



7-9 Novembre 2022, Dakar, Sénégal

## Régénération Naturelle Assistée (RNA), une stratégie d'adaptation aux changements climatiques

### Expérience par SYMBIOSE à Nioro du Rip, Kaolack, SENEGAL

**Contexte:** Le Sénégal a initié beaucoup de programmes de reboisement qui, au final, n'ont pas donné des résultats escomptés. En effet, ces programmes de reboisement avaient été initialement conçus comme des réponses au phénomène de la dégradation de l'environnement des ressources naturelles et à la disparition ou la raréfaction de certaines espèces forestières et animales (les sangliers, les singes, les lièvres, les pintades, les hyènes, etc.) Malgré la persistance de tels programmes, les populations continuent à subir les effets de la détérioration des écosystèmes affectant ainsi la production agricole, le cadre de vie ainsi que l'atmosphère qui devient de plus en plus lourd et chargé.



**La solution - la Régénération Naturelle Assistée (RNA),** La pratique consiste à couper les branches latérales pour ne conserver que les tiges principales du sujet protégé. Elle permet une meilleure allocation des éléments nutritifs aux tiges conservées, boostant ainsi leur croissance.

## Description de l'expérience

Pour mettre en œuvre cette stratégie, il fallait informer et sensibiliser les acteurs, ainsi, deux étapes marquantes ont été suivies: **La phase de réflexion :** Un atelier a été organisé pour provoquer une réflexion avec les représentants des Penc (représentant/es de la société civile au niveau des communes) sur la dégradation des ressources naturelles et les stratégies d'adaptions au changement climatique. La stratégie de la RNA été présentée de manière schématique. Par la suite, les Penc ont engagé des actions de sensibilisation au niveau communautaire pour faciliter l'identification de dix producteurs dans chaque Commune pour la phase pilote. C'est à cette enseigne qu'un atelier de formation a été organisé à l'endroit de ces producteurs sur la technique en s'accordant sur les espèces les plus ciblées dans les zones de production. **La phase de mise en œuvre -** dans cette phase, la mise en place du matériel de signalisation des espèces à protéger a été aussi une occasion pour faire la démonstration avec le producteur sur un exemple avant de lui laisser le soin de poursuivre pour le reste. La pratique consiste à mettre en application les opérations suivantes: Repérage et sélection des rejets des espèces à protéger; Coupe des rejets non sélectionnés ; Entretien et élagage des rejets sélectionnés chaque année, Exploitation raisonnée des branches issues des arbres régénérés en fonction des espèces et des besoins (fourrages, bois, matières organiques, etc.).



## Autres caractéristiques



### Impacts

- L'amélioration de la fertilité des sols
- La restauration de la diversité floristique
- Le recouvrement du tapis herbacé
- La réduction des phénomènes d'érosion hydrique et éolienne
- La disponibilité de bois de chauffe
- La réduction de l'empreinte carbone



### Defis

- Des usages déviants car les espaces protégés sont souvent perçus comme des lieux de refuge pour les voleurs
- Le retour de certaines espèces animales n'est pas toujours positif
- La persistance des actions anthropiques (feux de brousse, présence de transhumants, coupes frauduleuses, etc.)
- Les conflits socio-climatiques entre autochtones et transhumants



### Leçons apprises

- La RNA est une stratégie très efficace, en coût et en temps, comparée au reboisement actif (plantation)
- La RNA permet d'accélérer les processus de restauration des écosystèmes avec un taux de survie de plus de 95%.
- Pour réussir une innovation dans une communauté, le portage doit être assuré par les acteurs engagés



**Domaine:** Développement Rural - Gestion des Ressources Naturelles  
**Période:** (2016 – 2021)



**SYMBIOSE SÉNÉGAL**  
Organisation d'appui au développement Local  
Email : symbiose@orange.sn - Tel / Fax : 33 944 32 77  
BP : 62 - Nioro du Rip - SENEGAL

**Autre Documentation:**  
**Contact:** Malick Ba [symbiose@orange.sn](mailto:symbiose@orange.sn)