

# L'agroforesterie

## Concept :

L'agroforesterie est une pratique agricole qui combine la culture d'arbres ou d'arbustes avec des cultures agricoles et/ou l'élevage sur une même parcelle de terre. Cette approche repose sur la création d'écosystèmes diversifiés et interconnectés, où les arbres, les cultures et les animaux coopèrent pour des bénéfices mutuels

## Objectifs :

- Créer des biotopes denses, variés et productifs
- Diversifier les cultures -> Diversification des revenus et résilience en cas de parasites, maladies et de variations climatiques
- Retenir les sols -> Enrichissements en nutriments et matière organique
- Améliorer l'infiltration et le stockage de l'eau dans les sols
- Création d'un micro-climat humide à travers le phénomène d'évapotranspiration
- Restauration des écosystèmes

## Méthode :

- La taille et le feuillage de l'arbre réduisent l'impact du vent chaud et sec au sol et favorisent une humidité ambiante
- Paillage : les feuillages et résidus de cultures laissés sur le sol ralentissent l'écoulement de l'eau, réduisent l'assèchement du sol et protègent d'un tassement de la surface sous l'effet de fortes pluies
- Les racines fixent le sol, réduisent l'érosion et favorisent l'infiltration de l'eau. Lors de la saison sèche, les racines aspirent l'eau profonde stockée dans la nappe phréatique en surface
- L'ombre de l'arbre réduit la température au sol ainsi que l'évaporation de l'eau
- L'arbre fournit de la nourriture et un refuge pour les animaux
- La dégradation des résidus végétaux tombés au sol forme de l'humus et augmentent ainsi la fertilité et capacité de stockage d'eau du sol
- La densité de plantes permet des relations synergiques améliorant la résistance aux maladies et parasites, l'utilisation de l'eau, de l'énergie du soleil ainsi que des nutriments du sol

