

L' introduction l' agroforesterie

à

L'agroforesterie est une combinaison de l'agriculture et de la sylviculture.

L'interaction entre les arbres et les cultures augmente les avantages sociaux, économiques et environnementaux. Il existe trois principales classifications de l'agroforesterie, à savoir l'agroforesterie sylvo-arable, les systèmes sylvopastoraux et agrosylvopastoraux. Le sylvoarable comprend une combinaison d'arbres avec des cultures, le sylvopastoral comprend des arbres avec des animaux tandis que le système agrosylvopastoral comprend une combinaison d'arbres, d'animaux et de cultures.

L'importance des arbres

Dans l'agriculture conventionnelle, la déforestation est courante, mais les arbres ont de nombreux effets positifs sur les cultures et les animaux. Comme les racines des arbres s'étendent plus profondément que celles des cultures annuelles ou des pâturages, l'eau peut plus facilement s'infiltrer dans le sol, ce qui réduit l'engorgement et le ruissellement excessifs et, par conséquent, les taux d'érosion sont considérablement réduits.

Les arbres absorbent également des nutriments dans des couches du sol les plus profondes qui ne peuvent pas être atteintes par les cultures. Cela empêche le lessivage des éléments nutritifs des engrais dans les eaux souterraines.

Les cimes des arbres agissent comme des brise-vent qui réduisent l'évaporation de la végétation environnante. Ceux-ci agissent comme un abri et augmentent le bien-être des animaux.

L'introduction d'arbres dans l'agriculture améliore la

biodiversité et aide à la lutte biologique contre les ravageurs en attirant les
oiseaux qui se nourrissent des chenilles par exemple.

Les arbres peuvent diversifier les revenus d'un agriculteur.
Ils peuvent le faire en fournissant du fourrage pour le bétail, des aliments
tels que des fruits et des noix, du bois de chauffage et du bois d'œuvre.