



## NOTE DE SYNTHÈSE N°1 DE LA PI DE SIKASSO

**Date et lieu de la réunion :** 02/04/2025 à Sikasso au Mali

**Profils des participants :** producteurs membre de la PI, OP (AOPP), recherche (IER), services techniques de vulgarisation agricole (agriculture, élevage, environnement), ONG/Réseaux de conseil agricole (RESCAR-AOC), collectivités territoriales (mairie)

**Nombre de participants :** total 34 ; hommes 29 ; femmes 5

**Thème de la rencontre d'échange :** dégradation des terres agricoles.

### Compréhension et gestion du problème par les producteurs

#### ❖ Manifestations de la dégradation des terres

- Présence de beaucoup de rigoles dans les champs ;
- Insuffisance de tapis herbacé dans les champs, surtout l'andropogon ;
- Apparition du striga dans les champs ;
- Baisse des rendements agricoles au fil des années ;
- Nouvelles défriches peu fertiles au bout de trois années de culture ; etc.

#### ❖ Causes de la dégradation des terres

- Labour profond avec les tracteurs ;
- Usage excessif des herbicides ;
- Usage excessif des engrais minéraux
- Monoculture prolongée ;
- Labour et semis parallèles à la pente ;
- Manque de jachère ;
- Erosion hydrique et éolienne qui emportent la terre fertile ;
- Insuffisance de technique de CES/DRS (diguettes en terre, cordons pierreux) ;
- Insuffisance d'arbres et arbustes dans les champs ;
- Divagation des animaux ;
- Obstruction des voies habituelles d'écoulement de l'eau ce qui entraîne les inondations dans les champs ; etc.

#### ❖ Solutions actuelles utilisées par les producteurs pour restaurer la fertilité des terres

- Production et usage de la fumure organique ;
- Adoption des techniques de CES/DRS : cordons pierreux, diguettes en terre, etc ;
- Reboisement des champs ;
- Adoption des associations et rotations culturales ;
- Pratique de la jachère ;
- Parcage des animaux dans les champs ; etc.

Malgré l'adoption de ces solutions, le problème de dégradation des terres persiste car les solutions adoptées sont le plus souvent localisées et ne couvrent pas toutes les superficies sous exploitation.



Par ailleurs, il manque le plus souvent une gestion intégrée de la fertilité des sols. A cet effet, les producteurs font des pratiques qui améliorent la fertilité des sols et en même temps font d'autres pratiques qui favorisent la dégradation des terres. C'est le cas par exemple de l'usage de la fumure organique qui améliore la fertilité du sol et du labour parallèle à la pente qui augmente l'érosion hydrique des terres.

### Recommandations

- Adopter les bonnes pratiques de gestion de la fertilité des sols dont la production et l'utilisation du compost, les associations et rotations culturales ;
- Réaliser pour ceux qui ont la possibilité le parcage des animaux dans les champs ;
- Elaborer un plan multi annuel de restauration de la fertilité des terres en fonction des possibilités et opportunités de chaque producteur ;
- Réaliser le paillage du sol avec les ligneux dont le Gliricidia, Leucaena, le Piliostigma, le Guiera, etc ;
- Adoption des systèmes intégrés cultures, arbres et bétail pour une gestion durable de la fertilité des sols ; etc.