

# SENEGAL



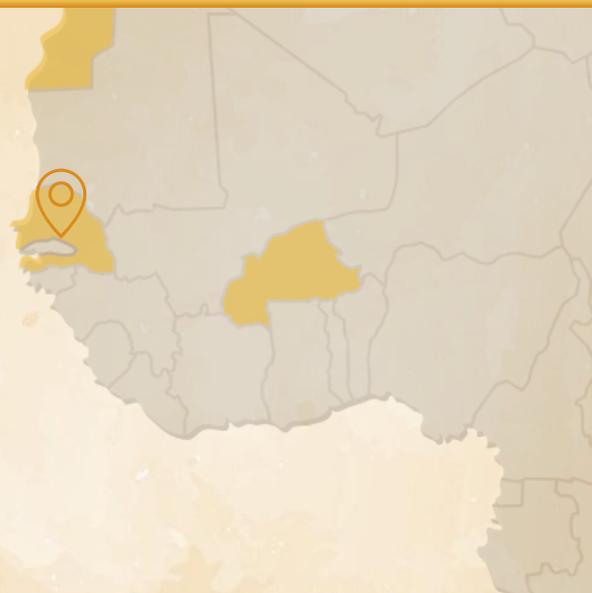
## Nbiob, une commune résiliente

*La mission de la commune est de faire de Nbiob une commune verte, résiliente à travers un processus de développement inclusif, endogène et respectueux des droits des personnes vulnérables.*

### Carte

La commune de Ndiob est située dans le département de Fatick, à 10 km au sud de la région de Diourbel, dans le centre-ouest du pays. Elle couvre une superficie de 127 km<sup>2</sup>, avec 18 villages pour une population de plus de 19 000 habitants.

La région était autosuffisante en alimentation et dotée il y a quelques décennies d'une faune et d'une flore riches et variées. Cependant depuis la sécheresse des années 1970 et la pression sur les espaces et ressources sylvopastorales, les terres agricoles se sont dégradées et les ressources en eau ont diminué.



### Contexte



L'économie des habitants repose sur des activités d'exploitation des ressources (agriculture, élevage, commerce et artisanat). Les effets conjugués de la sécheresse et de l'extension des cultures d'une population en augmentation ont amené à un déséquilibre de l'écosystème régional et entraîné une forte baisse des rendements agricoles. Cette situation a plongé la population locale dans une pauvreté et une insécurité alimentaire croissantes.



## Description

La commune a réalisé un diagnostic pour l'élaboration d'un programme de développement agroécologique à Ndiob. Ce diagnostic a été effectué auprès de 900 habitants des 18 villages en 2017, dont 50% de femmes. Il en est ressorti un programme en 3 axes :

- **Promotion de l'agriculture saine et durable** : organisation dans 2 villages pilotes avec 100 producteurs sur 100 ha. Les producteurs ont bénéficié de formations (sur les bonnes pratiques agricoles, la fertilisation du sol, etc.), d'accompagnement à la construction d'un magasin de stockage et d'un composteur ainsi que d'une mise à disposition d'une unité de transformation de céréales et de trois moulins.
- **Gestion et gouvernance durables des ressources naturelles** : des activités de sensibilisation et de formations sur les enjeux de la gouvernance foncière ont été organisées, dont une cartographie des ressources naturelles de la commune, l'élaboration d'un plan local de reverdissement par le reboisement, l'éducation aux combustibles domestiques et la promotion de la Régénération Naturelle Assistée (RNA). De plus, les élus locaux ont été formés aux questions foncières, et des comités paritaires ont été créés pour assurer une gouvernance participative. Près de 1000 femmes ont été formées à la valorisation des produits forestiers et 417 foyers améliorés pour le bois de chauffe ont été réalisés.
- **Appui à l'intensification de la production animale** : 107 brebis ont été distribuées, 60 éleveurs ont été formés à la conduite d'élevage et 20 projets avicoles ont été financés. Plusieurs structures ont été construites, un abreuvoir par exemple, et la maison des éleveurs de Ndiob a été créé.



18 villages pour  
19000 habitants

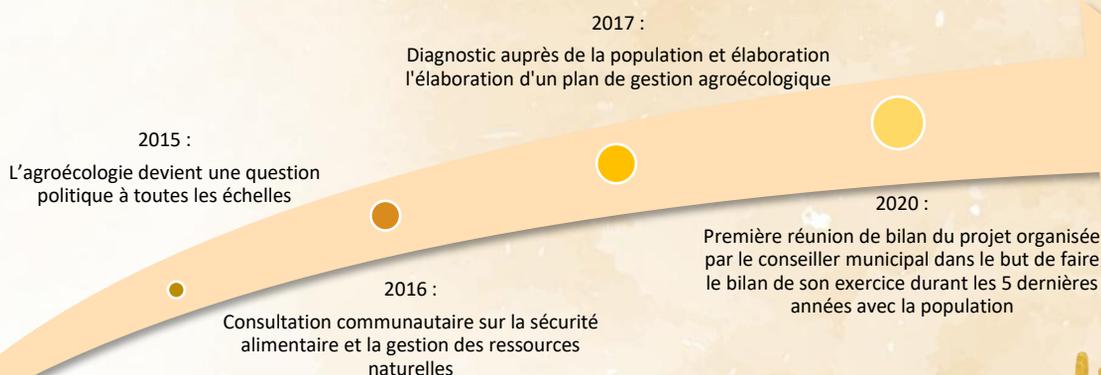


127 Km<sup>2</sup>



Appui à l'agriculture, l'élevage et  
la transformation

## Dates-clés





## Résultats et bénéfices



La commune a reçu le prix de la Meilleure politique agricole locale pour sa vision du développement durable, organisé par la FAO.

Les comités paritaires dans les différents villages ont permis un suivi sur la gouvernance des ressources. Cela a renforcé de façon significative la cohésion sociale des villages. De plus, les femmes ont été allégées de leurs tâches de collecte de bois de chauffe par l'amélioration des fourneaux et la régénération de certaines espèces arborées.



Les rendements agricoles ont augmenté de façon significative comme le montre le rendement moyen du mil qui est passé de 200 kg à 1090 kg. L'utilisation de la RNA et des techniques de compostage et de Zaï sont des alternatives viables pour diminuer l'utilisation des engrais chimiques.

La mise en place d'une coopérative agricole avec 1500 membres ainsi qu'une caisse autogérée ont permis un accompagnement plus efficace pour la transition écologique. De plus, l'amélioration des performances agricoles et pastorales a favorisé l'émergence de nouveaux emplois en zone rurale.



La régénération de certaines espèces locales (*Nguér*) et l'utilisation des fourneaux améliorés offre une disponibilité des ressources forestières par conséquent elle contribue à l'allègement des tâches des femmes notamment dans la recherche du bois de feu. Cette régénération a fourni un complément important pour les animaux en absence de biomasse herbacée. La transition agroécologique a augmenté la fertilité des sols de la commune, par l'utilisation de compost, de biofertilisant et de la RNA.

# Leçons apprises et alignement avec les principes FAO



## Résilience

L'initiative repose sur des stratégies d'adaptation des variétés à cycle court pour la production agricole, et d'atténuation des intrants. La résilience est aussi renforcée par la diversification des activités (agriculture, élevage et transformation).



## Valeurs humaines & sociales

La démarche participative intègre toutes les catégories sociales et les réunions périodiques permettent de se regrouper, d'échanger sur des problématiques communes.



## Diversité

Le soutien à la diversification des secteurs de l'agroécologie (agriculture, élevage et transformation) est essentielle dans la commune de Ndiob. Cette diversification rejoint les demandes de la population pour la diversité des produits alimentaires de qualité.



## Culture & traditions alimentaires

L'initiative soutient un régime alimentaire sain et diversifié reposant sur les connaissances et valeurs locales. L'agroécologie et la transformation des produits agricoles (céréalières en particulier) offrent une diversité de produits sains.



## Co-création & partage de connaissance

L'initiative a été portée par un processus participatif de formation et de partage des connaissances. Les comités soutiennent l'autonomisation des populations locales à travers leur renforcement de capacité et le partage des expériences.



## Efficience

Les pratiques agroécologiques ont amélioré la fertilité des sols très pauvres et rendent les producteurs moins dépendants aux intrants.



## Synergies

L'initiative cherche à valoriser les potentiels des écosystèmes par l'utilisation des ressources disponibles : les animaux sont nourris par les sous-produits internes ; ils donnent en échange du fumier utilisé pour la fertilisation des sols. En parallèle, l'agroforesterie améliore la qualité des sols.



## Gouvernance responsable

La commune de Ndiob promeut une démarche participative et inclusive, avec une implication forte des acteurs locaux au travers des comités paritaires, dans le but d'appuyer la transition agroécologique intégrée.



## Recyclage

Les pratiques agroécologiques permettent de produire mieux en utilisant moins de ressources externes. Une partie non négligeable de la production agricole est utilisée comme aliment pour animaux, ou bien compostée et réincorporée dans le sol pour la production.



## Economie solidaire & circulaire

L'initiative cherche à rendre les communautés autonomes et autosuffisantes par une diversification des cultures d'élevage et de la transformation. La démarche promeut la consommation locale sur la base des valeurs alimentaires traditionnelles.

# Contact et bibliographie

## Contact :

**Oumar Ba, Maire de la Commune de Ndiob**



+221 77 630 75 86

## Bibliographie :

Rapport d'évaluation quinquennat de la commune de Ndiob, Février 2020

Rapport Diagnostique pour l'élaboration du programme de la TAE de Ndiob, 2016

Une commune verte et résiliente / A Green and Resilient Commune, Sénégal, 2018 : [www.initiativesclimat.org/Toutes-les-initiatives/Une-commune-verte-et-resiliente-A-Green-and-Resilient-Commune](http://www.initiativesclimat.org/Toutes-les-initiatives/Une-commune-verte-et-resiliente-A-Green-and-Resilient-Commune)

« La Fao décerne le prix à la commune de Ndiob », SenePlus, 2018 : [www.seneplus.com/economie/la-fao-decerne-le-prix-la-commune-de-ndiob](http://www.seneplus.com/economie/la-fao-decerne-le-prix-la-commune-de-ndiob)

Sénégal : la politique agricole de la commune de Ndiob distinguée par la FAO, Hémicycles d'Afrique, 2018 : [hemicyclesdafrique.com/senegal-la-politique-agricole-de-la-commune-de-ndiob-distinguee-par-la-fao/](http://hemicyclesdafrique.com/senegal-la-politique-agricole-de-la-commune-de-ndiob-distinguee-par-la-fao/)

**Le projet Avaclim vise à créer les conditions nécessaires au déploiement de l'agroécologie dans les zones arides.**

**Pour plus d'informations : [www.avaclim.org](http://www.avaclim.org)**

## Partenaires financiers :



FONDS FRANÇAIS POUR  
L'ENVIRONNEMENT MONDIAL

## Partenaires opérationnels :



Contact :  
[agroecologie@cariassociation.org](mailto:agroecologie@cariassociation.org)



enda pronat  
Contact :  
[pronat@endatiersmonde.org](mailto:pronat@endatiersmonde.org)

Septembre 2020  
Rédaction : Enda Pronat  
Edition : CARI  
Création : pikopiko.io  
Crédit photo : Enda Pronat

