



## Surmonter les contraintes liées à l'agriculture

**Surmonter les contraintes liées à l'agriculture dans le Sahel par des approches communautaires fructueuses: cas de la régénération des terroirs et de la lutte contre la salinisation des sols dans le bassin arachidier au Sénégal.**

Le Sénégal, à l'instar de tous les pays sahéliens, subit les effets combinés de la croissance démographique et des perturbations climatiques qui affectent son système bio productif et induit la dégradation de ses terres ce qui se manifeste sous différentes formes suivant le milieu physique et des systèmes de production dans les différents zones éco-géographiques.

Plusieurs facteurs sont responsables de la dégradation des terres au Sénégal, dont notamment l'agriculture industrielle et la salinisation des sols.

Les effets néfastes de l'agriculture industrielle ont pour origine l'usage des intrants chimiques et certaines techniques peu vertueuses qui visent à court terme la

maximisation de la productivité (arrosage et drainage) sans forcément s'inscrire dans la durée. De telles pratiques provoquent la dégradation des sols et de l'environnement. Au Sénégal, il est établi que la production intensive de l'arachide est un facteur majeur de la dégradation des sols au Sénégal.

La dégradation des sols est aussi le fait de la salinisation qui affecte plus de 1,700 millions d'hectares de terreau (LADA, 2009) au Sénégal, ce qui affecte considérablement les potentialités de production agricole.

Pour pallier aux différents problèmes de dégradation et de salinité du sol, plusieurs initiatives locales ont été menées afin de régénérer des terroirs pour la pratique agricole.

C'est dans ce contexte que différents projets ont vu le jour dans le Bassin arachidier avec l'Union des Collectivités de Tattaguine (UCT) qui couvre deux Communautés Rurales (CR), celle de Tattaguine et celle de Diouroup.

## LE PROJET

### Les objectifs visés par le projet

L'objectif principal du projet est de revitaliser et de régénérer les ressources naturelles des terroirs par la mobilisation des populations locales autour d'une

recherche-action sur l'amélioration des systèmes traditionnels de gestion des exploitations familiales porté par un plaidoyer dans les espaces local, national et sous régional.

## Les solutions offertes par le projet

Les solutions offertes par le projet sont perceptibles à trois niveaux:

### 1. Restaurer et maintenir la fertilité des sols

- Formation des producteurs sur les techniques de production agro écologiques
- Application de matières organiques dans les champs (déchets ménagers, compost...)
- Reboisement des espèces fertilisantes suivantes: le « Kadd », le « Leucaena », le « Dimb », le « Rônier », le « Filao »...
- Régénération naturelle assistée.

### 2. Freiner la salinisation des terres

- Création de digues anti sel (en ciment, en terre)
- Plantation d'espèces halophiles comme le « Niaouli » ;
- Apport de matières organiques.

### 3. Lutter contre la déforestation

- Reboisement des champs et forêts sacrées ;
- Formation sur la régénération naturelle assistée ;
- Mise en place de conventions locales de gestion des ressources naturelles.

## La localisation et la durée du projet

Le projet est localisé au Sénégal dans la région de Fatick, plus précisément dans les Communes de Diouroup et Tattaguine. Il s'étend sur la période allant de 2011 à 2015.

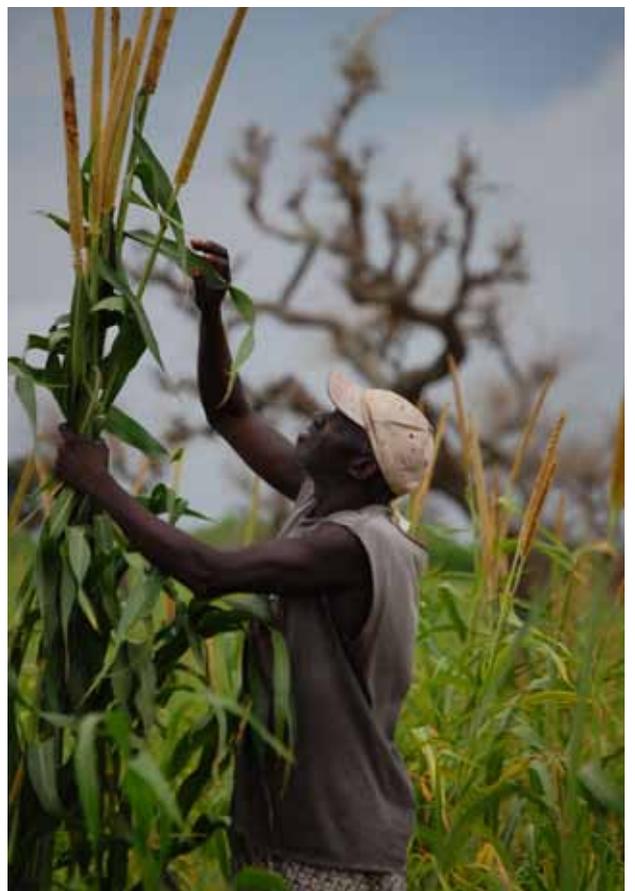
## La stratégie d'intervention

La stratégie a consisté en l'organisation de formation / sensibilisation dans le cadre de champs écoles paysans (CEP) dans 5 villages dans lesquels les producteurs testent et comparent deux ou trois pratiques culturales (ex. parcelle fumier/parcelle témoin).

La stratégie a également consisté en l'organisation de visites d'échange avec d'autres Organisations Paysannes (OP), des ateliers de partage sur les résultats avec les élus et techniciens locaux. En termes de ressources, le projet bénéficie de l'appui de 9 animateurs, 2 techniciens et d'un chargé de projet.



*Reboisement pour lutter contre l'avancée du Sel*



*Sélection des semences de mil, Dioral*

## Les résultats atteints

Parmi les 140 producteurs formés, plus de 60 femmes ont pratiqué la méthode de riziculture intensive (semis par poquet);

Les rendements des parcelles traitées avec des bouses de vaches semi compostées sont supérieurs de 30% en moyenne à ceux des parcelles témoins.

**Mariam Ndiaye, agricultrice de la région et bénéficiaire de l'initiative rapporte le témoignage suivant:**

“Depuis l'avènement du projet, nous sommes soulagés. Les terres sur lesquelles il était impossible de cultiver sont aujourd'hui mises en valeur. Je pratique la riziculture depuis longtemps et jamais ma production n'a été aussi abondante. Je remercie le Bon Dieu”

Depuis 2011, les villageois ont reboisé plus de 30 hectares d'espèces fertilisantes dans des espaces collectifs et individuels.

La mairie de Diouroup s'est engagée dans un projet de valorisation des déchets ménagers. Deux écoles ont renforcé leur programme d'éducation environnementale.



*Reboisement de Niawli pour lutter contre la salinisation des terres*



*Promotion des semences paysannes locales pour une meilleure adaptation aux changements climatiques*

## Les retombées du projet (au niveau local et national)

Les producteurs formés et engagés ont amélioré leurs connaissances en agro écologie, leurs rendements agricoles et donc leurs revenus.

## Les effets démultiplicateurs

Chaque année, le nombre de producteurs engagés dans l'agro écologie augmentent car ils voient les effets positifs chez leurs voisins qui ont été formés.

## CONCLUSION

Ce projet évolue vers la réappropriation de la gouvernance locale par les populations sous-tendue par une approche agro écologique globale en vue de concrétiser la souveraineté alimentaire. Cette réappropriation nécessite de renforcer la citoyenneté auprès de tous les acteurs.



Carte de localisation de Diouroupe et Tattaguine

## CONTACT

Pour des informations complémentaires sur l'étude de cas, écrire à l'adresse suivante:  
[sidyba2002@yahoo.fr](mailto:sidyba2002@yahoo.fr)

D'autres études de cas réalisées par AFSA peuvent être trouvées sur le site suivant:  
[www.afsafrica.org/case-studies](http://www.afsafrica.org/case-studies)

AFSA encourage l'utilisation et la reproduction de cette étude de cas à des fins non commerciales, à condition que sa source et son origine soient clairement mentionnées

Soutenu par  
Agroecology Fund:

