

## PLACE DE L'ARBRE ET LA HAIE

### L'ARBRE DANS LES SYSTÈMES D'ÉLEVAGE DE RUMINANTS

Parmi les leviers possibles face au changement climatique, l'arbre tient une place de choix. Son rôle est multiple au sein des systèmes agricoles. Et les bénéfices rendus par l'arbre en élevage sont assez visibles à moyen terme en fournissant en premier lieu de l'ombre aux animaux.

### AGROFORESTERIE

#### → DÉFINITION

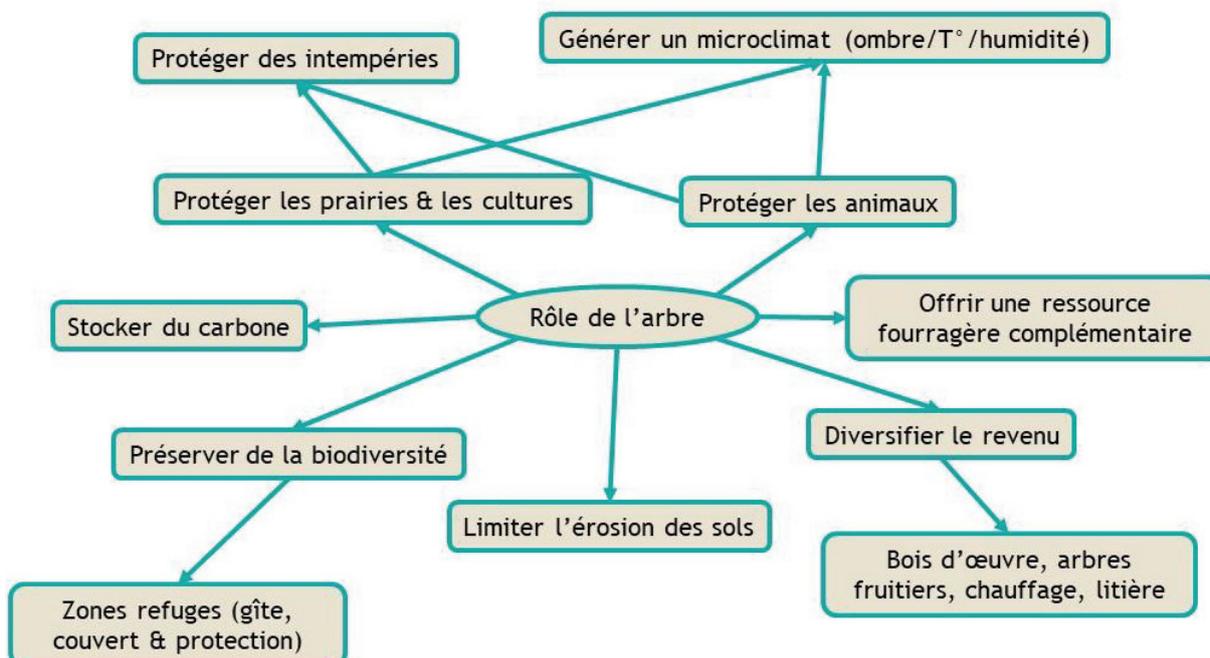
« L'agroforesterie recouvre l'ensemble des pratiques agricoles qui associent, sur une même parcelle, des arbres (sous toutes leurs formes : haies, alignements, bosquets, etc.) à une culture agricole et/ou de l'élevage. De la ferme au bassin-versant, du champ ouvert (Ager) à la forêt domestique ou au bois pâturé, une bonne intégration des arbres et des haies en agriculture permet à la fois d'augmenter la production, de diversifier les revenus et les services écologiques et d'assurer la préservation et le renouvellement des ressources naturelles : l'eau, les sols et leur fertilité, la biodiversité... »  
Association française d'agroforesterie

#### INTÉRÊTS

Les services rendus par les arbres sont multiples. Néanmoins, il faut compter plusieurs années de croissance avant que la végétation n'atteigne sa maturité et exprime tout son potentiel. De plus, la plantation et l'entretien régulier exigent de la main d'œuvre.



LES SERVICES RENDUS PAR L'ARBRE



## LES EFFETS SPÉCIFIQUES EN ÉLEVAGE

Le projet Parasol a démontré que les arbres jouent un rôle crucial dans l'atténuation des effets climatiques : pendant les périodes de canicule, la température peut être de 3 à 6°C plus basse sur une parcelle agroforestière par rapport à une parcelle témoin. De même, la nuit, la parcelle se refroidit plus rapidement.

Cependant, il est important de ne pas dépasser une densité de 100 arbres par hectare afin d'éviter un impact négatif sur le rendement des prairies. En effet, ce projet a également révélé que la végétation des prairies évolue en fonction de la distance par rapport aux arbres, ce qui peut influencer la croissance des plantes tout au long de l'année. Cette observation peut être exploitée pour créer des variations saisonnières dans la végétation, permettant ainsi un accès prolongé au pâturage. De plus, selon les espèces d'arbres, ces derniers peuvent constituer une source de fourrage supplémentaire en été. À noter qu'il est important de rester mesuré quant aux quantités absorbées par les animaux.

Les animaux ne cherchent pas nécessairement à pâturer sous les arbres, mais ces derniers fournissent des espaces privilégiés pour les périodes de rumination et de repos s'avérant cruciales pour le bon fonctionnement du rumen. Bien que les effets sur la production des animaux n'aient pas été formellement prouvés, l'impact positif sur leur confort et leur bien-être physiologique est quant à lui avéré.

Ainsi, la densité des arbres est cruciale pour offrir suffisamment de zones ombragées afin d'éviter la concentration des animaux au même endroit, ce qui pourrait entraîner des problèmes sanitaires. Cependant, il est également important de maintenir une densité d'arbres qui ne compromet pas la croissance de la prairie, tout en reconnaissant que cela nécessitera une gestion différenciée par rapport à une prairie sans arbres.

## L'AGROFORESTERIE EN NOUVELLE-AQUITAINE

Plusieurs acteurs collaborent avec les agriculteurs sur le développement de projets agroforestiers (liste non-exhaustive) :

- Prom'Haies : <https://www.promhaies.net/>
- Association française d'agroforesterie : <https://www.agroforesterie.fr/>
- Agroof : <https://agroof.net/>
- Bocage Pays Branché : <https://bocagepaysbranche.fr/>

Quelques exemples de projets de filières locales autour de l'agroforesterie

- Devance : développement d'une filière avicole agroforestière en Nouvelle-Aquitaine
- French pécan : structuration d'une filière noix de pécan française, agroforestière et biologique

## LA MISE EN ŒUVRE D'UN PROJET AGROFORESTIER



Pour bien définir votre projet, nous vous invitons à vous poser 3 questions :

1. Quels sont les objectifs de la plantation ?
2. Sur quelle(s) parcelle(s) planter ?
3. Quelles espèces ? Quelle densité ?

Se faire accompagner par des structures spécialisées est fortement recommandé afin d'orienter les plantations en fonction du territoire et des objectifs choisis.



## QUI CONTACTER ?

### PHILIPPE DESMAISON

Conseiller technique en élevage bio

06 21 31 32 65

[p.desmaison79@bionouvelleaquitaine.com](mailto:p.desmaison79@bionouvelleaquitaine.com)



Secteur d'intervention :  
Vienne, Charente-Maritime et Deux-Sèvres

### MARION ANDREAU

Conseillère technique en élevage bio

07 63 21 67 38

[m.andreau@bionouvelleaquitaine.com](mailto:m.andreau@bionouvelleaquitaine.com)



Secteur d'intervention :  
Vienne et Deux-Sèvres

### FABRICE ROCHE

Conseiller technique en élevage bio

06 70 45 35 51

[f.roche19-87@bionouvelleaquitaine.com](mailto:f.roche19-87@bionouvelleaquitaine.com)



Secteur d'intervention :  
Corrèze et Haute-Vienne



• **BIO NOUVELLE-AQUITAINE** •  
Fédération Régionale d'Agriculture Biologique

322 bd Jean Jacques Bosc  
33130 Bègles  
T • 05 56 81 37 70

 [www.bionouvelleaquitaine.com](http://www.bionouvelleaquitaine.com)

CE DOCUMENT A ÉTÉ RÉALISÉ  
AVEC LA PARTICIPATION FINANCIÈRE DE :

