

AGROFORESTERIE :

vers une meilleure gestion de la BIODIVERSITE



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.

Les arbres fournissent de nombreux services et permettent d'allier production agricole et protection des milieux.

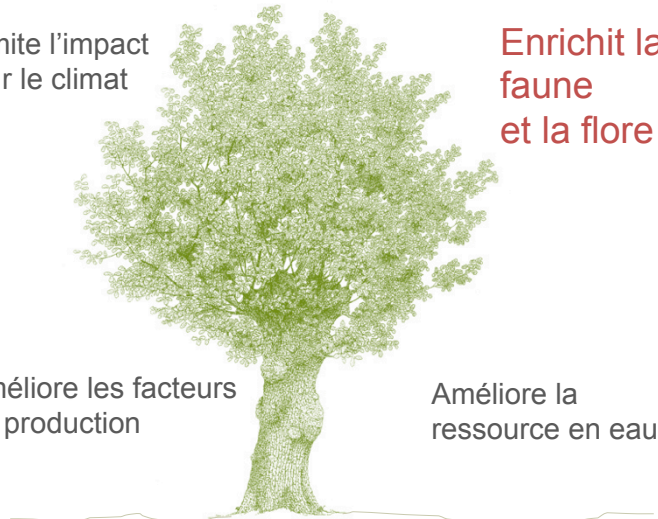
Limite l'impact sur le climat

Enrichit la faune et la flore

Améliore les facteurs de production

Améliore la ressource en eau

Améliore la structure du sol



Réconcilier production et préservation de l'environnement

La sauvegarde de la biodiversité est souvent cantonnée à la préservation de zones spécifiques, protégées mais dépourvues d'activités humaines. L'agroforesterie permet justement d'allier production et protection, en ramenant la biodiversité au cœur de la parcelle, au bénéfice de l'agriculteur et de la collectivité.

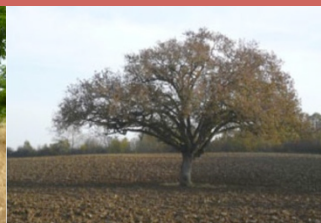
L'arbre réservoir de biodiversité

A tous les étages, du souterrain à l'aérien, l'arbre constitue un biotope pour tout un cortège d'êtres vivants : micro-organismes, mycorhizes, végétaux, insectes, oiseaux, reptiles, amphibiens, mammifères... Ils profiteront du réseau racinaire, des branches, des feuilles, des fruits et du tronc comme support, ressource alimentaire ou habitat. L'ensemble des arbres connectés à l'échelle d'un territoire leur permettent de circuler entre les espaces cultivés et sauvages.

Partage et production des ressources :

L'arbre agroforestier disperse les ressources alimentaires, les habitats et les zones de circulation à travers l'espace cultivé. Accompagné d'une bande enherbée constituée d'espèces variées, il offre de nombreuses niches écologiques, qui permettent notamment d'accueillir des **auxiliaires des cultures et des pollinisateurs tels que les abeilles**.

Outre la plantation, la **gestion de l'existant et la régénération naturelle** sont essentielles en agroforesterie : accompagner le développement des arbustes en bord de cours d'eau en complément de la bande enherbée réglementaire, laisser des tronçons de végétation spontanée s'installer sur les bords de champs, bords de ruisseau ou de fossé.



Alignements, haies, arbres têtards... différentes formes arborées sur la parcelle fournissent de multiples avantages : effet lisière, barrière, corridor, repère paysager, ressource alimentaire, refuge..

FAVORISER LA BIODIVERSITE

Les études scientifiques montrent que **90% des auxiliaires doivent quitter la parcelle cultivée** une ou deux fois dans leur vie pour effectuer leur cycle. Les **habitats semi-naturels** créés par l'arbre en bordure ou au sein de la parcelle jouent donc un rôle fondamental pour de nombreuses espèces.

Le gîte et le couvert pour la faune sauvage et auxiliaire :

→ Fleurs et fruits tout au long de l'année



Utiliser une large gamme d'essences permettra d'étaler l'offre de nourriture tout au long de l'année pour les pollinisateurs, les auxiliaires et la faune sauvage.

→ Diversifier les essences, les strates, les âges et les types d'aménagement pour diversifier les niches écologiques



Certains organismes vivent dans les arbres ou arbustes, d'autres uniquement dans les strates herbacées. Les arbres à cavité et le bois mort sont une aubaine pour de nombreux auxiliaires (rapaces, insectes, petits rongeurs...).

→ Installer un couvert végétal au pied des arbres



Les bandes enherbées au pied des lignes d'arbres sont généralement composées d'un mélange de graminées et de légumineuses fourragères semées à l'automne avant la plantation des arbres. Elles accueillent une faune importante qui peut se révéler utile en lutte intégrée. Elles permettent également de créer des relais pour la circulation des espèces au sein de la parcelle.

Des structures végétales compatibles avec le verdissement de la PAC:

La haie et les arbres champêtres sont comptabilisés dans les Surfaces Equivalentes Topographiques qui devraient atteindre les 7% de la SAU avec la nouvelle PAC. Le verdissement de la PAC devient donc une opportunité pour produire et protéger à la fois!

Assurer la circulation et les échanges de population entre les milieux

Les différentes formes arborées assurent la circulation des espèces à l'intérieur et autour de la parcelle. A l'échelle d'un territoire, elles créent un maillage et des connexions entre les divers milieux. Elles participent à la restauration d'une véritable trame écologique, un des objectifs de la Trame Verte et Bleue.



Quand biodiversité rime avec biomasse:

L'arbre utile pour la faune et la flore va aussi contribuer à améliorer le sol, à retenir à et à filtrer les eaux, protéger des accidents climatiques, créer un cadre de vie et de travail agréable, un paysage de qualité. Protéger et produire du bois d'œuvre, du bois énergie, du bois fertilité... des contributions multiples pour un bénéfice collectif.



AGROFORESTERIE
association française

www.agroforesterie.fr
contact@agroforesterie.fr