

L'AGROFORESTERIE, ASSOCIER AGRICULTURE ET ARBRES

DES PARCELLES MIXTES



1. Planter pour le bien-être des animaux d'élevage.
2. Cultures entre des lignes de noyers

UNE TECHNIQUE ADAPTÉE AUX PRATIQUES DE L'AGRICULTEUR



1. Jeune parcelle agroforestière.
2. Un jeune alisier torminal protégé par une gaine anti-fongique.
3. Association cornier-vigne

AGRICULTEUR - ENVIRONNEMENT DES BÉNÉFICES MUTUELS



Carabe adulte

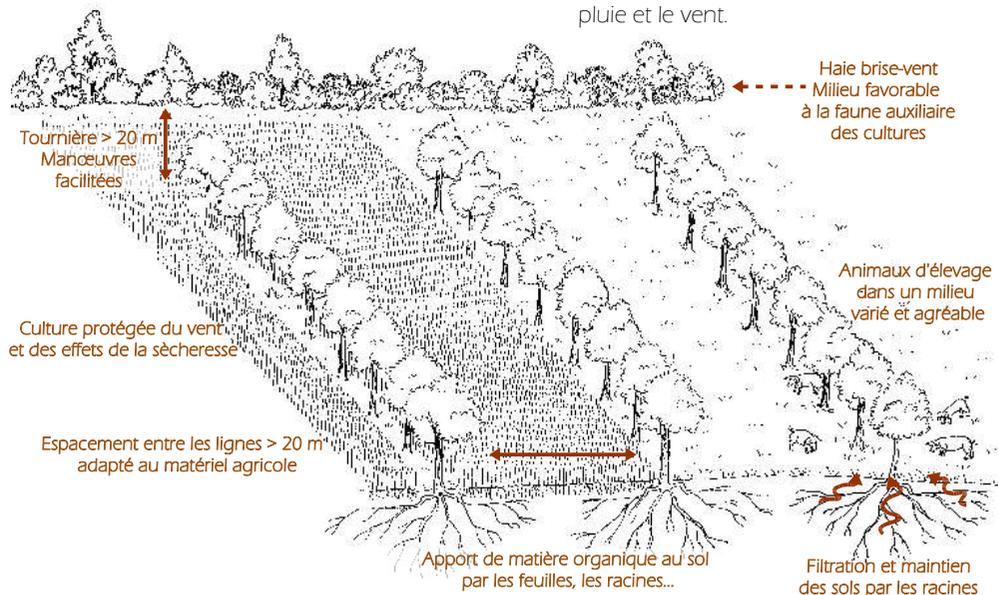
L'agroforesterie est l'association, sur une même parcelle, d'une production forestière et d'une production agricole. Cette pratique est tout autant favorable à l'agriculture qu'à l'environnement.

L'agrisylviculture

Des lignes d'arbres largement espacées sont plantées sur une parcelle agricole. L'agriculteur bénéficie ainsi de toutes les interactions positives d'un milieu diversifié.

Le sylvopastoralisme

Il s'agit d'installer des animaux d'élevage sur une parcelle plantée d'arbres alignés largement espacés. Cela permet de concilier production fourragère et bien être des animaux : ombre, abri contre la pluie et le vent.



En pratique

- Ecartement entre les lignes d'arbres adapté au matériel de l'exploitation.
- Lignes d'arbres orientées Nord-Sud pour limiter l'ombre sur les cultures.
- Rendements inchangés tant que les arbres n'ont pas atteint leur taille adulte.

Des conditions de culture améliorées

La décomposition des racines de l'arbre apporte de la matière organique et améliore la structure du sol. L'azote non utilisé par les cultures est absorbé par les arbres, limitant ainsi le lessivage.

L'eau est utilisée en surface par les cultures, en profondeur par les arbres.

Des arbres de grande valeur

L'alisier torminal, le chêne pédonculé, le frêne commun, le merisier, le noyer commun, le cornier... sont des feuillus précieux dont le bois est recherché. Ils sont choisis en fonction du sol, du climat et des attentes de l'agriculteur. Ils sont plantés en mélange pour étaler la récolte.



Une zone refuge pour la biodiversité

L'agroforesterie est favorable aux auxiliaires de cultures qui limitent les ravageurs. Ils trouvent dans la bande non cultivée un habitat au pied des arbres et sur les arbres. Ces éléments associés à une haie champêtre en bord de champs forment un corridor écologique : lieu de vie de la biodiversité.

Des revenus améliorés

L'agriculteur peut compter sur 2 sources de revenus :

- à court terme : culture ou élevage,
- à long terme : bois d'oeuvre, bois énergie, fruits ... La rentabilité globale de la parcelle augmente, avec sur la même surface une double production.

