

# AGROFORESTERIE ET VITICULTURE

## 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.



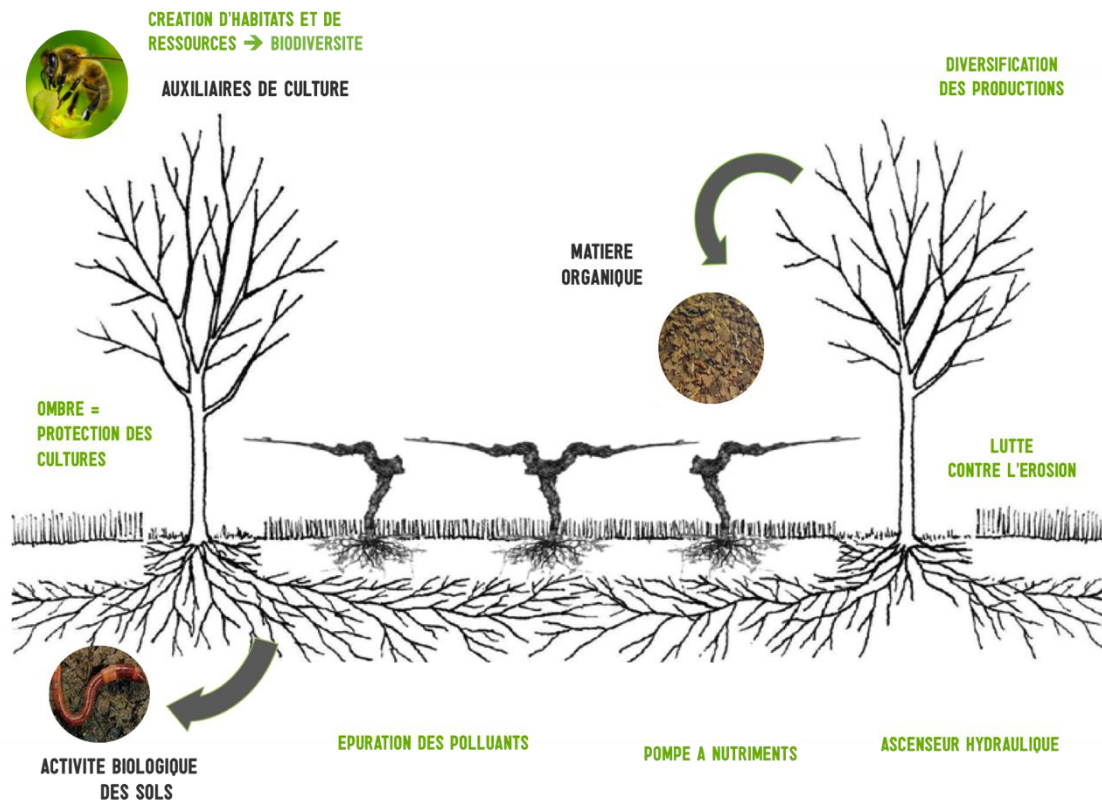
### ASSOCIER ARBRES et VIGNES

Dès l'antiquité, on trouve des vignes arbustives, mariées à des arbres qui leur servent de tuteurs, telles que les traditionnelles « Piantata Emiliana » de Toscane. Les joualles sont quant à elles des parcelles complantées de vignes et d'arbres fruitiers.

Aujourd'hui des systèmes modernes et facilement mécanisables sont développés par certains viticulteurs.

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 vignes, 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 (bois d'œuvre, bois énergie...) et apportent une véritable identité paysagère à l'exploitation et au territoire.



### A l'échelle de l'exploitation :

#### + Diversifier les productions:

Du bois d'œuvre : en agroforesterie, on utilise des feuillus précieux (noyers, merisiers, alisiers, cormiers...) pour produire du bois d'œuvre de qualité. Les récoltes se feront après plusieurs dizaines d'années.

Du bois énergie et du Bois Raméal Fragmenté (BRF) : les haies, les arbres têtards, ou des essences adaptées telles que le peuplier peuvent être taillés plus régulièrement pour fournir du bois énergie ou du BRF.

Des fruits : associer fruitiers et vignes est souvent recherché par les viticulteurs, pour diversifier les productions mais aussi donner une image au terroir.



#### + Recréer une fertilité et une biodiversité in situ :

Arbres, couverts végétaux, réduction du travail du sol sont autant d'éléments qui permettent de structurer le sol et d'y recréer une vie biologique : de meilleurs taux de matière organique, des sols vivants qui amènent à limiter l'usage d'intrants.

#### + Lutter naturellement contre les ravageurs :

Ramener de la biodiversité végétale s'accompagne de la faune qui y est associée. Ainsi, de nombreux auxiliaires sont présents pour lutter efficacement contre les ravageurs sans intrants extérieurs.

### A l'échelle du système arbre/culture :

#### + Tempérer les excès climatiques qui peuvent affecter la production :

Les arbres jouent le rôle de véritables climatiseurs à l'échelle de la parcelle par leur effet mécanique de barrière, de cloisonnement et de lisière. Leur effet brise-vent limite les stress climatiques sur les cultures. Leur effet « parasol » s'avère par ailleurs particulièrement pertinent dans le contexte de changement climatique. En effet, la baisse des précipitations en été et des températures plus élevées mène souvent à une maturité précoce des raisins et un degré d'alcool plus élevé. Ainsi, la présence d'arbres permet de maintenir voire retarder la période de vendanges.

#### + Améliorer la ressource en eau :

Les arbres agroforestiers développent un système racinaire en profondeur, de par la présence des cultures. Ils ont la capacité de remonter l'eau des couches profondes du sol vers la surface pour les cultures. L'eau est également mieux retenue dans la parcelle grâce à la structuration du sol par les racines (d'autant plus quand les arbres sont associés à des couverts végétaux). Enfin, le filet racinaire en profondeur des arbres filtre les pollutions, limitant ainsi que les éléments ne se retrouvent dans les nappes phréatiques.



#### + Contribuer à l'image du domaine :

L'agroforesterie, par les nombreux services rendus, peut contribuer à renforcer une image positive à un domaine viticole ou une appellation. Dans un contexte où les pratiques viticoles sont souvent pointées du doigt, les arbres permettent de réduire leur impact sur l'environnement.



## A l'échelle du territoire:

- + **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.
- + **Recréer une trame écologique** : tous les éléments arborés sont d'excellentes sources d'habitats pour tout un cortège floristique et faunistique. Un très bon moyen de restaurer des corridors écologiques et de contribuer aux objectifs de la Trame Verte et Bleue
- + **Embellir les paysages**.... pour le terroir comme l'exploitation



## Besoin de conseils et d'appui technique ?

Contactez l'Association Française d'Agroforesterie

[www.agroforesterie.fr](http://www.agroforesterie.fr)

tel : 06.20.06.23.14

mail : [contact@agroforesterie.fr](mailto:contact@agroforesterie.fr)



L'agroforesterie est soutenue par :

