

Agroécologie Agroforesterie

"Les systèmes agricoles avec des densités élevées d'intrants et de ressources entraînant une déforestation à grande échelle, des pénuries d'eau, l'épuisement des terres et des niveaux élevés d'émissions de gaz à effet de serre ne peuvent garantir une production durable de l'alimentation et de l'agriculture. Nous avons besoin de systèmes innovants qui protègent et améliorent la base de ressources naturelles, tout en augmentant la productivité. Nous devons évoluer vers des nouvelles approches telles que l'agroécologie."

FAO_ 3,4 Avril 2018

Principes:

- Contrairement aux principes pratiqués aujourd'hui dans l'agriculture et aux pratiques de monoculture exigées pour les prétendus profits, la multivariété est la norme dans la nature. En dehors de toutes perturbations extérieures, elles assurent l'indépendance des lieux dans lesquelles elles poussent (forêts, prairies, buissons, campagne).
- Cette pluralité permet l'intégration de différentes espèces adaptées aux conditions climatiques locales qui constituent ensemble un système d'échange continu au niveau de la rhizosphère d'une part, tout en stimulant d'autre part des groupes de micro-organismes symbiotiques ou libres partenaires de végétaux.
- Cette multiplicité augmente la tolérance aux conditions environnementales difficiles (pH, température, sécheresse, salinité, calcaire actif).



Financé par
l'Union européenne



Face aux défis liés au changement climatique d'une part et à la dégradation des terres agricoles d'autre part, l'adoption de multiples variétés de plantes permet de créer des systèmes agricoles durables et d'améliorer les écosystèmes au lieu de les détruire.

Pratiques recommandées :

- ▶ Méteil : création de prairies artificielles plantées de plusieurs types de céréales et de légumineuses



- ▶ Plantation de haies d'arbres fourragers ou forestiers ou de figuiers de barbarie en plein champ qui permettent la culture intermédiaire de céréales tout en veillant à ce que le ruissellement des pluies soit empêché et absorbé dans le sol.

Ces pratiques prévoient une séparation entre 25 et 50 mètres entre les lignes de plantation, afin de permettre le passage des équipements agricoles et de réduire l'impact de l'ombrage des arbres sur les cultures intercalaires.

- ▶ Rétablissement de systèmes de culture à plusieurs niveaux (arbres + arbustes + cultures au sol) dans des terres appropriées pour une meilleure valorisation des petites terres agricoles. Mais cela n'est efficace que si une bonne stratégie de rotation des cultures est appliquée.

