



# AGROFORESTERIE ET ELEVAGE OVIN

## produire et protéger

### Qu'est-ce que l'agroforesterie ?

Il s'agit d'associer sur une même parcelle des arbres et des cultures ou des animaux.

Ces pratiques traditionnelles sont aujourd'hui optimisées grâce au travail des chercheurs et des développeurs sur le terrain. Elles sont compatibles avec tous les types de systèmes agricoles et la mécanisation.

### Vers une agriculture durable :

Les parcelles agroforestières sont multifonctionnelles : elles fournissent du bois et des produits agricoles, protègent les sols, les eaux, la faune sauvage et diversifient les paysages ruraux.

L'arbre constitue le partenaire idéal et indispensable d'une agriculture responsable, productive et durable et est un pilier essentiel pour atteindre l'objectif de produire suffisamment (alimentation, énergie) et de protéger l'environnement à la fois.



### ASSOCIER ARBRES et ANIMAUX

Faire pâturer les animaux à l'ombre des arbres ne date pas d'hier. En France, les pré-vergers, qui permettaient de produire des fruits et de pratiquer l'élevage d'ovins a connu son apogée au début du XX<sup>ème</sup> siècle. Le sylvopastoralisme est une autre forme d'agroforesterie assez répandue, emblématique de la Dehesa, permettant de diversifier les productions et de lutter contre la fermeture progressive des milieux.

Contrairement aux idées reçues, l'arbre n'est pas un obstacle physique ou physiologique pour les cultures. Au contraire il est un allié précieux : la présence d'arbres assure une protection climatique et biologique des cultures et procurent ombre et bien-être aux animaux, fournit du fourrage supplémentaire et améliore la qualité des sols et leur capacité de stockage d'eau.

De plus, il existe une multitude d'aménagements agroforestiers : haies, alignements intraparcels, arbres têtards, bosquets. Autant d'éléments qui permettent de diversifier les productions et apportent une véritable identité paysagère à l'exploitation et au territoire.



## A l'échelle du système arbre/culture :

- + **Apporter du fourrage d'appoint pendant les périodes de sécheresse** : de nombreuses essences de feuillus et de fruitiers constituent d'excellents fourrages, très appréciés des animaux (frêne, orme, mûrier blanc, févier d'amérique, érable...), qui selon les essences peuvent être consommés frais ou en sec. Par ailleurs, outre leur appétance, certaines espèces présentent des qualités nutritionnelles très intéressantes : digestibilité, teneur en protéines digestibles
- + **Optimiser la production de fourrages sur l'exploitation** : les arbres agroforestiers développent un système racinaire en profondeur, de par la présence des cultures. Ils ont ainsi la capacité de remonter les nutriments et l'eau des couches profondes du sol, et de structurer le sol. Par ailleurs, ils créent un micro-climat autour d'eux et limitent l'évapotranspiration. Grâce à tous ces effets, on constate souvent une amélioration de rendements des cultures sous-jacentes ainsi qu'un décalage dans le dessèchement des prairies de plusieurs semaines en période d'été. Ainsi, les arbres peuvent permettre d'allonger la période de pâturage.



## A l'échelle de l'exploitation

- + **Apporter bien-être aux animaux** : l'ombre que procurent les arbres est une véritable aubaine pour les animaux qui viennent s'y réfugier pendant les grosses chaleurs. Un fort ensoleillement affaiblit les animaux, réduit leur production de lait, et amoindrit leur vigueur musculaire. La présence de haies protège également les jeunes du froid et diminue les taux de mortalité.
- + **Améliorer les performances** : l'herbe au pied des arbres ou des haies est plus appétante et grasse. Elle est plus riche en minéraux et acide gras et induit des arômes dans le lait.
- + **Recréer une fertilité et une biodiversité in situ** : arbres, couverts végétaux, réduction du travail du sol sont autant d'éléments qui recréent une fertilité in situ et des habitats semis-naturels pour une flore et une faune sauvage. Ils participent à la restauration d'une continuité écologique et permettent de limiter l'usage d'intrants
- + **Stocker du carbone** : les arbres sont des puits de carbone. Ils permettent non seulement d'atténuer les effets du changement climatique mais participent également à recapitaliser les sols en carbone

En agroforesterie, on utilise des **feuillus précieux** (noyers, merisiers, alisiers, cormiers...) pour produire du **bois d'œuvre** de qualité.

Les **haies**, les **arbres têtards** peuvent servir à fournir du bois énergie, du Bois Raméal Fragmenté, du fourrage, de la litière pour les animaux... Les **arbres fruitiers** procurent des fruits et de l'ombre aux animaux.

Autant de possibilités de diversifier les types de production et ainsi les sources de revenu agricole.

On utilise des essences locales, adaptées aux conditions du milieu.

Toutes les étapes du projet (installation, entretien, récolte...) sont facilement mécanisables.

◀ Diversifier les productions

Intégrer et protéger les bâtiments

Abrite les animaux d'élevage



Embellit le paysage

Stabilise les pentes et limite l'érosion

Ralentit la vitesse du vent et freine les mouvements d'eau

Abrite et nourrit la faune sauvage



## Valoriser l'image d'une production :

L'agroforesterie amène de nombreux services, que ce soit aux animaux, à l'éleveur et à la collectivité.

Le bien-être apporté aux animaux, ainsi que la qualité des conditions d'élevage, sont des atouts certains pour valoriser l'image de l'exploitation et des produits qui en sont issus.

Par ailleurs, les services environnementaux rendus par les arbres ainsi que leurs nombreux produits (bois, fourrage, fruits, BRF...) sont également des critères importants.



## Besoin de conseils et d'appui technique ?

Contactez l'Association Française d'Agroforesterie

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

tel : 06.20.06.23.14

mail : [contact@agroforesterie.fr](mailto:contact@agroforesterie.fr)



L'agroforesterie est soutenue par :

