



L'AGROFORESTERIE pour aménager les PARCOURS DE VOLAILLES

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 VOLAILLES

Associer animaux d'élevage et arbres ne date pas d'hier. En France, les pré-vergers, qui permettaient de produire des fruits et de pratiquer l'élevage d'ovins ou de bovins a connu son apogée au début du XXème 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 des ressources alimentaires supplémentaires 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 et apportent une véritable identité paysagère à l'exploitation et au territoire.

Améliorer le confort des animaux

- + **Diversifier les sources de nourriture** : plusieurs études ont montré que les animaux sortent beaucoup plus des bâtiments lorsque les parcours sont aménagés avec des arbres. Les arbres servent à guider les volailles dans leurs déplacements et les incitent à diversifier leur alimentation avec différentes graines, des insectes, des plantes herbacées...
- + **Offrir des zones de protection** : pendant les périodes de forte chaleur, les volailles apprécient fortement les zones d'ombre procurées par les arbres. Les taux de mortalité pendant les périodes de grande sécheresse sont ainsi réduits.
→ globalement cela se traduit par une croissance plus élevée et un gain de poids vif d'environ 5% chez les volailles
- + **Optimiser la production d'herbe sur l'exploitation** : en élevage, le piétinement des parcours induit souvent une dégradation du couvert herbacées sur les zones les plus occupées. Non seulement la présence d'arbres permet une occupation de tout le périmètre et diminue ainsi la pression à certains endroits, mais favorise également la pousse d'herbe : 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 meilleure productivité de l'étagé sous-jacent.



Diversifier les productions et les revenus

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.

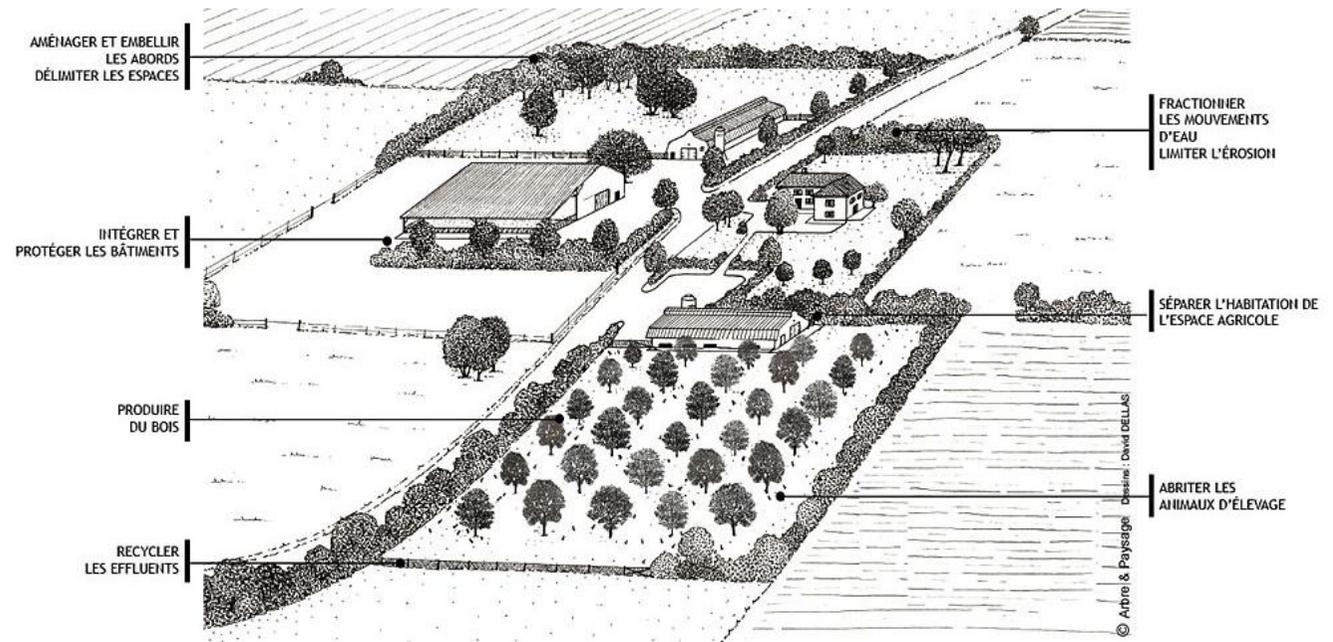
Autant de possibilités de diversifier les types de production et ainsi les sources de revenu agricole.

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

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

Les avantages environnementaux

- + **Gestion des effluents** : les déjections de l'aviculture peuvent être à l'origine de pollutions du sol ou de l'eau, notamment à cause des nitrates qu'ils génèrent. Le filet racinaire des arbres, souvent établi en profondeur permet de capter ces éléments et de diminuer les risques de surfertilisation et de pollution des nappes phréatiques.
- + **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



Valoriser l'image d'une production :

Un mode d'élevage sur parcours de plein air amène une perception positive des consommateurs. Ainsi, l'investissement dans l'aménagement du parcours avec les arbres est rapidement amorti lors de la vente des produits.

Aujourd'hui, le parcours en plein air est un critère essentiel pour garantir le bien-être animal et l'obtention de labels (Label Rouge etc).

Plusieurs filières et agriculteurs ont d'ores-et-déjà fait le choix de l'agroforesterie pour enrichir leur mode de production.



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 :

