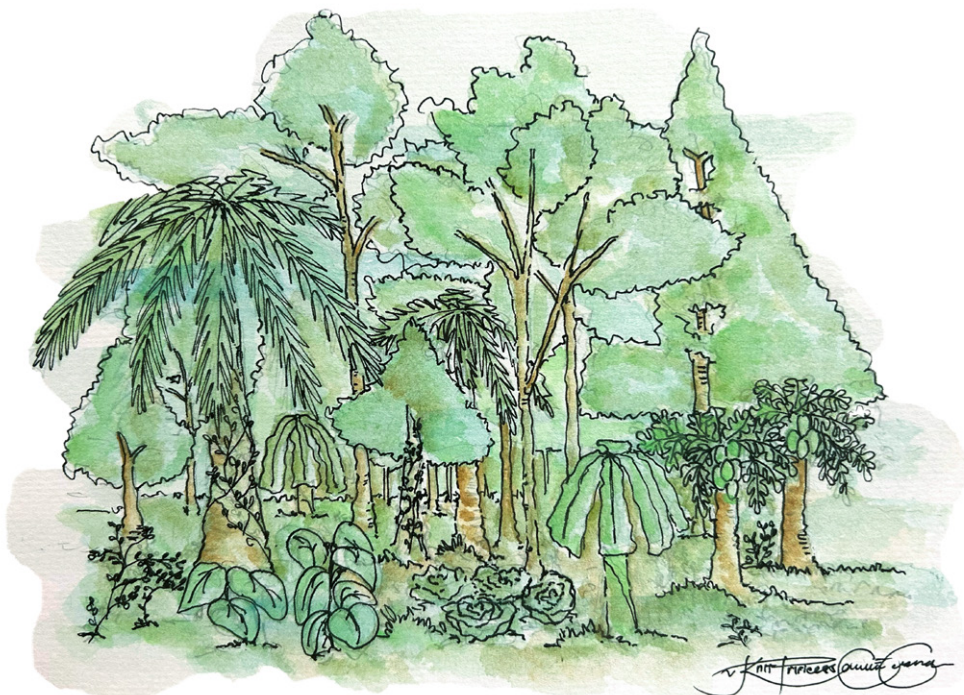


## Objectifs

- Créer des biotopes denses, variés et productifs
- Diversifier les cultures et donc diversifier les revenus et la résilience en cas de parasites, maladies et variations climatiques
- Retenir les sols
- Enrichir les sols en nutriment et en matière organique
- Améliorer l'infiltration et le stockage de l'eau dans les sols
- Créer un microclimat humide grâce au phénomène d'évapotranspiration
- Restaurer les écosystèmes

## 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.



## Approche

- La taille et le feuillage de l'arbre réduisent l'impact du vent chaud et sec au sol et favorisent une humidité ambiante.
- L'usage du paillage composé de feuillages et de résidus de cultures laissés sur le sol ralentit l'écoulement de l'eau, réduit l'assèchement du sol et protège du 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. Pendant 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 augmente ainsi la fertilité et la 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, l'énergie du soleil ainsi que des nutriments du sol.