- Animation de groupes de travail entre éleveurs sur Landfiles
- Organisation et animation de journées techniques
- Acquisition de références
- Référencement des projets d'agriculteurs

## Devance



Nouvelle-Aquitaine

**110** éleveurs accompagnés et formés

**15** journées de formations

**7** départements



On s'associe



## BIODISCORE, UN OUTIL SIMPLE POUR RESTAURER LA BIODIVERSITÉ

Créé par des agriculteurs pour les agriculteurs, l'objectif du Collectif BiodiScore est d'agir sur la **restauration de la biodiversité** en incitant les producteurs à recréer un **effet « mosaïque »** sur leurs terres agricoles.

Le collectif BiodiScore travaille aujourd'hui avec un **réseau de producteurs**, dans le but de collecter et de partager les expériences et les connaissances en provenance du terrain, issues d'une diversité de systèmes agricoles.

Le collectif travaille également **en collaboration avec des sociétés spécialisées** dans la distribution commerciale de produits alimentaires ou de l'industrie agroalimentaire.

Cette démarche à l'échelle des filières repose sur la **volonté de sensibiliser et d'orienter les consommateurs vers des aliments issus d'une production plus durable et respectueuse de l'environnement.**

Le BiodiScore indique une **biodiversité dite « potentielle »**, autrement dit une **capacité d'ac-**

**cueil de la biodiversité au sein d'un agrosystème**, en fonction de certains critères paysagers et des pratiques culturelles mise en avant.

Les critères retenus dans cet outil sont **la présence d'espaces semi-naturels, la diversité des assolements et leur répartition dans l'espace** ; ce sont les trois grandes composantes de l'**hétérogénéité de paysage.**

## LA DÉMARCHE BIODISCORE



### L'objectif : imbriquer les espèces

L'effet mosaïque accentue l'imbrication des espèces végétales (herbacées et ligneuses) sur une zone géographique définie.

+ la mosaïque se resserre, + l'imbrication entre les espèces est forte, + restaurer la biodiversité devient possible.

Les indicateurs développés visent à valoriser :

- Les parcelles où plusieurs espèces sont cultivées en mélange
- Les cultures « en couloirs » au sein d'une même parcelle (fragmentation de l'assolement)
- Les infrastructures agroécologiques présentes en bordure ou au sein des parcelles



### Evaluer pour progresser

Il existe peu d'outils permettant d'aborder la biodiversité de façon simple, car justement c'est complexe !

L'indice BiodiScore mesure l'état de complexité d'un territoire agricole et les imbrications entre les espèces. Il évalue de manière simple et rigoureuse l'impact des pratiques agricoles et agroforestières, afin d'en extraire des pistes d'amélioration.



### Le collectif

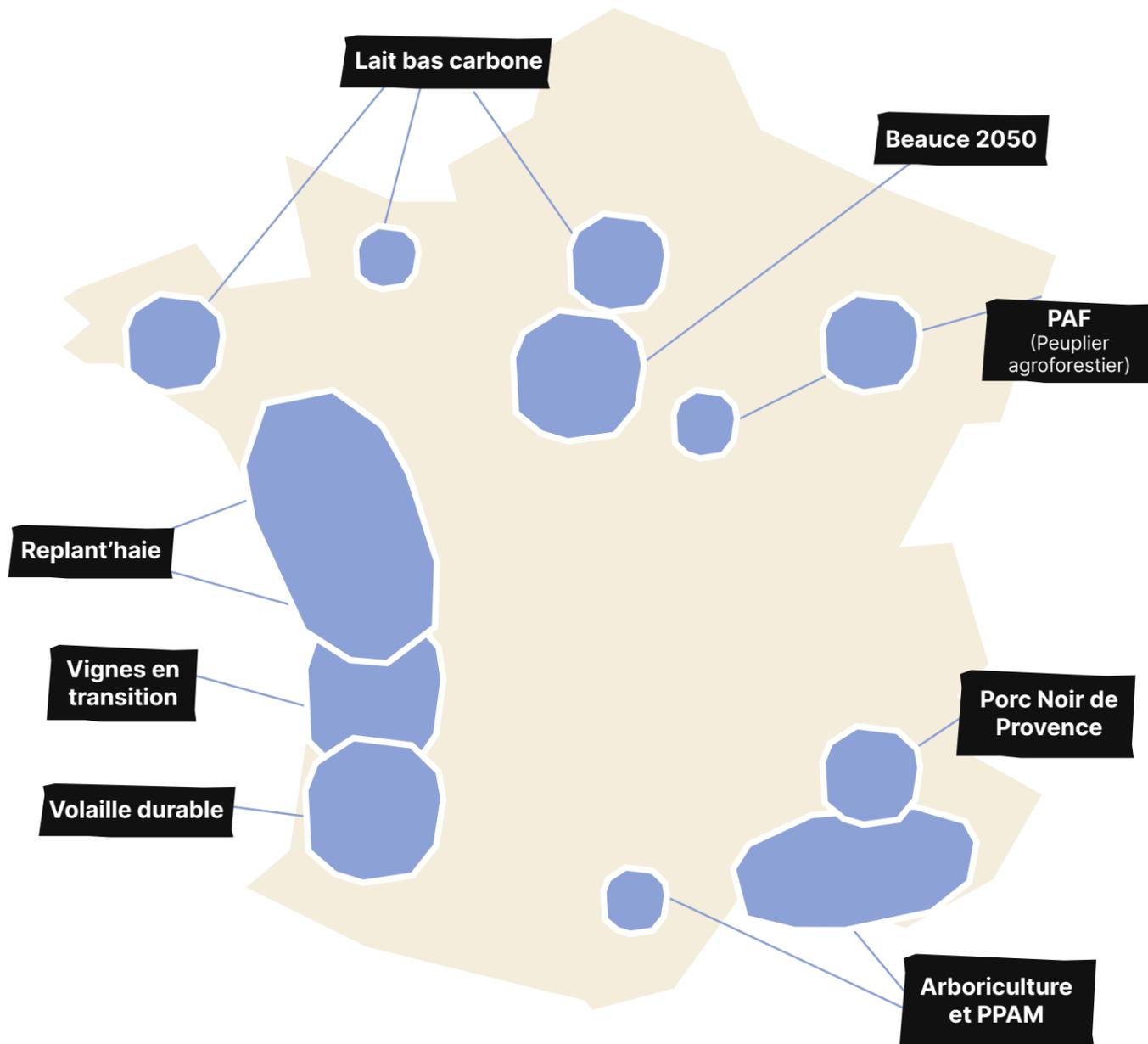
**Mobiliser les producteurs bio et leurs filières grâce à un collectif**

Un des leviers majeurs de l'initiative BiodiScore est le partage des connaissances et des expériences. Les retours de chacun enrichissent la feuille de calcul et aident les producteurs à identifier les axes de progrès.





## APPUI TECHNIQUE



### Une expertise reconnue au service du terrain

L'Association Française d'Agroforesterie accompagne depuis 15 ans les agriculteurs et acteurs des territoires dans la mise en œuvre de leurs projets agroforestiers. Notre équipe pluridisciplinaire intervient sur un large éventail de systèmes agricoles, en prenant en compte la diversité des contextes, enjeux et objectifs.

Nous œuvrons, avec nos partenaires, à la capita-

lisation des retours du terrain afin d'apporter des références autour des thématiques liées à l'arbre agricole : implantation, suivi et valorisation, gestion des cultures associées, enjeux agronomiques, climatiques ou environnementaux. Ces connaissances, en amélioration continue, nous permettent de proposer un accompagnement de qualité aux agriculteurs qui souhaitent engager un projet agroforestier.

### Un accompagnement sur la durée

La réussite d'un projet agroforestier réside dans une mise en œuvre planifiée sur plusieurs années et un suivi technique rigoureux. Notre équipe développe des outils et méthodes permettant de faciliter le pilotage au quotidien des actions menées, garantissant ainsi leur pérennité.

Chaque année, plus de 400 agriculteurs sont accompagnés par nos équipes et partenaires techniques. Cet accompagnement inclut :

- ✿ **l'appui à la conception et la réalisation de nouveaux projets de plantation,**
- ✿ **le diagnostic et la gestion durable de l'existant,**
- ✿ **la valorisation à la ferme ou au sein de filières locales.**

Les projets de plantations bénéficient d'un suivi sur 3 ans permettant l'accompagnement à la conduite des arbres et la formation des agriculteurs aux techniques agroforestières.



*Je cultive des céréales et du colza. Mais, face à l'érosion éolienne des sols et à la perte de fertilité, j'ai fait évoluer mes pratiques agricoles. Avec l'agroforesterie, je franchis une étape supplémentaire en relevant des enjeux majeurs. Face au changement climatique, il faut être capable d'apporter une résilience des cultures : la synergie entre les plantes cultivées et les arbres va permettre d'accroître la productivité des cultures.*



**Yves GAUTHIER** - Agriculteur en Beauce



# L'AGROFORESTERIE, LE CENTRE DE L'ATTENTION ! PLANTER DES ARBRES EN AGRICULTURE... SANS SE PLANTER



Dans le cadre de son programme Beauce2050, l'Association Française d'Agroforesterie accompagne plusieurs projets agroforestiers pilotes en région Centre-Val de Loire.

## #1 La préparation du sol

Avant les plantations, le sol doit être préparé avec la plus grande attention, pour assurer une bonne reprise des plants. Deux types de travaux sont effectués :

- D'abord un sous solage, qui consiste à venir fissurer le sol en profondeur (sans le retourner ni le mélanger), pour casser une éventuelle semelle de labour et permettre aux racines de descendre en profondeur afin qu'elles puissent s'ancrer solidement et accéder à l'eau et aux nutriments.
- Ensuite, un travail superficiel du sol sur 15/20cm de profondeur, à l'aide d'un outil rotatif, afin de préparer un "lit de semences" de qualité avant d'accueillir les plants. Un sol fin et meuble est important à la plantation, pour bien répartir la terre autour des racines et éviter les poches d'air, problématiques pour la reprise.

Ce travail mécanique du sol sera le dernier sur la ligne, le paillage et les couverts végétaux prendront le relais après la plantation.



La réussite d'un chantier agroforestier réside dans sa préparation

## #2

## Réception des fournitures et mise en jauge des plants



Les plantations peuvent s'étaler sur plusieurs semaines. Le stockage et la distribution progressive des fournitures sont donc des étapes essentielles, et doivent respecter certaines règles.

Les piquets et protections, matériels inertes, sont faciles à stocker : il suffit d'un hangar à l'abri de la pluie.

Pour assurer une bonne conservation jusqu'à la plantation, les plants en racines nues sont mis en jauge. Mettre en jauge consiste à installer de manière provisoire les plants dans du sable humide, afin de protéger les racines du dessèchement du vent et du soleil. Les lots de plants sont aussi soigneusement étiquetés pour faciliter l'organisation des futurs chantiers.



### #3 Planter des arbres en agriculture...

Chaque boulanger possède sa recette et son coup de main. De la même manière, chaque technicien agroforestier aura une méthode et une organisation de chantier qui lui sont propres.

Toutefois, il existe certaines règles auxquelles on ne peut déroger si on veut garantir une reprise et une pousse optimales des plants.



#### Le collet :

Zone de transition entre la partie aérienne du plant (la tige), et la partie souterraine (les racines), le collet doit être placé au niveau du sol. Placé sous terre, il y a un fort risque d'asphyxie, et donc de mort du plant à moyen terme. Placé trop haut, ce sont les racines superficielles, exposées à l'air, qui finiront par sécher et dépérir.



#### Les racines :

Elles doivent être dirigées vers le bas dans le trou de plantation, pour leur permettre de descendre naturellement en profondeur et d'assurer la nutrition et la stabilité du plant.



Sur un sol bien travaillé en amont et bien ressuyé, la plantation est simple et rapide. On plante au plantoir ou à la houe, selon la taille du plant et de ses racines. Jamais en cuvette, et toujours en butte !

Pour les fruitiers greffés, au système racinaire plus développé, on utilisera une fourche bêche

ou un louchet pour faire un trou de plantation de taille adéquate.

L'arbre agroforestier se plante une fois, et se cultive pendant des décennies... D'où l'importance, au delà de la plantation, d'un suivi en bonne et due forme !

### #4 Paillage et protection des plants



Durant leurs premières années, les jeunes plants doivent faire face à de nombreux défis environnementaux tels que le vent, le gel et le manque d'eau. Cependant, nous pouvons protéger nos plants des animaux, sauvages ou domestiques, qui pourraient perturber leur croissance. Les manchons grillagés en plastique résistant aux UV sont les meilleures protections pour les plants, fixés à des piquets en bois durable pour une protection maximale. Les protections tubulaires et biodégradables ne sont pas recommandées en raison de leur fragilité.

Le paillage des plants est une opération essentielle pour les projets agroforestiers durables, car il a plusieurs objectifs : contrôler la croissance des herbes autour des jeunes plants, maintenir l'humidité du sol et réguler la disponibilité en eau. Les deux premières années sont cruciales pour la reprise du jeune plant, et le paillage permet de limiter l'irrigation au maximum tout en favorisant le développement d'un système racinaire vigoureux et résistant aux aléas climatiques.



# #5

## Le suivi, une importance de taille

Pas de projet agroforestier réussi sans un bon suivi !

Celui-ci s'étale sur 3 ans, permettant ainsi d'appréhender l'évolution de la plantation et de mettre en place des actions correctives si nécessaire. Le suivi intègre plusieurs étapes essentielles :

- Comptage des arbres, évaluation du taux de survie/reprise et de la vigueur, analyse des causes des pertes observées, le cas échéant,
- Accompagnement de l'agriculteur sur l'entretien et la conduite des arbres,
- Photos de l'évolution de la plantation,
- Préconisations de regarnissage de la plantation si besoin.

Bien sûr, un bon suivi ne serait sans un bon accompagnement initial, du diagnostic à la réalisation des plantations. C'est cette approche intégrée et sur la durée que nos équipes mettent en place quotidiennement sur le terrain.





## FINANCER UNE PLANTATION

Depuis 15 ans, l'Association Française d'Agroforesterie apporte son expertise et son soutien aux agriculteurs en transition à travers la France. Chaque année, ce sont désormais des centaines de projets de plantations qui voient le jour sur les territoires, avec un appui technique et/ou financier de l'Association.

Les sources de financements publics pour planter des arbres agroforestiers sont globalement en augmentation ces dernières années. Cependant, malgré cette tendance encourageante, le besoin de soutien sur le terrain demeure largement supérieur aux voies de financement actuellement disponibles.

Au delà de l'augmentation de la demande, les conditions d'attribution des aides ne correspondent pas toujours à l'ambition technique des projets ni aux dynamiques territoriales.

C'est pourquoi l'Association travaille, depuis plusieurs années déjà, à la mobilisation de mécènes (entreprises, fondations, fonds de dotation, plateformes de financement participatif). L'ensemble de ces partenaires contribue à ouvrir de nouveaux horizons pour des projets agroforestiers innovants et ambitieux. Grâce à leur générosité et leur compréhension des besoins réels des agriculteurs, ces acteurs privés offrent des opportunités de financement personnalisées.

### LE FONDS AF•TER

Lancé en 2021, le Fonds AF•TER - AgroForesterie et TERritoires permet aux entreprises de participer à la conservation des ressources naturelles et à la régénération des sols agricoles, en soutenant la transition agroforestière des fermes sur le territoire français.

Dans le cadre de leur politique RSE, les entreprises partenaires s'engagent auprès d'agriculteurs et les accompagnent financièrement dans leur changement de pratiques. Cet engagement a un impact positif sur l'environnement, l'économie des territoires et permet de sensibiliser clients et collaborateurs aux enjeux de l'agroforesterie.

**Merci à l'ensemble des mécènes déjà engagés dans l'aventure !**



## NOS PARTENAIRES DE FINANCEMENTS

Pour compléter le dispositif AF•TER, nous travaillons en collaboration avec des structures intermédiaires de financement participatif et des collectifs de soutien engagés pour l'agriculture de demain.

### OCO

OCO propose aux entreprises un dispositif de compensation carbone volontaire visant un soutien concret aux agriculteurs en transition.



### BIG NATURE

Le projet BIG Nature consiste à déployer la plantation d'arbres à grande échelle en milieu agricole, en impliquant les citoyens sur leurs territoires.



### A TREE FOR YOU

A Tree for You promeut l'arbre dans tous les territoires, pour préserver et améliorer l'environnement, développer l'emploi et favoriser les liens sociaux.



## ENGAGEZ-VOUS À NOS CÔTÉS !

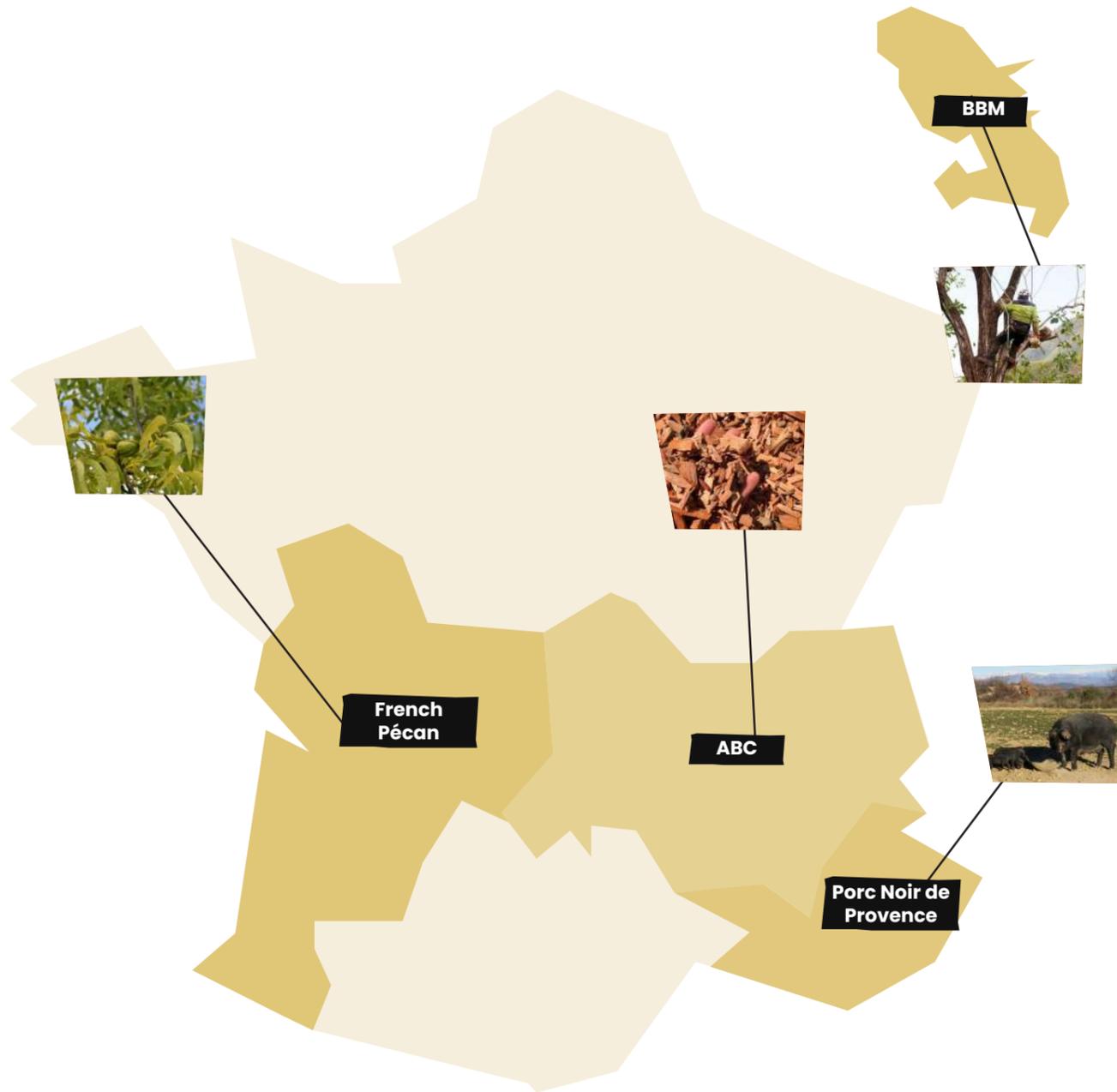


En vous engageant à nos côtés, vous nous aidez à accompagner :

- Un secteur agricole (souvent) en difficulté, mais en plein renouveau ;
- Des projets de plantation d'arbres aux objectifs et formes variés, sélectionnés par nos soins ;
- Des dynamiques territoriales de plantation et de création de filières locales ;
- La transition écologique par le stockage de carbone et la protection de la biodiversité ;
- La création de références agroforestières et de modèles répliquables dans les territoires ;
- La formation et la pédagogie autour de l'arbre et de la haie agricoles.



# FILIÈRES ET VALORISATION



Au-delà des agriculteurs, l'agroforesterie suscite un intérêt croissant de la part de tous les acteurs des territoires, et de la société dans son ensemble.

Sa pratique permet de répondre à des enjeux de diversification des productions agricoles, de relocalisation de l'agriculture française, de rémunération juste des producteurs, de résilience alimentaire des territoires, et d'approvisionnement en produits de qualité.

L'Association Française d'Agroforesterie intervient dans l'émergence et la structuration de filières agroforestières d'avenir afin de développer et de valoriser les produits agroforestiers à l'échelle des territoires. On parle ici de produits alimentaires bien évidemment, mais aussi de produits non alimentaires (le bois énergie issu de l'exploitation des haies bocagères par exemple).

## Porc Noir de Provence



Provence-Alpes-Côte-d'Azur

**Objectif** : Structurer une filière porc noir biologique, agroforestier, rustique et local.

- Développement de pratiques d'élevage innovantes et respectueuses de l'environnement
- Amélioration du bien-être animal, de la naissance à l'abattage
- Mise en valeur de produits de qualité organoleptique supérieure
- Rémunération juste et équitable des éleveurs et des acteurs de la filière

**5** éleveurs installés

**100%** local

**1** étude de marché

**Objectif** : Accompagner l'approvisionnement d'une chaudière collective en biomasse agroforestière locale et durable.

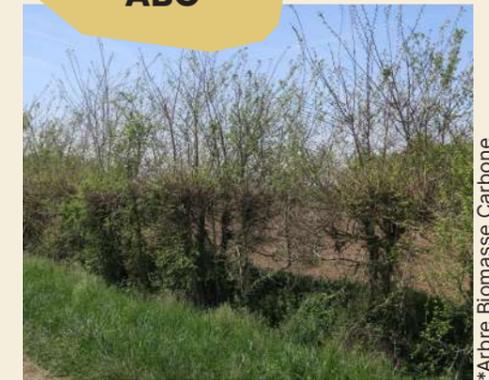
- Développement d'une filière bois énergie locale et durable
- Gestion et valorisation des haies du territoire
- Relance d'une dynamique socio-culturelle et technique autour du bocage

**1** étude de faisabilité préliminaire

**3800** km de haies valorisables

**1** démarche territoriale progressive et intégrée

## ABC\*



\*Arbre Biomasse Carbone

Auvergne-Rhône-Alpes





# BEE FRIENDLY

L'association Bee Friendly a été créée par un collectif d'apiculteurs constatant la mortalité de leurs abeilles, et plus largement le déclin alarmant de la biodiversité et des pollinisateurs sauvages au niveau des zones agricoles.

En 2014, pour encourager le dialogue entre apiculteurs et agriculteurs, le collectif crée un label pour encourager les bonnes pratiques et valoriser les efforts des agriculteurs engagés.

Pour trouver les solutions adéquates et accompagner au mieux les acteurs du projet, l'association Bee Friendly peut compter sur une équipe d'experts en apiculture, agriculture durable et gestion de la biodiversité, dont fait partie l'Association Française d'Agroforesterie.

## BBM\*

**Objectif :** Animer et développer une filière durable de valorisation des produits de la haie agricole en Martinique, et de replantation.

- Diagnostic de l'existant et formations des acteurs du projet
- Montage de la filière et animation territoriale
- Appui technique aux agriculteurs
- Réalisation des plans de gestion de haie et définition des besoins en plantations
- Suivi des chantiers et acquisition de références

\*Bois bocage Martinique



Martinique

3

sites d'expérimentation

27

exploitations directement sensibilisées

1500

tonnes de biomasse valorisée

L'objectif de Bee Friendly est de travailler sur la pérennisation de la ressource alimentaire pour les pollinisateurs sauvages et domestiques, et sur sa disponibilité en quantité et diversité dans les paysages agricoles. L'agroforesterie et ses multiples techniques permettent de répondre à ces enjeux systémiques.

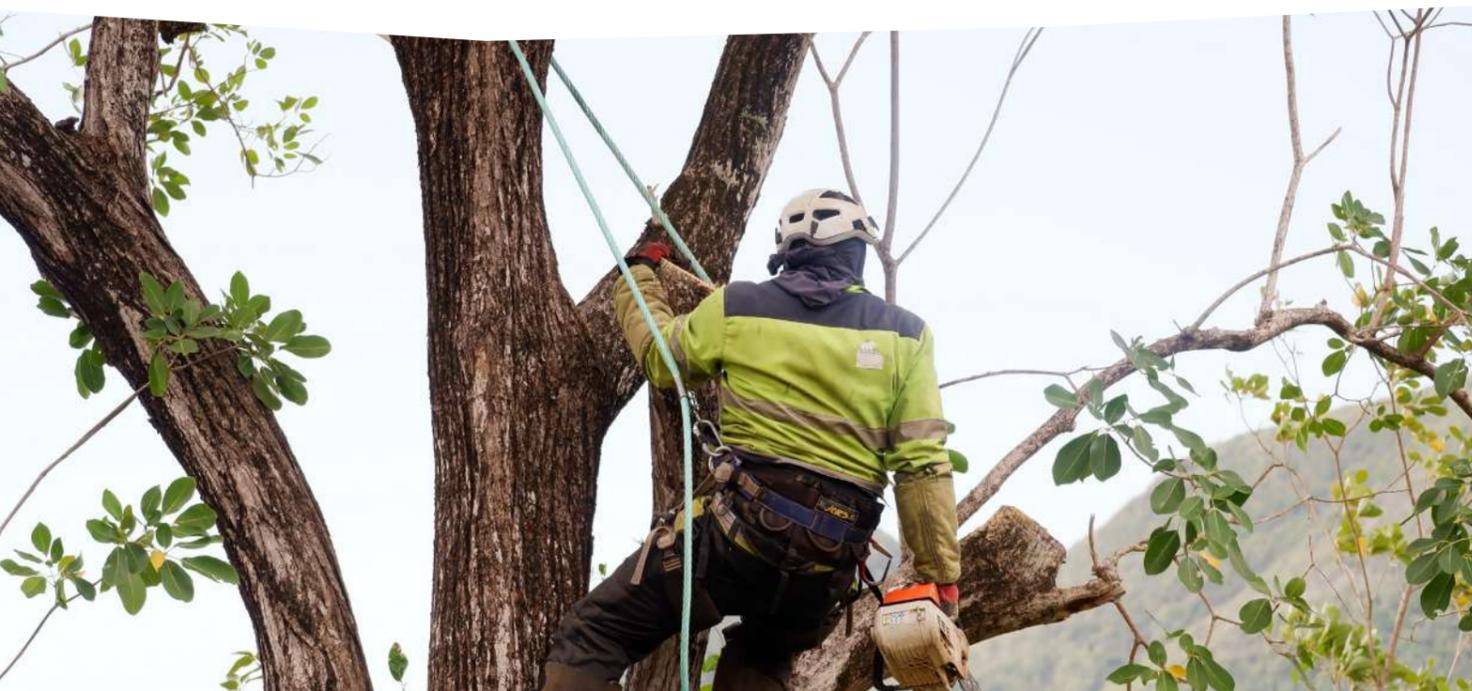
C'est pourquoi, depuis plusieurs années, l'Association Française d'Agroforesterie est activement engagée aux côtés de Bee Friendly, en apportant son expertise de terrain et sa connaissance du monde agricole.



Pour l'Association Française d'Agroforesterie, Bee Friendly est un partenaire essentiel sur les enjeux liés à la biodiversité et aux impacts des pratiques phytosanitaires sur les insectes pollinisateurs. Il s'agit donc d'une véritable association à bénéfices réciproques au service de l'agriculture durable.

*La biodiversité du sol et la biodiversité aérienne sont intrinsèquement liées, un peu comme une chaîne qui s'étend « du ver de terre à l'abeille ». Nos deux associations vont donc pouvoir, chacune avec son domaine d'expertise, travailler sur la complémentarité des pratiques agricoles et apicoles, et assurer ainsi une approche transversale de l'agriculture durable.*

Amélie BAJOLET, Présidente du label Bee Friendly



# FRENCH PÉCAN

Soutenu par l'Union Européenne et la Région Nouvelle-Aquitaine, le projet French Pécan a pour but de structurer une filière noix de pécan française, agroforestière et biologique. Cette démarche répond aux besoins d'adaptation de l'arboriculture au changement climatique, d'atténuation de ce dernier par les techniques de l'agroforesterie, et de diversification des exploitations agricoles.

En tant que chef de file, l'Association Française d'Agroforesterie assure la coordination générale du projet et l'animation du groupe opérationnel, ainsi que des actions d'animation technique, de R&D, de communication, et de développement amont-aval de la filière.

Depuis 2022, la première phase dite d'émergence du projet permet entre autres :

- L'acquisition de références techniques et économiques sur la culture du pacanier en France et en Europe ;
- La conception d'un programme d'expérimentations ;
- L'amélioration des équipements post-récolte (cassage des noix) ;
- La diffusion des connaissances auprès des agriculteurs et des acteurs des filières fruits à coque.



L'innovation du projet French Pécan réside dans le développement de nouvelles pratiques (à travers l'agroforesterie), d'une nouvelle culture (le pacanier), de nouveaux process, et de nouveaux produits.

En termes d'impact, des retombées rapides sont attendues pour la filière, à court terme à l'échelle régionale (Nouvelle-Aquitaine) et à moyen terme à l'échelle nationale. Le projet prévoit en effet, dans un second temps, une phase de diffusion des résultats et de déploiement des bonnes pratiques dans les différents territoires de France.

## Les axes du projet



Adaptation de l'arboriculture française au changement climatique et diversification des exploitations agricoles



Structuration amont-aval d'une filière innovante répondant aux enjeux de société actuels



Acquisition de références technico-économiques sur la culture du pacanier en France



Amélioration des procédés de traitement post-récolte des noix

1 groupe opérationnel constitué

3 sites d'expérimentation

1 voyage d'étude en Espagne

### Partenaires du projet :

AgrinOVE

LEGER

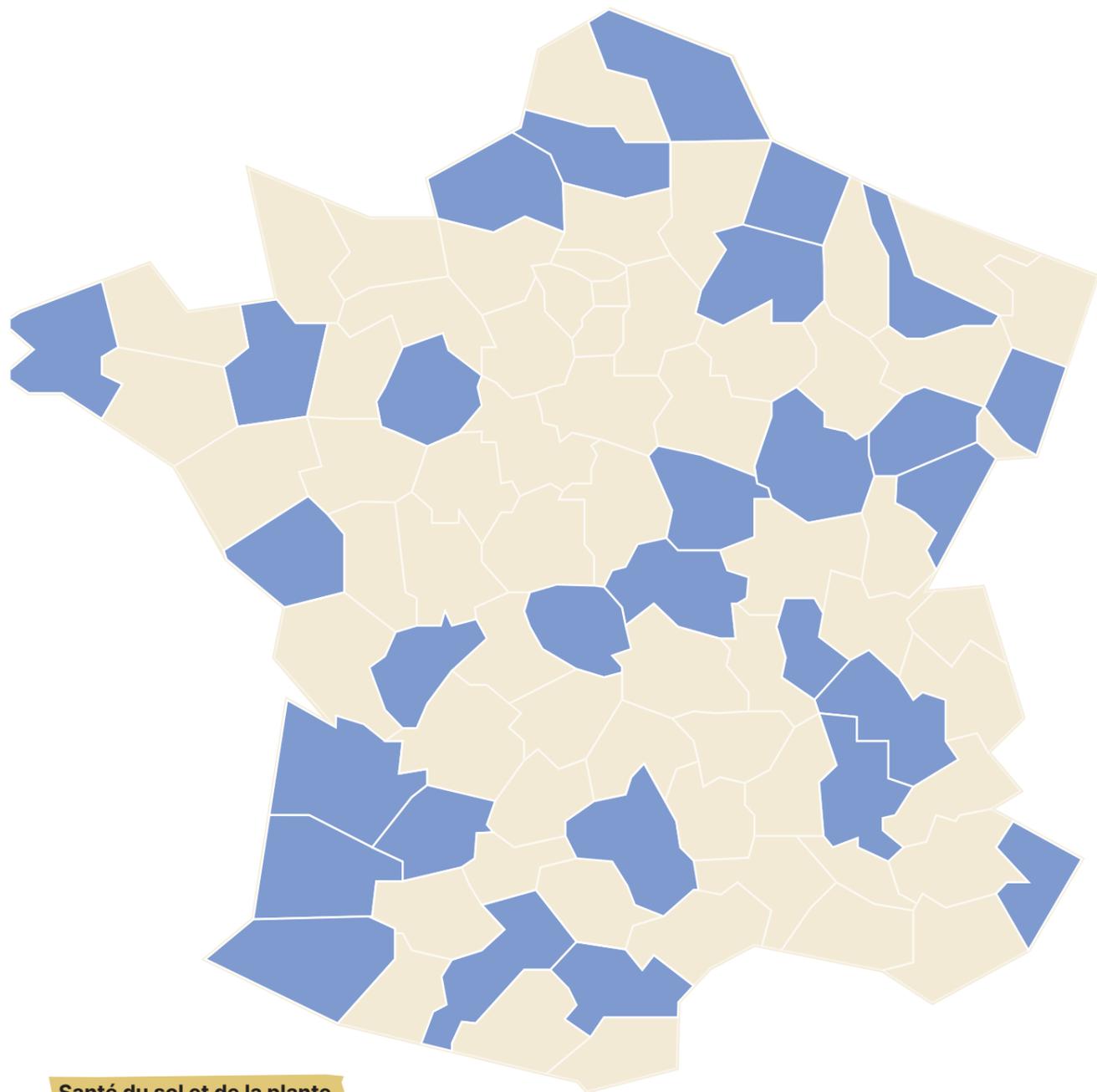
SENURA  
RECHERCHE NUCCICOLE

AGRO CAMPUS 47  
SCOLAIRE - APPRENTI - ADULTE

Union Européenne  
Nouvelle-Aquitaine  
La Nouvelle-Aquitaine et l'Europe  
agissent ensemble pour votre territoire



# FORMATION



Santé du sol et de la plante

La trogne : l'arbre paysan aux mille usages

Taille & élagage des arbres agroforestiers

Harmoniser les approches agroécologiques en viticulture

Fourrages ligneux : l'arbre dans l'alimentation des herbivores

Hydronomie : optimiser la gestion de l'eau et des sols à la ferme



En agriculture, les savoirs progressent chaque jour, les techniques s'améliorent, et les pratiques évoluent. Afin d'accompagner les acteurs de terrain, nous proposons des formations thématiques destinées aux agriculteurs mais aussi à tous les praticiens de terrain.

Ces formations sont d'une durée de 1 à 3 jours, partout en France sur de nombreuses théma-

tiques : conception des systèmes agroforestiers, valorisation de l'arbre à la ferme, gestion durable, agroforesterie et biodiversité, et bien d'autres...

Elles sont assurées par des formateurs expérimentés, spécialistes de leur sujet. Toutes nos formations en agroforesterie sont prises en charge par les fonds de formation.

## 31

sessions

## 450

apprenants

## 9

thématiques

«Beaucoup de choses sont à expérimenter chez soi, sans qu'un gros investissement soit forcément nécessaire. Tout les agriculteurs ont de quoi utiliser les arbres dans leurs fermes mais ils ne savent pas toujours comment s'y prendre. Donc, la formation tombe très bien pour nous.»

Amélie Lengrand, animatrice Bio des Ardennes

### SENSIBILISATION DES ACTEURS DES FILIÈRES ET DES DÉCIDEURS



L'agroforesterie, et plus largement l'agroécologie, s'impose aujourd'hui comme un sujet clef, au cœur des problématiques actuelles que sont l'alimentation, le développement durable et la protection de la biodiversité.

C'est pourquoi nous proposons des formations à destination de publics non-agricoles tels que les équipes RSE et collaborateurs des entreprises, les acteurs des collectivités, etc.

Sur une à trois journées, ces interventions permettent de sensibiliser aux enjeux agricoles et alimentaires et au potentiel de l'agroforesterie.

## L'ÉCOLE FRANÇAISE D'AGROFORESTERIE

### Une agriculture fertile « du sol au paysage »...

Nos campagnes et nos agriculteurs en ont bien besoin. L'agroforesterie se développe aujourd'hui pour répondre à ce vaste chantier collectif, à son rythme. Comme un arbre qui, depuis le semis, met en place chacune de ses branches, de ses racines, de ses feuilles...

La demande et le besoin agroforestiers n'ont jamais été aussi pressants. On ne peut pas tirer une plante par la feuille pour la faire pousser... Mais on peut lui fournir les meilleures conditions pour qu'elle s'épanouisse. C'est tout le sens de l'Ecole Française d'Agroforesterie (EFA) : être un lieu d'apprentissage et d'élaboration collective, ouvert au plus grand nombre.

### Transmettre, former, transformer

Les premières graines sont semées, et nous sommes déjà nombreux à y travailler quotidiennement, à faire prospérer l'ambition commune d'un changement d'échelle de la connaissance agroforestière. La vision que porte cette école, c'est celle d'une agroforesterie coopérative, concrète et innovante.

**L'objectif** : une école qui réponde aux besoins du secteur, des acteurs de l'agriculture durable, de la gestion des ressources naturelles et des agriculteurs.

### Associer, pour faire bouger les lignes

Projet pionnier, cette école s'engage pour l'avenir de l'agriculture française. L'Association Française d'Agroforesterie coordonne sa mise en œuvre, en collaboration avec un ensemble de partenaires techniques, scientifiques et financiers, dont la liste continue de s'étoffer.



Le cursus ANAFOR forme des techniciens-animateurs en capacité à accompagner le développement de l'agroforesterie dans les territoires, tant sur les aspects techniques qu'organisationnels.

### Être technicien c'est :

- savoir poser le bon diagnostic initial,
- choisir les bonnes essences,
- sélectionner des plants de qualité,
- planter « dans les règles de l'arbre »,
- conduire et gérer durablement la ressource existante.

Tout ceci est évidemment indispensable pour garantir un impact réel des pratiques agroforestières à moyen et long terme, qui répondent aux problématiques techniques des agriculteurs.



### Être animateur c'est :

- Construire des dynamiques collectives,
- Définir et mettre en œuvre des stratégies de territoires orientées vers des objectifs communs.

L'expérience montre que c'est une compétence essentielle pour que l'agroforesterie prenne forme à l'échelle d'un groupe de fermes, d'un bassin versant, ou d'une région agricole. C'est le fondement d'une agroforesterie créatrice de valeur partagée et pourvoyeuse de ressources renouvelables, valorisables dans l'économie réelle.

### Pour une agroforesterie collective, durable et rentable

ANAFOR est né des constats et retours d'expériences du réseau agroforestier français, qui depuis plus de 15 ans travaille, à tous les échelons géographiques, pour proposer des solutions concrètes au service d'une agriculture plus durable et rentable.

Le cursus porte l'ambition d'être un tremplin vers l'intégration du réseau national déjà en place, qui constituera un cadre de formation continue « par l'action ». L'apprentissage se poursuivra au delà du cursus, en lien direct avec les experts techniques et agriculteurs pilotes, dans chaque territoire.

Un format innovant permet à chaque participant de développer sa compréhension et ses connaissances, au sein d'une communauté d'apprentissage et de travail organisée autour d'une équipe pédagogique diversifiée.

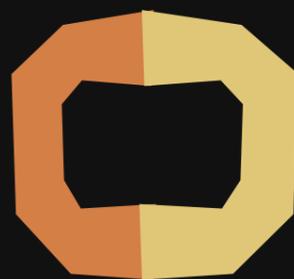
**2022 - 2023**



**9** modules  
**3** séquences

**11** apprenants

**40%**  
salle



**60%**  
terrain



# COMMUNICATION ET SENSIBILISATION

## Nos réseaux sociaux

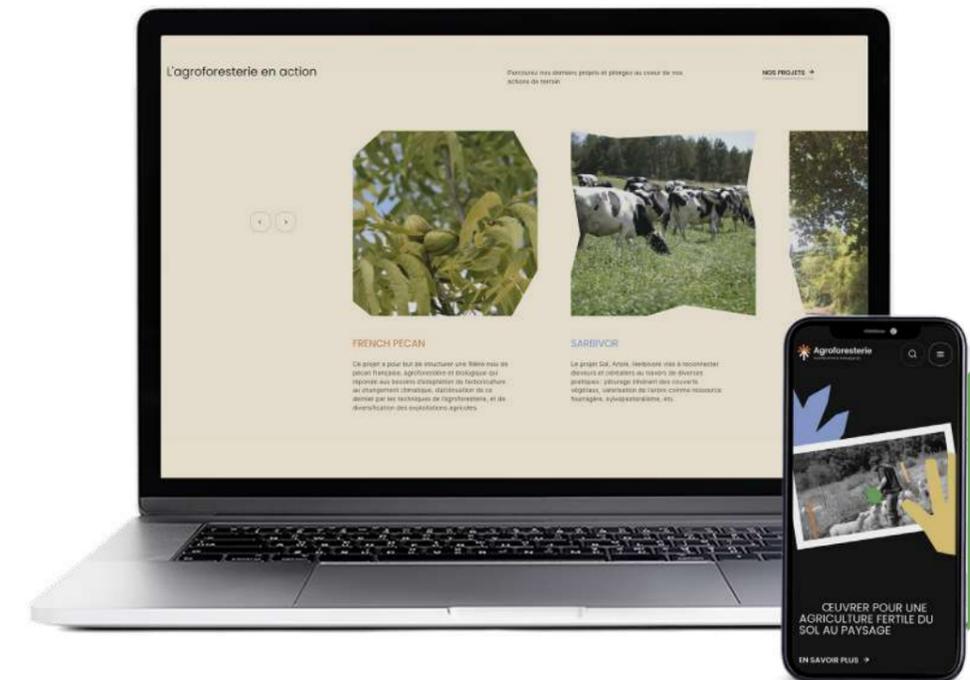


**Agrofosterie**  
ASSOCIATION FRANÇAISE

2022 est synonyme d'une nouvelle image pour l'Association. Avec ce nouveau logo, nous avons voulu mettre en avant ce qui nous anime au quotidien, et la façon dont nous travaillons sur les différents territoires de France.

Rassembler les expertises pour inventer une agriculture plus fertile « du sol au paysage », accompagner la construction des savoirs, puis les diffuser le plus largement possible, partout où cela peut servir...

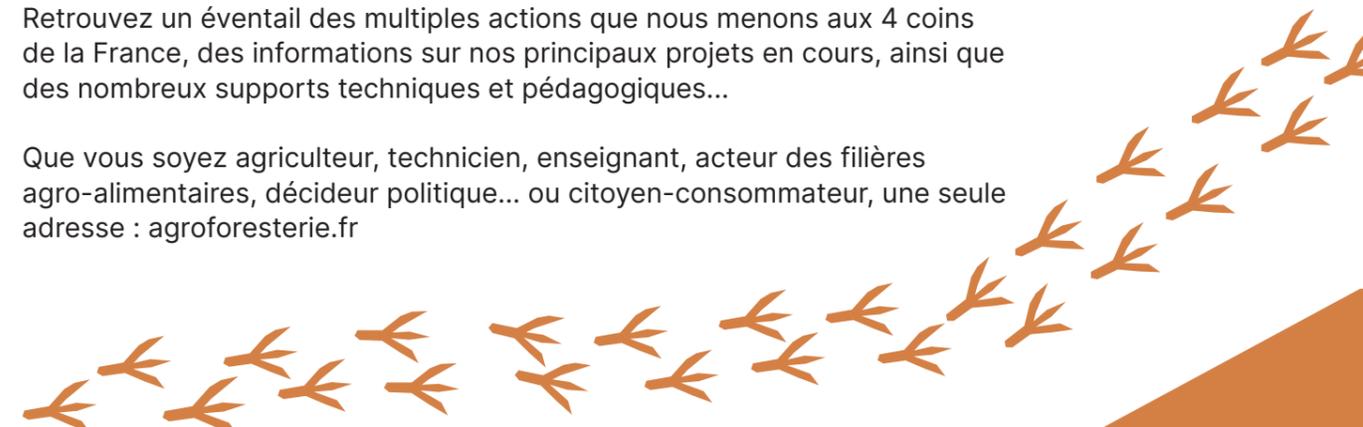
À la croisée des chemins, l'agroforesterie répond désormais à la plupart des enjeux actuels de l'agriculture, en proposant un cadre de travail « tout terrain » pour une production alimentaire durable sur le plan économique, social et environnemental.



Quoi de mieux pour regarder vers l'avenir qu'un nouveau site ? Pour accompagner le développement de nos activités, et répondre toujours mieux à la demande, notre site internet a fait peau neuve.

Retrouvez un éventail des multiples actions que nous menons aux 4 coins de la France, des informations sur nos principaux projets en cours, ainsi que des nombreux supports techniques et pédagogiques...

Que vous soyez agriculteur, technicien, enseignant, acteur des filières agro-alimentaires, décideur politique... ou citoyen-consommateur, une seule adresse : [agroforesterie.fr](http://agroforesterie.fr)



# LES DÉFIS DE L'AGROFORESTERIE

Pour leur première édition, les Défis de l'Agroforesterie se sont tenus en Beauce les 17 et 18 novembre, autour du thème : « Transmettre, Former, Transformer ».

Avec plus de 120 participants, un tour de France agroforestier, un bel échantillon de stands d'agriculteurs et le lancement officiel de l'Ecole Française d'Agroforesterie (EFA), le succès de ces journées a permis, dans une région hautement symbolique, de renforcer une dynamique de groupe et d'innovation de terrain, amorcée depuis plusieurs années.



## LES ATELIERS

Les trois ateliers de cette journée, aux formats et thématiques variés, ont permis d'aborder divers enjeux propres au développement de l'agroforesterie. Transmettre, Former, Transformer : trois mots qui résonnent entre eux et recouvrent un panel de défis à relever pour le monde agricole d'aujourd'hui, mais qui s'étendent aussi bien au-delà.

Certaines idées sont naturellement ressorties en commun de ces ateliers, à l'image du besoin d'indicateurs chiffrés sur les bénéfices des pratiques agroforestières et sur leur rentabilité économique. Afin de convaincre encore plus largement, mais aussi de permettre l'amélioration continue des pratiques, le travail de réseau « du local au national » doit être poursuivi.



## TOUR DE FRANCE AGROFORESTIER



Cet espace a permis aux participants de découvrir une diversité d'expériences agroforestières représentative des différents contextes régionaux. Des agriculteurs et agricultrices des quatre coins de la France ont présenté leur travail et ont, tout au long de la journée, proposé aux participants de déguster les produits de leur ferme.

Deux journées bien remplies pour échanger sur la formation des nouvelles générations, s'inspirer d'initiatives pionnières et partager les outils et moyens nécessaires pour permettre à l'agroforesterie de changer d'échelle dès aujourd'hui.

**Ces journées se sont clôturées par l'inauguration officielle de l'EFA et la visite de la ferme d'Yves Gauthier.**





**GOUVERNANCE**

## LE CONSEIL D'ADMINISTRATION

### LE BUREAU

**Séverin Lavoyer**  
Président, Agriculteur et forestier en Lot-et-Garonne

**Fabien Leduc**  
Trésorier, Conseiller viticulture durable et photographe

**Denis Asfaux**  
Secrétaire, Animateur culturel



### ADMINISTRATEURS

**Sébastien Bailly**  
Agriculteur dans la Nièvre

**Fanny Miss**  
Agricultrice en Guyane

**Arthur Buresi**  
Agronome, conseiller légumes et grandes cultures

**Marc-André Selosse**  
Chercheur en microbiologie et professeur au MNHN

**Philippe Van Lerberghe**  
Ingénieur forestier

**Pierre Girard**  
Agriculteur en Haute-Savoie

**Emmanuel Torquebiau**  
Chercheur émérite au CIRAD en agroforesterie tropicale

**Pierre Pujos**  
Agriculteur dans le Gers





# NOS PARTENAIRES ET SOUTIENS FINANCIERS

## NOS PARTENAIRES



# NOS SOUTIENS FINANCIERS



...Et l'ensemble des structures techniques agroforestières partenaires du réseau national, à retrouver sur :

<https://www.agroforesterie.fr/etre-accompagne-par-un-technicien/>





Merci pour votre soutien,  
l'agroforesterie avance grâce à  
vous !





**Agroforesterie**  
ASSOCIATION FRANÇAISE

[www.agroforesterie.fr](http://www.agroforesterie.fr)



Association Française d'Agroforesterie  
27 chemin de La Bourdette  
32000 Auch