

# AGROFORESTERIE

Un réservoir au service de la performance  
de vos productions agricoles

**a**GRICULTURES  
& TERRITOIRES  
CHAMBRES D'AGRICULTURE  
PAYS DE LA LOIRE



# L'agroforesterie c'est quoi ?

Un mode de production agricole associant, sur une même parcelle, des plantations d'arbres à d'autres cultures, dans la perspective d'effets bénéfiques réciproques.



## BIODIVERSITÉ

**Dominique BORDEAU (53)**  
Polyculture lait bio

« Lutte intégrée biodiversité : avec mes arbres j'ai tout à y gagner ».

## BÉNÉFICE DE L'ARBRE :

**attirer les auxiliaires de cultures au cœur de la parcelle pour combattre les ravageurs.**



## SYSTEME

**Laurent TERRIEN (85)**  
Polyculture lait

« Apporter de la résilience et du bien-être, au sol, à l'homme et aux animaux ».

## BÉNÉFICE DE L'ARBRE :

**réaliser un placement pour l'avenir en développant un système qui concilie enjeux techniques, sociétaux et patrimoniaux.**



## SOL

**Olivier DUPAS (44)**  
Polyculture Lait + culture

« Pour l'avenir de mes sols et de mes enfants, je pense agroforesterie ».

## BÉNÉFICE DE L'ARBRE :

**conserver et améliorer la structure des sols, constituer des puits de carbone, protéger la ressource en eau.**

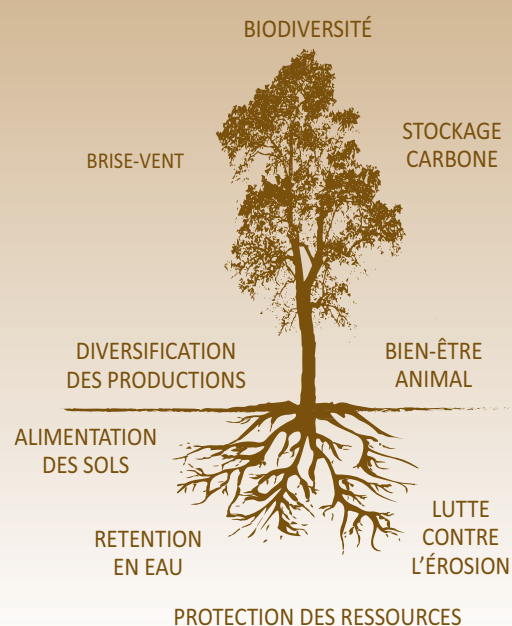
## AVIS D'AGRONOME Emmanuel MÉROT - réseau et territorial DEPHY Ecophyto, Chambre d'agriculture 44



### Systemes agroforestiers : 3 avantages majeurs

- La présence d'arbres, **protège "physiquement" les cultures** : effets brise-vent, micro climat tamponné, limitation de l'érosion éolienne et hydraulique...
- L'enracinement des arbres **permet de mieux valoriser les ressources du sol**, d'en améliorer la structure et l'activité biologique : récupération d'éléments fertilisants, meilleure valorisation de la ressource en eau, enrichissement en matière organique, renforcement de l'activité microbiologique...
- Les habitats semi-naturels (les arbres + bandes enherbées) **abritent une vaste biodiversité fonctionnelle**, bénéfique aux cultures : pollinisateurs, auxiliaires...

Diversification des productions, meilleure valorisation des ressources du milieu, réduction d'intrants... les pratiques agroforestières apparaissent véritablement comme une des réponses à la nécessité d'une transition agroécologique de l'agriculture.





### ELEVAGE

**Stéphanie POISSON (72)**  
**Volailles de Loué**

« L'agroforesterie contribue directement au bien-être de mes animaux ».

#### **BÉNÉFICE DE L'ARBRE :**

**booster les performances de l'élevage :  
des animaux protégés ont un meilleur  
rendement.**



### ECONOMIE/FONCIER

**Pierrick Barbot, locataire,**  
**Marcel Hunault, propriétaire (49)**  
**Viande bovine bio**

« Pour nous, l'agroforesterie est la solution pour concilier objectifs de production et valorisation du foncier ».

#### **BÉNÉFICE DE L'ARBRE :**

**réunir propriétaires et exploitants  
autour d'un projet gagnant - gagnant.**

## Ils l'ont fait... pourquoi pas vous ?

Depuis 2006, les agriculteurs engagés dans une démarche de plantation agroforestière (plus de 200 ha en Pays de la Loire), sont unanimes sur les bénéfices de l'arbre.

### Recherche et développement : les Chambres d'agriculture innovent en agroforesterie.



#### **Vos animaux ne seraient-ils pas mieux sous des arbres ?**

Ferme expérimentale de Derval en partenariat avec l'Institut de l'élevage : protocole essais d'ombrage sur bovins pour mesurer scientifiquement le rôle de l'arbre.