



AGROFORESTERIE ET ELEVAGE BOVIN

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.

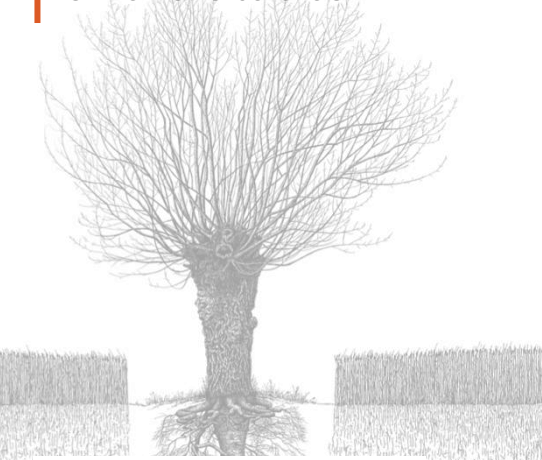


ASSOCIER ARBRES et ANIMAUX

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 de bovins a connu son apogée au début du XXème siècle. Ce type d'association est aujourd'hui plus rare en raison du développement de la mécanisation de la récolte.

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 intraparcellaires, arbres têtards, bosquets. Autant d'éléments qui permettent de diversifier les productions (fruits, fourrage, bois d'œuvre, bois énergie...) 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.



- + **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. Il a été observé que la production de lait et de viande pouvait augmenter jusqu'à 30-40% pour un système avec 9 mois de pâturage.
- + **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

A l'échelle de l'exploitation et du territoire

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... 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.

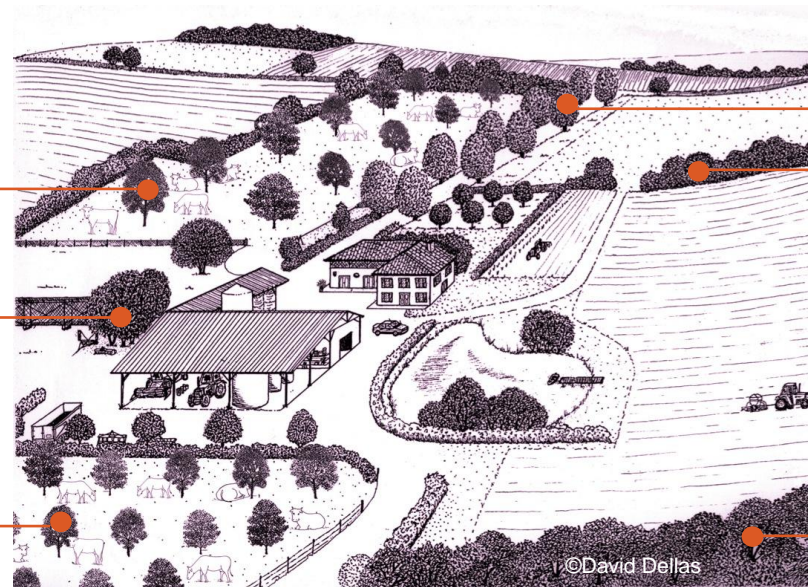
On utilise des essences locales, adaptées aux conditions du milieu.

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

J'AI UN PROJET AGROFORESTIER, COMMENT DOIS-JE PROCÉDER ?

Ce qu'il faut savoir sur les **réglementations** :

Les parcelles agroforestières sont reconnues comme des parcelles agricoles, vous conservez donc vos aides directes de la PAC, dans la limite de 200 arbres à l'hectare (la densité préconisée pour la bonne conduite de la plantation est de 50 arbres/ha).

Une mesure spécifique (mesure 222 du PDRH) existe pour le financement de 70 à 80% du coût d'installation de la plantation. C'est à chacune des régions qu'il revient d'activer ou non cette mesure. Aussi, vous pouvez-vous renseigner auprès de la DRAAF de votre région.



Besoin de conseils et d'appui technique ?

Contactez l'Association Française d'Agroforesterie
www.agroforesterie.fr
tel : 06.20.06.23.14
mail : contact@agroforesterie.fr



L'agroforesterie est soutenue par :

