

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

**Date et lieu de la réunion :** 06/05/2025 à Ouarkhokh au Sénégal

**Profils des participants :** producteurs membre de la PI, OP (CNCR), services techniques de vulgarisation agricole (agriculture, élevage, environnement) dont l'ANCAR, ONG/Réseaux de conseil agricole (RESCAR-AOC), collectivités territoriales (mairie)

**Nombre de participants :** total \_\_\_\_\_30\_\_\_\_\_ ; hommes \_\_\_25\_\_\_ ; femmes \_\_\_05\_\_\_\_\_

**Thème de la rencontre d'échange :** Baisse de la fertilité des sols et des rendements.

### Compréhension et gestion du problème par les producteurs

#### ❖ Manifestations de la baisse de la fertilité des sols et des rendements

- Baisse des rendements au fil des années : par exemple les productions de l'arachide sont passées de 35 sacs à moins de 20 sacs pour certains producteurs et le niébé de 80 kg de récolte à 0 kg pour d'autres ;
- Changement de la coloration du sol ;
- Apparition de certaines mauvaises herbes dont « Dakoutane », « Solgouffe » et l'oignon sauvage, etc ;
- L'augmentation des rendements de l'oseille qui est source de l'appauvrissement des terres selon les producteurs car cette spéculation ne produit pas bien quand le sol est riche.

#### ❖ Causes de la baisse de la fertilité des terres

- Déficit pluviométrique suite aux changements climatiques ;
- Surexploitation des terres et manque de jachère ;
- Insuffisance d'amendement du sol ;
- Absence de rotation culturale (monoculture) ;
- Labour profond et/ou parallèle à la pente ;
- Exportation des résidus hors des champs ;
- Insuffisance d'arbres et d'arbustes dans les champs ; etc.

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

- Amendement organique des terres (apport de fumier ou de compost au champ) ;
- Mise en jachère pour ceux qui ont assez de terre ;
- Pratique de la RNA et du reboisement ;
- Parcage des animaux dans les champs ;
- Paillage du sol ;
- Association et rotation des cultures ; etc.



Malgré l'adoption de ces solutions, le problème de baisse de la fertilité 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

- Augmenter les quantités de fumure organique apportées dans les champs ;
- Initier et/ou poursuivre la dynamique de parcage des animaux dans les champs ;
- Adopter les bonnes pratiques de gestion de la fertilité des sols dont la production et l'utilisation du compost et du fumier, les associations et rotations culturales ;
- 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 résidus de céréales et/ou les feuilles des ligneux d'arbres et d'arbustes ;
- Adopter les systèmes intégrés cultures, arbres et bétail pour une gestion durable de la fertilité des sols ; etc.