

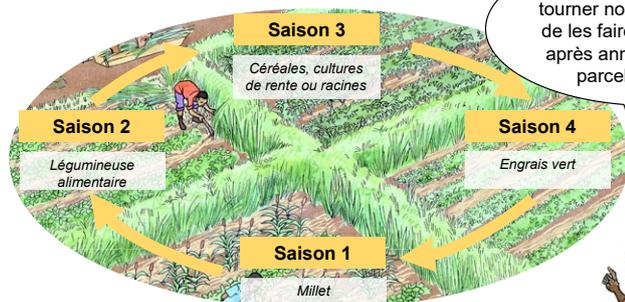
CULTURE BIOLOGIQUE DU MILLET



Le millet est connu pour sa tolérance à la sécheresse. Néanmoins, une meilleure gestion de l'eau et de la fertilité du sol permettra d'obtenir des récoltes bien meilleures et plus régulières.

Selon la Fédération internationale des mouvements d'agriculture biologique (IFOAM), l'agriculture biologique est un système de production qui préserve la santé des sols, des écosystèmes et des personnes. Elle s'appuie sur des processus écologiques, la biodiversité et des cycles adaptés aux conditions locales, plutôt que sur l'utilisation d'intrants aux effets néfastes. L'agriculture biologique combine la tradition, l'innovation et la science au profit de l'environnement commun et favorise des relations équitables et une bonne qualité de vie pour toutes les personnes concernées.

Diversifier la production pour de meilleurs rendements



Devrions-nous plutôt faire tourner nos cultures au lieu de les faire pousser année après année sur la même parcelle de terre ?



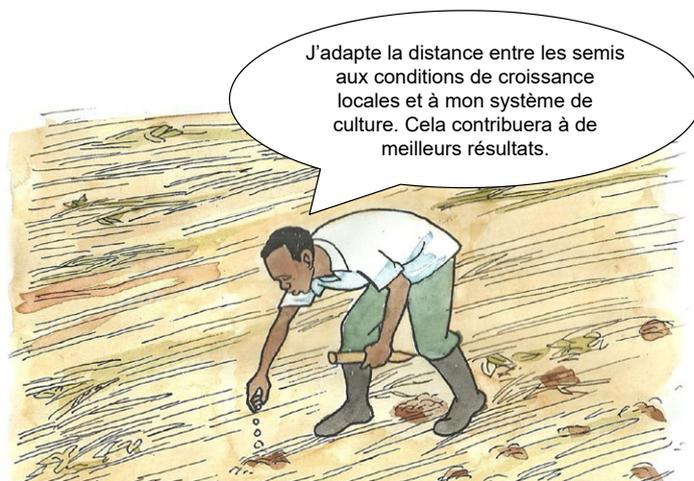
La culture intercalaire

- > crée un champ plus divers,
- > augmente la productivité par rapport au millet cultivé seul,
- > réduit la pression des ravageurs et des maladies,
- > peut toutefois accroître la concurrence pour l'eau.

La rotation des cultures

- > augmente la productivité du millet et la fertilité du sol par rapport au millet cultivé seul,
- > permet de cultiver des légumineuses à une densité élevée,
- > permet une lutte efficace contre le striga.

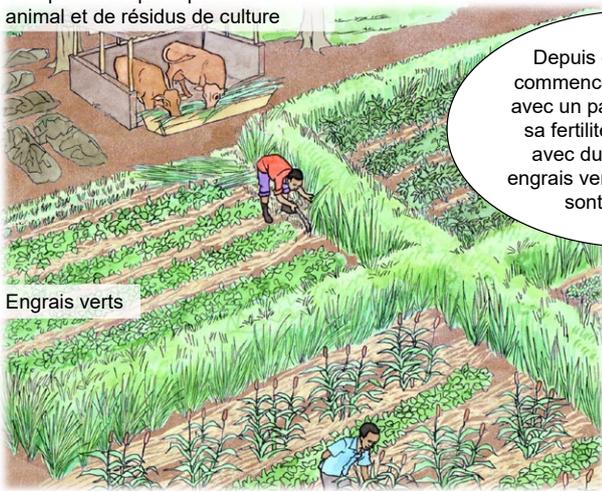
Adapter la densité des plantes à vos conditions



- > Une grande distance entre les rangs permet l'utilisation de machines pour la lutte contre les mauvaises herbes.
- > Une faible distance entre les rangs améliore la suppression des mauvaises herbes.
- > Sur les sols sablonneux, un espacement plus important permet aux plantes de développer davantage de racines.
- > Les distances courantes entre les plantes sont de 10 à 45 cm par 45 cm pour les peuplements purs, ou plus en présence de cultures intercalaires.

Améliorer la nutrition des cultures

Compost fabriqué à partir de fumier animal et de résidus de culture



Engrais verts



Conserver le sol

- › Construisez des digues le long des courbes de niveau.
- › Plantez des haies pour ralentir le vent et la perte de sol.
- › Recouvrez le sol d'un paillis.

Améliorer la fertilité du sol

- › Cultivez des légumineuses comme le niébé, le pois d'Angole ou l'arachide.
- › Cultivez des engrais verts comme le haricot sabre, l'arachide pérenne ou le mucuna.

Appliquer des engrais au sol

- › Appliquez régulièrement du fumier ou du compost.

Gérer correctement les mauvaises herbes

Rotation des cultures avec des plantes supprimant les mauvaises herbes

Cultivars avec une bonne vigueur à la levée et un fort tallage

Adapter l'espacement entre les plantes pour une bonne suppression des mauvaises herbes



Association de cultures suppressives de mauvaises herbes

Adapter l'espacement entre les plantes pour une bonne suppression des mauvaises herbes

Couverture du sol par un paillage

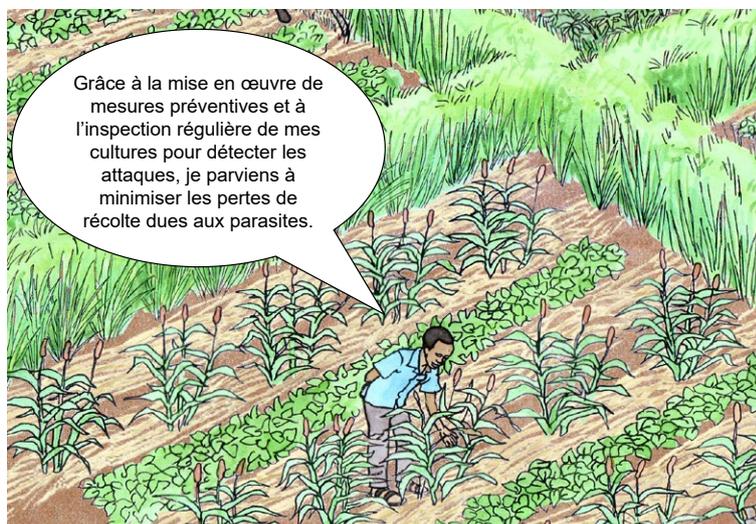
Empêcher la propagation des mauvaises herbes

- › Bonne rotation des cultures
- › Utilisez des semences propres et sans mauvaises herbes.
- › Bonne couverture du sol

Lutter contre les mauvaises herbes en croissance dans le champ

- › 1^{er} désherbage : au plus tard 20 jours après la levée
- › 2^e désherbage : 10 à 15 jours après le premier désherbage
- › Enlevez le striga avant qu'il ne fleurisse.
- › Arrachez le striga en fleur, le mettre en tas et le brûler.

Minimiser les infestations par les ravageurs



Limiter le développement des ravageurs

- › Faites tourner le millet avec des cultures non hôtes.
- › Choisissez des variétés résistantes ou à cycle court.
- › Incorporez les résidus de culture après la récolte.
- › Évitez les semis échelonnés.
- › Cultures intercalaires
- › Encouragez les ennemis naturels avec des bandes fleuries
- › Pratiquez la méthode push-pull.
- › Utilisez des pièges à base de phéromones.
- › Chassez les oiseaux.