

L'agroforesterie

L'agroforesterie, c'est cultiver la terre et l'arbre en faible densité sur une même parcelle. Cette association à mi-chemin entre agriculture et sylviculture associe la production de bois (d'œuvre, de chauffage, de fruits) à une production agricole (prairie ou culture).

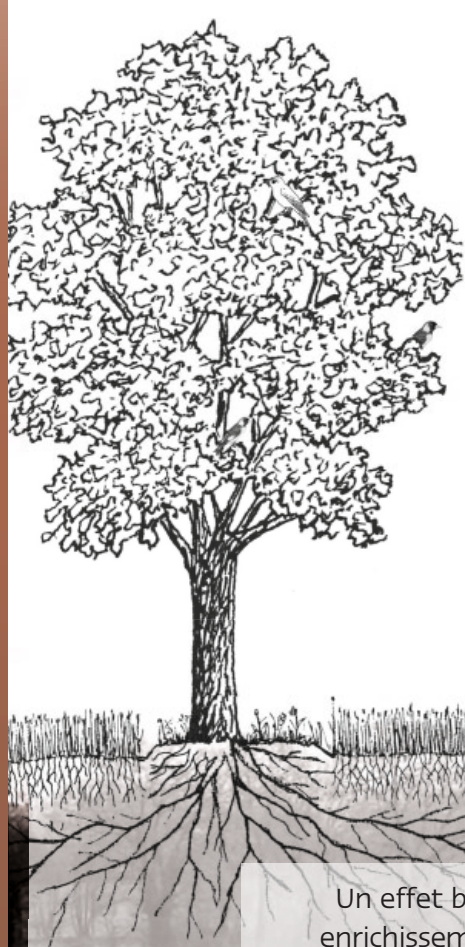


Pourquoi cette association ?

L'agroforesterie s'inscrit dans une logique d'optimisation de l'espace et du temps. Avec des pratiques et des cultures adaptées, les ressources du sol augmentent grâce à une activité biologique plus intense et une meilleure exploitation des éléments naturels (l'eau, la lumière, les éléments minéraux...). Il y a donc une augmentation globale de la production de biomasse pour la parcelle.



Fonctionnement et effets bénéfiques de l'agroforesterie



Fixation plus importante du carbone atmosphérique qui permet de lutter contre l'effet de serre.

Dessin d'un nouveau paysage champêtre (perspectives, ambiance paysagère...).

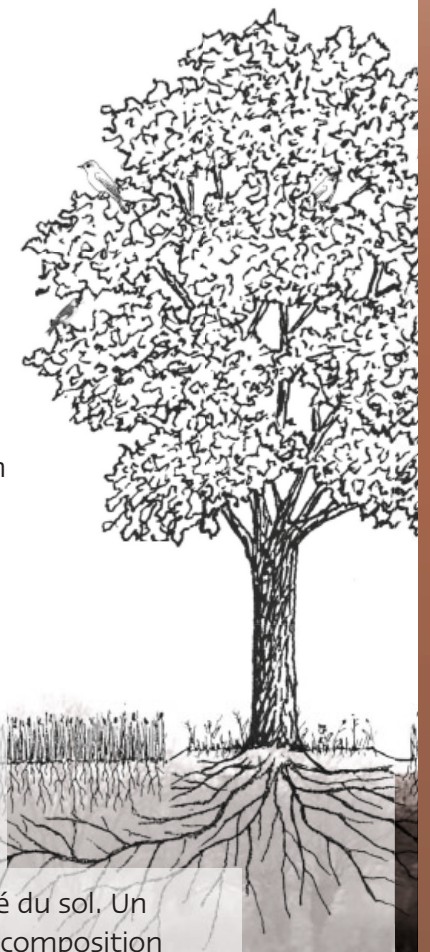
Biodiversité accrue favorable à la pollinisation et à la protection des cultures.

Développement de champignons du sol bénéfiques pour les cultures (mycorrhization).

Augmentation de la rétention en eau du sol grâce à un taux d'humus plus élevé.

Un effet bénéfique global sur la biodiversité et la fertilité du sol. Un enrichissement du sol en matière organique issu de la décomposition des feuilles et des racines fines, par la remontée en surface des éléments nutritifs sous l'effet de l'enracinement profond de l'arbre.

Un filet racinaire de sécurité qui récupère le lessivage.



Résultat : une production plus importante

Le suivi des parcelles en place montre qu'une exploitation de 100 ha en agroforesterie produit autant de produits agricoles et de bois qu'une exploitation de 140 ha en assolement agriculture-forêt séparées.

Agroforesterie et haie : des intérêts complémentaires

La haie bocagère, en périphérie de la parcelle cultivée, joue un rôle complémentaire de la forme d'agroforesterie moderne. Elle renforce les fonctions écologiques sur la parcelle (effet brise, protection contre l'érosion, lutte intégrée...) par la présence d'une plus grande diversité de végétaux et de strates.

L'agroforesterie donne une dimension économique forte et directe à l'arbre dont la vocation est principalement la production de bois d'œuvre. Le gestionnaire des espaces agroforestiers est autant agriculteur que sylviculteur.

Un intérêt économique. Développer l'agroforesterie chez soi, c'est :

- Un gain de place : 30 à 60 % de production de biomasse supplémentaire vis-à-vis d'une parcelle sans arbres.
- Un revenu moyen annuel doublé en additionnant le revenu des arbres et celui de la production agricole. La production agricole reste constante pendant au moins la moitié de la vie de l'arbre quand il est en densité inférieure à 50 arbres ha.
- Un capital à haute valeur mobilisant peu de surface.
- Les retours d'expériences montrent à long terme une rentabilité globale bien supérieure à celle obtenue d'une façon séparée (forêt/agriculture). En valeur actualisée le gain économique atteint plus de 50 %.

Quelle valeur de bois à 50 ans ?

La valeur du bois sur pied dépend de l'essence, de sa qualité et de son volume unitaire. Pour 50 arbres par hectare de feuillus précieux (frêne, Alisier torminal, Merisier...) la valeur de capital sur pied est au minimum de 15 000 € ha.

Imaginer son projet d'agroforesterie

Arbre et viticulture



Arbre et grande culture



Arbre et élevage (bovin & volaille...)



L'agroforesterie et son évolution

En associant plusieurs essences, la maturité des arbres est décalée, la récolte et le renouvellement peuvent ainsi être répartis dans le temps. L'agroforesterie devient un système stable sans coupe brutale dans le paysage.

Le passage des matériels

La faible densité des arbres, l'implantation précise en ligne, l'orientation du système racinaire et l'élagage permettent le passage des matériels les plus larges sans contrainte (espacement entre les lignes pouvant aller de 26 à 52 m).



La valeur du bois n'attend pas le nombre des années !

Les arbres sur pied ont de la valeur, quel que soit leur âge. Ce « capital bois » peut être évalué et négocié lors d'une réorganisation foncière, une transmission, une constitution de société, une hypothèque... à tout âge des arbres.

D'autre part les opérations d'élagage des arbres, produisent une biomasse intermédiaire valorisable en bois énergie ou en mulch pour le sol.



L'agroforesterie un enjeu vital pour l'avenir

La raréfaction des ressources fossiles et le retour de la demande en bois de pays conduisent l'agriculture vers de nouvelles productions telles que les biomatériaux pour l'habitat et l'énergie pour se chauffer.

En cultivant différentes productions sur un même espace, l'agroforesterie évite ainsi la compétition entre agriculture et boisement forestier.

Enfin c'est actuellement le seul moyen d'obtenir une production de biomasse accrue, de qualité et soutenable dans le temps.

Développer son projet agroforestier ?

L'agroforesterie est une réelle opportunité de diversification et d'amélioration des productions agricoles initiales. Dans cet esprit, nous vous proposons un accompagnement technique :

Mission Bocage

Maison de pays - 49 600 Beaupréau - Tél. 02 41 71 77 50 / Fax. 02 41 71 77 51

Mail : mission-bocage@paysdesmauges.fr - www.missionbocage.com