

ETAPE 2 DU SYSTÈME RIZIPERMACULTURE « ZANATANY » : ASSOCIATION ET ROTATION CULTURALE

(Réalisables sur tanety et sur bas-fond)



L'association des cultures de différentes familles dans une parcelle fournit différents besoins et/ou apports aux sols valorisant la complémentarité entre les espèces. Exemple : Riz et soja ou maïs et haricot. Il est bon que chaque culture ait sa propre ligne de plantation pour faciliter l'entretien. Les lignes sont faites en alternance et espacées pour différents types de cultures. Le but est à la fois de bien couvrir le sol et de lutter contre les maladies, ravageurs et adventices.

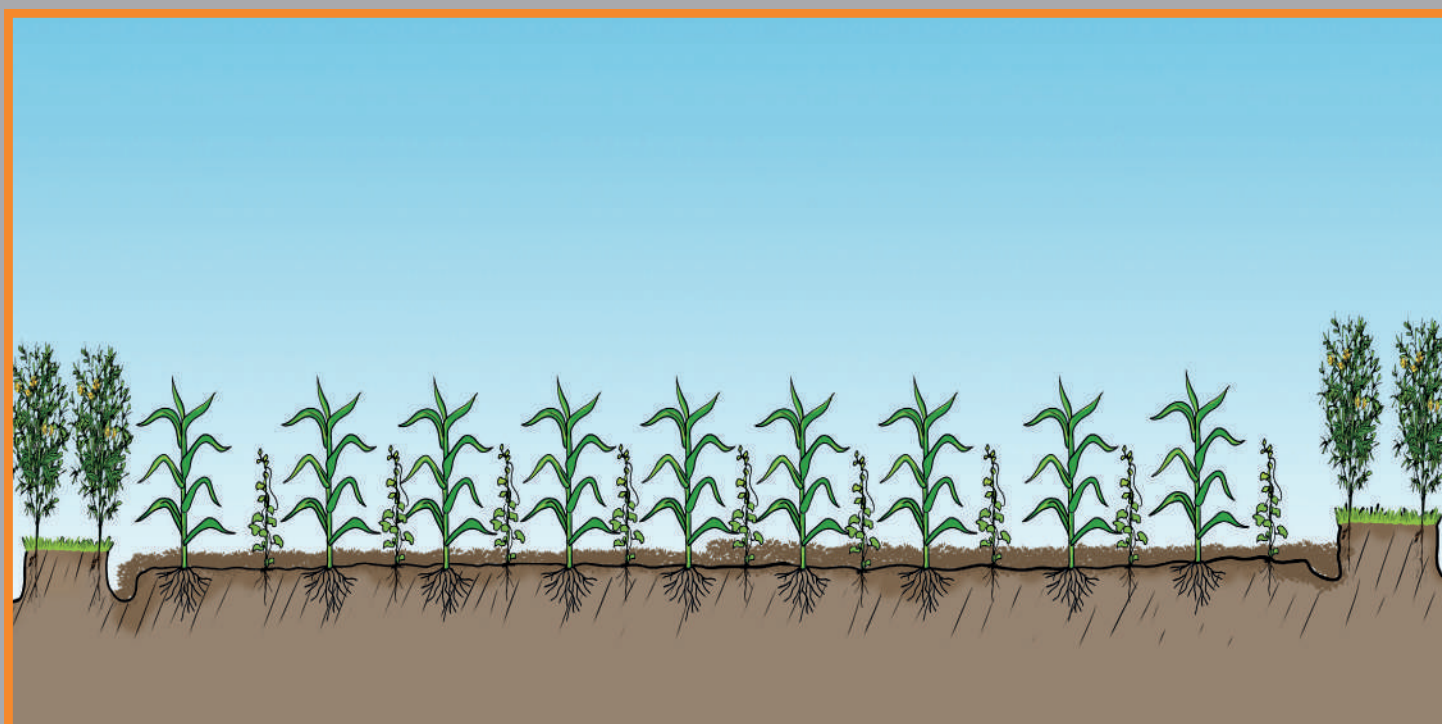
Des embocagements des parcelles avec des plantes amélioratrices du sol comme le tithonia, le téphrosia, etc. améliorent le sol et protègent les cultures face aux ennemis ravageurs. Les feuilles vertes de ces plants peuvent être coupées pour faire du compost ou le paillage de la parcelle.



Lors de la récolte, seules les panicules sont récoltées en laissant les pailles pour couvrir le sol.



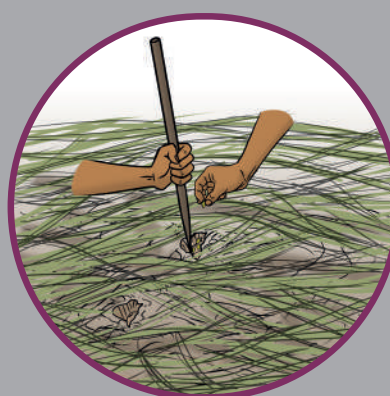
Quand la légumineuse associée au riz arrive à maturité, seules les gousses sont récoltées pour laisser les fanes comme couverture de sol.



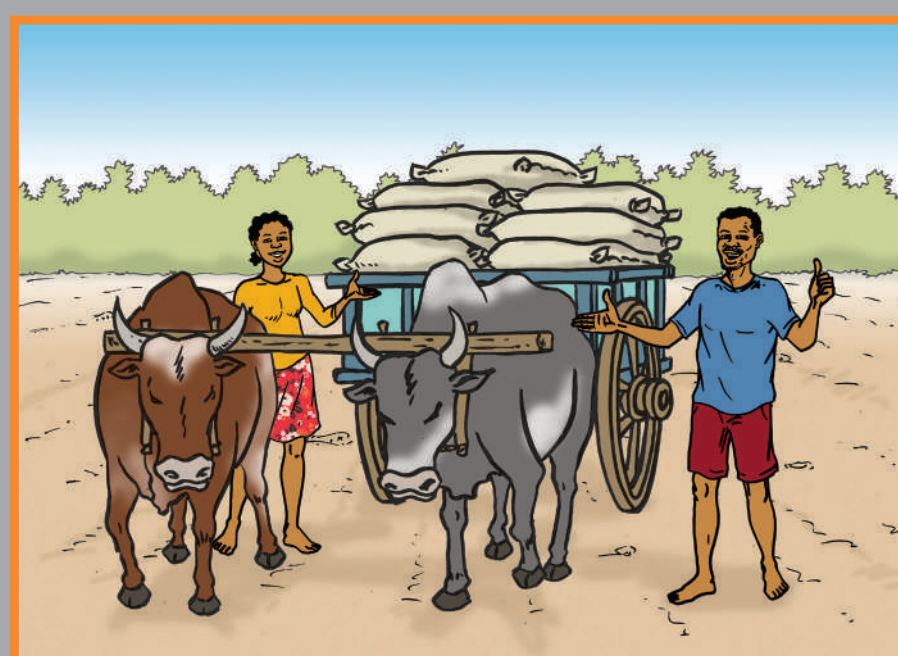
La pratique de l'association/la rotation des cultures et le paillage avec des résidus des récoltes se répète d'année en année pour améliorer la fertilité et la structure du sol répondant aux besoins des cultures.



Le labour n'est plus nécessaire : les pailles, résidus des récoltes et biomasses de haie vive sont passés sous un rouleau ou piétinés pour bien couvrir le sol et se décomposer pour se transformer en fumier organique.



Pour la prochaine culture, le semis est effectué directement en lignes dans la couverture végétale. Une fertilisation à base de compost, de fumure animale, de biochar et/ou d'engrais liquide naturel produit par le paysan lui-même peut s'opérer selon les besoins et la disponibilité.



Cette technique réduit la charge de travail, augmente le rendement et améliore la structure et la qualité du sol, favorisant ainsi l'augmentation durable de la production.