

L'amélioration de la gestion des paysages

L'association des cultures est un pilier de l'agroforesterie et de la gestion des terres.

L'association de plantes vivaces avec d'autres cultures présente de nombreux avantages, notamment l'amélioration de la santé des sols, la conservation de la biodiversité, l'utilisation efficace de l'eau, une gestion agricole résiliente et une augmentation de la productivité.

Les avantages de l'association des cultures

Les cultures intercalaires ou ombragées du café ou du cacao restent productives pendant 40 à 60 ans, contre 20 à 25 ans pour les monocultures. Cela signifie un meilleur bénéfice sur investissement pour l'agriculteur. Dans les cultures associées, les agriculteurs obtiennent également plus de nourriture et de revenus de la culture secondaire.

Les cultures associées laissent plus de racines dans le sol, ce qui améliore la santé du sol et la productivité de l'exploitation à long terme. Les racines dans le sol augmentent l'infiltration de l'eau et la capacité de rétention de l'eau du sol.

Les cultures intercalaires réduisent l'évapotranspiration et

améliorent le microclimat dans les plantations, en plus de la séquestration du carbone et de l'atténuation du changement climatique. Les légumineuses réduisent les besoins en engrais car elles fixent l'azote atmosphérique dans le sol.

Par rapport aux monocultures, les cultures intercalaires du café et du cacao comptent d'avantage de pollinisateurs et d'insectes bénéfiques. Dans un tel environnement sain, l'incidence des parasites et des maladies des plantes est plus faible.

Les considérations sur l'association des cultures

Pour obtenir des effets substantiels, l'atténuation du changement climatique nécessite des efforts conjoints pour améliorer les pratiques agricoles intelligentes et réduire la déforestation dans les paysages plus vastes.

La diversité, tant à l'échelle de l'exploitation qu'à celle du paysage, est la clé des systèmes alimentaires plus résistants et plus durables.