



# Rapport annuel 2023



**NEbeday**  
www.nebeday.org

# Sommaire

<b>01</b>	Préambule .....	01
<b>02</b>	Présentation de Nébédáy .....	04
<b>03</b>	Présentation des bureaux .....	20
<b>04</b>	Valorisation des ressources naturelles .....	42
<b>05</b>	Promotion d'alternatives énergétiques .....	77
<b>06</b>	Développement de l'agroforesterie .....	96

<b>07</b>	Appui à la gestion durable des aires protégées .....	113
<b>08</b>	Programme de reboisement annuel de 2023 .....	151
<b>09</b>	Éducation environnementale avec les enfants .....	161
<b>10</b>	Soutien aux jeunes des zones d'intervention .....	190
<b>11</b>	Défis et perspectives pour 2024 .....	196
<b>12</b>	Remerciements .....	202

# Préambule





Ces dernières décennies, le Sénégal a puisé drastiquement dans son patrimoine naturel afin d'assurer son développement. À tel point qu'aujourd'hui, ses ressources halieutiques et forestières, essentielles à la survie de sa population, sont fortement menacées.



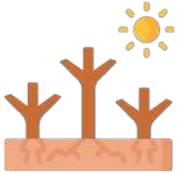
L'épuisement des ressources du pays est notamment le résultat d'une exploitation intensive du territoire par des compagnies étrangères. Elles récupèrent des matières premières pour répondre aux besoins internationaux.



En 20 ans, la population sénégalaise s'est multipliée par 3. Elle est passée de 6 à plus de 18 millions d'habitants. Cette forte croissance démographique contribue aussi à la pression anthropique qu'engendrent les activités humaines sur les écosystèmes du pays.



La vulnérabilité des écosystèmes du Sénégal est accentuée par les effets négatifs du changement climatique. Ce dérèglement est particulièrement difficile à vivre pour les communautés rurales du pays.



Par exemple, la disparition massive des forêts sénégalaises participe à l'érosion, la désertification, la salinisation et l'appauvrissement des sols. En plus d'une dégradation des sols, le dérèglement de la pluviométrie entraîne une réduction de la productivité agricole du pays. Cette situation maintient les populations dans des conditions de vie précaires.



Enfin, la perturbation des habitats naturels entraîne une diminution, voire une extinction de nombreuses espèces animales et végétales. Le chimpanzé, la tortue marine, le lion, la hyène rayée, le goéland d'audouin, le dimb ou encore le bois de vène font partie de ces espèces menacées.

# Présentation de Nébédáy



# Association Nébéday



## Signification de Nébéday

Nébéday vient de l'anglais « never die ». Ce terme fait référence au moringa, un arbre capable de se régénérer par lui-même. On le nomme aussi « l'arbre de vie ».

C'est avec cette vision de régénération des ressources naturelles et d'autonomisation des communautés locales que l'association sénégalaise approche sa mission.



# Sa mission

Pour faire face aux résultats alarmants présentés dans le préambule, Nébédjay agit sur le terrain depuis 2011. **L'organisation sénégalaise encourage la protection durable, la gestion participative et la valorisation des ressources naturelles par et pour les populations locales.** Pour mener à bien ses activités, Nébédjay s'appuie principalement sur les femmes et les enfants. Plus concrètement, l'association soutient :

- la transformation des ressources naturelles avec des GIE féminins ;
- la production de ressources naturelles dans des périmètres agroforestiers ;
- l'éducation environnementale des enfants au niveau des écoles ;
- le développement des alternatives énergétiques au niveau des foyers ;
- la plantation de palétuviers et des arbres continentaux avec les populations locales ;
- l'appui à la gestion durable des aires protégées auprès des comités intervillageois ;
- etc.

# Sa vision

## Un Sénégal vert et prospère

**Environnement et développement sont intrinsèquement liés.** La biodiversité est l'assurance vie de l'humanité. La crise écologique rappelle la dépendance de l'homme avec son milieu et sa responsabilité envers les générations futures. La préservation des ressources naturelles assure la protection de notre avenir et celui de nos enfants.

C'est pourquoi Nébédjay accompagne les communautés locales dans la protection, la valorisation et la gestion durable des ressources naturelles du Sénégal. L'association se base sur les principes d'échange, de partage et de respect des coutumes et des valeurs locales.

L'acceptabilité sociale et la méthode participative de ses initiatives lui permettent d'appliquer des programmes pertinents auprès des populations sénégalaises.



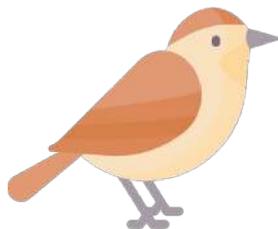
# Ses axes stratégiques

01



Valoriser durablement  
les ressources naturelles  
avec les femmes

05



Appuyer la gestion durable  
des aires protégées

02



Former les écocitoyens  
de demain

04



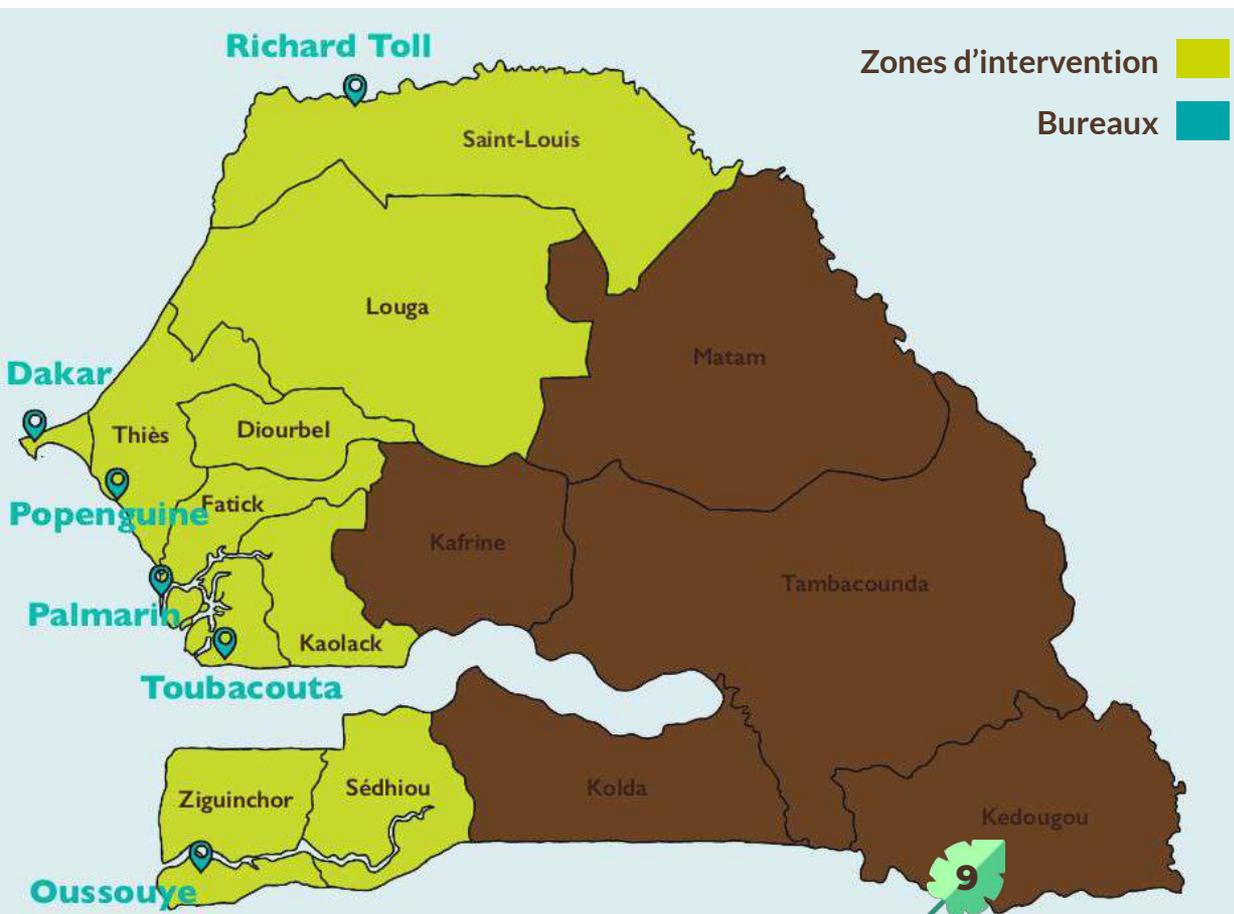
Promouvoir des  
alternatives énergétiques

03



Reboiser le Sénégal

# Localisation de ses activités



## Carte des activités

Nébéday regroupe une équipe de 76 personnes réparties entre le siège de Dakar et les bureaux de Toubacouta, de Popenguine, de Palmarin, de Richard Toll et celui d'Oussouye.

L'association sénégalaise est très active au niveau de la région de Fatick. Elle est aussi dynamique dans les régions de Thiès et de Saint-Louis et la commune de Popenguine.

# Sa démarche participative

## Femmes sénégalaises

Actrices clefs du développement de leurs communautés, les femmes se chargent de l'éducation des enfants et de la bonne gestion des ménages. Les sénégalaises sont très sérieuses, organisées et solidaires entre elles. Déjà des leadeuses, le but est de les appuyer dans leurs activités. En les soutenant, Nébéday soutient toutes les familles et même les villages.

## Enfants et adolescents

Les jeunes sont la génération future. Ils incarnent les acteurs clés du changement au niveau de leurs communautés. À cette période de la vie, les individus construisent leur identité, leurs valeurs et leurs connaissances fondamentales. C'est le bon moment pour planter une graine dans la tête des adolescents et des enfants.

## Autres groupes sociaux

Nébéday considère que la totalité des parties prenantes (qui sont parfois aussi les bénéficiaires) des activités doit être concertée et impliquée dans ses différents projets. L'objectif est de contribuer à l'amélioration, l'acceptation et l'appropriation de la vision et de la mission de Nébéday auprès des populations locales concernées par les activités.



# Son mode de gouvernance

## Comité directeur

Le comité directeur se compose de 3 membres non attachés à une zone géographique d'intervention spécifique. L'organisation de ce groupe est souple, avec des réunions prévues essentiellement à distance. De plus, les dates de ces rencontres ne sont pas régulières, elles sont fixées lorsqu'un sujet clé doit être abordé.

Les membres du comité directeur se chargent des missions suivantes : partenariats, recherche de financement, ressources humaines, mise en place et suivi des projets et totalité des décisions stratégiques et organisationnelles.

## Équipes zones terrain

Dans chaque zone d'intervention de Nébédjay, on retrouve le ou la responsable du bureau et les agents de terrain. Ensemble, ils forment une équipe zone terrain qui a pour but d'organiser l'exécution des activités sur le terrain.

À chaque début de mois, cette équipe se rassemble pour une planification participative des activités selon leur zone géographique d'intervention. En fin du mois, le ou la responsable du bureau propose un rapport mensuel des activités pour capitaliser le travail réalisé sur le terrain.



## Team management

Face à la croissance de Nébédjay, la Team management a été créée en 2022. Ce nouvel organe de gouvernance se compose du comité directeur, des responsables des bureaux et des responsables transversaux. Il a pour objectif de faciliter les relations entre l'administration et les activités sur le terrain. Chaque trimestre, la Team management se réunit dans l'un des bureaux de l'association pour faire :

- le bilan du déroulement des activités ;
- la gestion des équipes ;
- la révision des objectifs stratégiques de Nébédjay en lien avec le travail terrain ;
- la mise en place de nouveaux projets sur les différentes zones d'intervention.

## Conseil d'administration

Les 4 membres du conseil d'administration se réunissent chaque trimestre (minimum) pour échanger sur les besoins spécifiques de Nébédjay. Ce groupe aide aux orientations stratégiques proposées par les équipes terrain, le comité directeur et la Team management. Par exemple, l'ouverture d'un bureau en Casamance en 2023 pour élargir les zones d'intervention de l'organisation au Sénégal.

Les membres du conseil d'administration font également partie de l'assemblée générale de Nébédjay, en plus de 4 autres personnes. Le rôle de ce groupe est de vérifier et de valider les comptes, les budgets, les plans d'action et les rapports annuels de l'association sénégalaise.

## Comité de direction

Jean GOEPP, Mariama DIALLO & Aminata NDAO

## Team management

Jean GOEPP, Mariama DIALLO, Aminata NDAO, Jordi PALOU, Doudou DIEDHIOU, Samba SARR, Elisabeth TAMBEDOU, Diarietou MANGA & Ghislain COUSTON.

### Suivi & Évaluation

Mariama DIALLO, Jacques NDIONE, Yves DJETENE, Marie-Claude SANE & Ndeye S. FAYE

### Communication

Mariama DIALLO & Aude L. AGNIMEL

### Opérations

Jean GOEPP

*page suivante*

### Directrice financière

Aminata NDAO

### RAF

Sadio CAMARA

### Comptables

Salif SARR, Marie ETOMÉ SAGNA, Maimouna DIAME, Fabienne Marie Thérèse ASSINE, Mame Marie NDIONE, Aminata BA & Oumou K. THIANDOU

### RH & Logistique

Jordi PALOU

### Assistant

Massamba SANKHARE & Bintou DIONE

### Chauffeurs

Lamine KÉBA MANE, Ousmane DIAME, Ousmane THIAM & Papa Moussa FAYE

### Gardiens

Wassa SENGHOR & Henri SARR

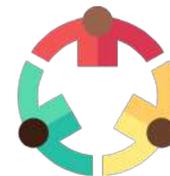
### Agents d'entretien

Amy SENGHOR, Ouraye NDIONE, Odette DIATTA & Angélique SARR

# Les équipes zones terrain de Nébéday réparties dans les 6 bureaux



# Nébédáy Community



## Nébédáy Community

De nombreuses personnes ont demandé à contribuer aux activités de Nébédáy.

Pour fédérer cette communauté naissante, l'association a lancé la Nébédáy Community début 2020. Les membres participent à de nombreuses initiatives : opérations de nettoyage dans les villes, aux reboisements, aux ateliers de sensibilisation, aux activités des camps nature, etc.



Communauté de Dakar



## Rejoignez la Nébédáy Community !

L'adhésion à la communauté de Nébédáy vous donne la possibilité de participer à ses activités. En tant que membre de la Nébédáy community, vous pouvez aussi bénéficier du soutien de Nébédáy dans l'organisation de vos propres événements. Par exemple, un des membres de la Nébédáy Community avait pris l'initiative de planter des arbres continentaux au sein de son village et l'association a contribué en offrant des plants issus de ses pépinières.

Vous avez des questions sur la Nébédáy Community ou vous souhaitez la rejoindre ? Contactez-nous à l'adresse mail suivante :

[nebedaycommunity@nebeday.org](mailto:nebedaycommunity@nebeday.org).

# Son bilan financier

ACTIF (FCFA)		PASSIF (FCFA)	
<b>Actif immobilisé</b>	363 944 000	<b>Fonds Propres</b>	703 488 000
<b>Créances clients</b>	1 700 000	<b>dont Subv Invest</b>	370 606 000
<b>Autres créances</b>	20 200 000	<b>Dettes fournisseurs</b>	0
<b>Trésorerie</b>	500 852 000	<b>Autres dettes</b>	183 216 000
<b>Total de l'actif</b>	886 696 000	<b>Total du passif</b>	886 704 000

Pour mieux comprendre le bilan financier 2023 de Nébédary, rendez-vous dans la slide suivante.  
Des détails sont donnés sur chaque actif et passif du tableau.

**Actif immobilisé :** cela concerne les bâtiments, les véhicules, les ordinateurs ou encore les téléphones dont l'association Nébéday dispose.

**Créances clients & Autres créances :** c'est l'argent qui est dû par les bailleurs et les clients, ainsi que les donations.

**Trésorerie :** il s'agit de l'argent disponible immédiatement pour les besoins de l'association. Une partie de ces fonds est placée en compte d'épargne.

**Fonds propres :** c'est le fonds de sécurité constitué depuis la création de l'association. Ils sont intégrés en totalité dans la trésorerie et permettent de financer les actions, en attendant le versement des fonds par les bailleurs.

**Subventions d'investissement :** cela concerne la part de financement utilisée pour l'acquisition d'immobilisations.

**Dettes fournisseurs & Autres dettes :** il est question des sommes dues auprès des fournisseurs et des fonds avancés par les bailleurs institutionnels et qui ne sont pas utilisés au cours de l'année.

# Ses dépenses pour 2023

Montant total dépensé en 2023	
Subventions d'exploitation	737 700 000
Subventions d'investissement	100 000 000
<b>Total dépensé en 2023 (FCFA)</b>	<b>837 700 000</b>
<b>Total dépensé en 2023 (€)</b>	<b>1 277 065</b>

**Subventions d'exploitation** : c'est la part de financement utilisée pour les activités réalisées au cours de l'année 2023.

**Subventions d'investissement** : il s'agit de la part de financement utilisée pour l'acquisition des immobilisations (bâtiments, véhicules, ordinateurs, téléphones, etc.)

# Présentation des bureaux

# Bureau de Dakar

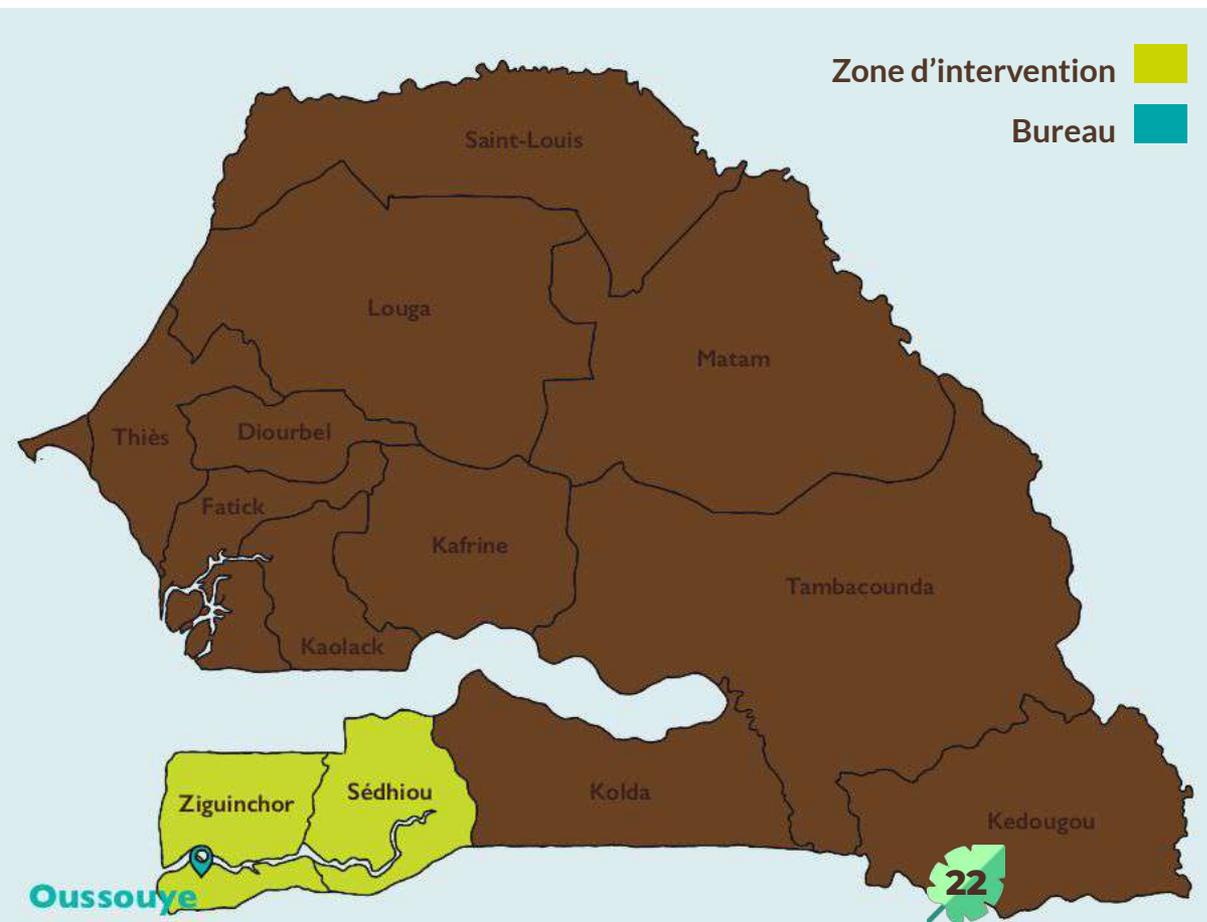


## Activités phares de Dakar

Le bureau de Dakar est différent des autres. La plupart de ses activités sont administratives. Il n'y a donc pas d'agent permanent qui travaille sur le terrain. Ce bureau reste très important. Il contribue au bon déroulement de l'ensemble des activités de l'association sénégalaise sur ses différentes zones d'intervention.

- 1 achat de matériel ;
- 2 comptabilité de l'association ;
- 3 gestion des contrats.

# Bureau de Oussouye



## Axes stratégiques du bureau

- 1 Valoriser les ressources naturelles avec les femmes
- 2 Former les écocitoyens de demain
- 5 Appuyer la gestion durable des aires protégées

## Activités phares de Oussouye

Situé en Casamance, la région la plus au sud du Sénégal, le bureau de Oussouye est le plus récent de Nébédjay. En effet, l'association vient de l'installer au mois de juillet dernier.

- 1 appui à la gestion de l'AMP d'UKB ;
- 2 création et gestion d'un périmètre agroforestier à Oussouye ;
- 3 éducation environnementale dans des écoles primaires.

Même si ce bureau a ouvert en 2023, des agents de Nébédjay sont déjà intervenus dans cette zone du pays. La nature y est incroyable, mais les menaces sont aussi nombreuses.





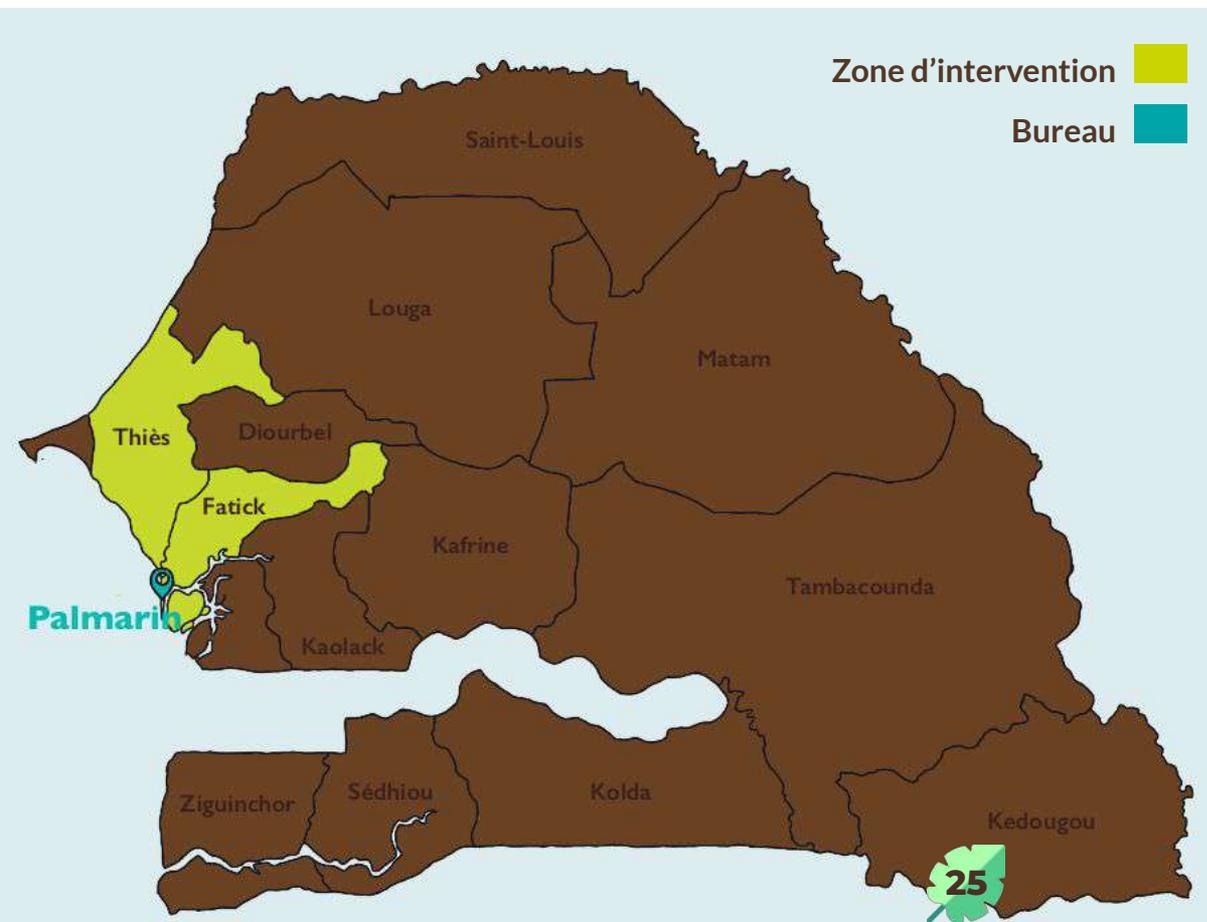
## Parole à l'équipe de Oussouye

Les activités ont démarré seulement cette année, mais les premiers résultats sont très encourageants. Par exemple, le périmètre agroforestier appuyé est déjà fonctionnel !

Cette réussite a été possible avec la bonne dynamique de l'équipe de Oussouye qui souhaite évoluer et faire évoluer Nébéday dans cette nouvelle zone d'intervention. La responsable du bureau, Diarietou MANGA, se réjouit de la volonté des agents à créer une bonne entente au bureau pour mener au mieux les activités sur le terrain. Dans cette démarche, l'équipe espère surmonter la difficulté à mobiliser les populations locales en raison des nombreux événements !



# Bureau de Palmarin



## Axes stratégiques du bureau

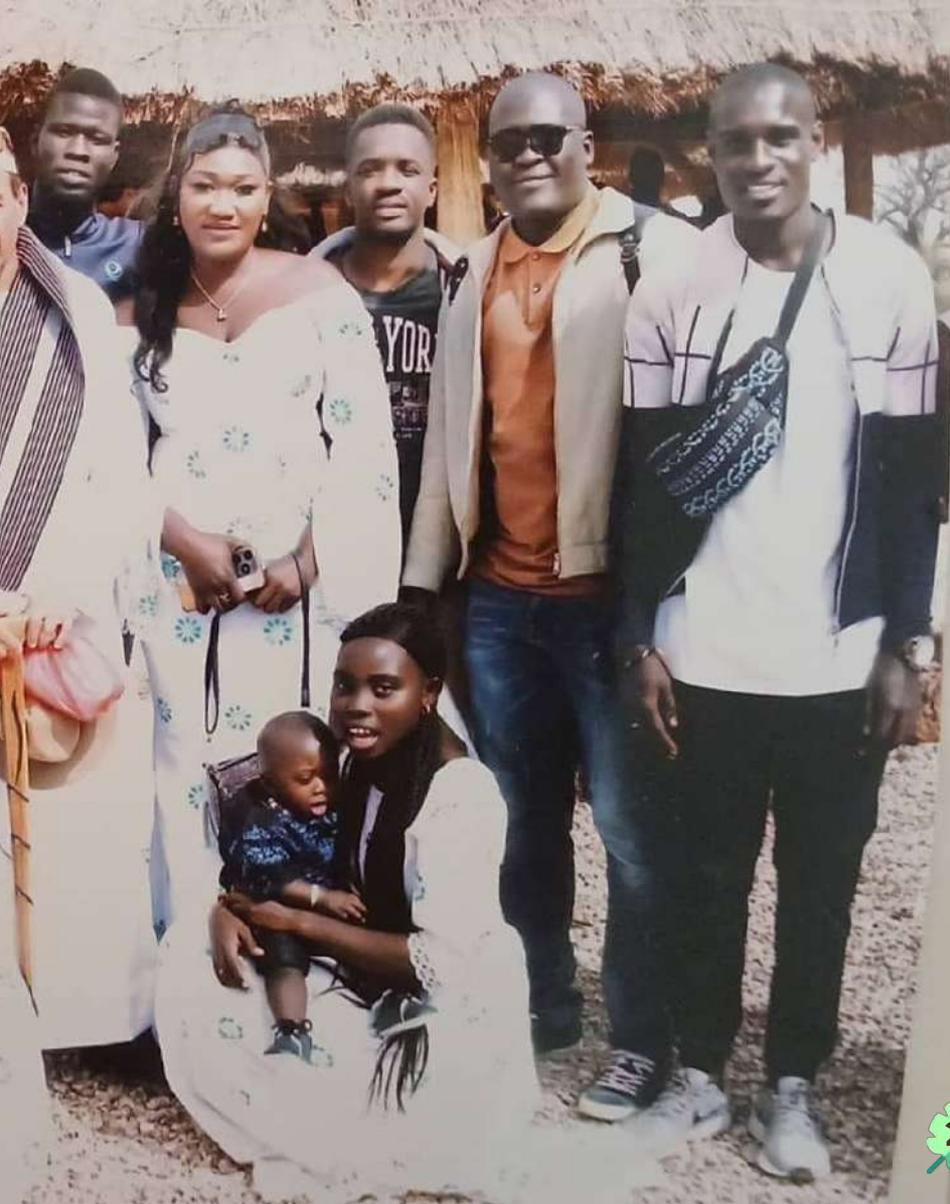
- 1 Valoriser les ressources naturelles avec les femmes
- 2 Former les écocitoyens de demain
- 3 Reboiser le Sénégal
- 4 Promouvoir des alternatives énergétiques
- 5 Appuyer la gestion durable des aires protégées

## Activités phares de Palmarin

En 2023, Nébédéday a inauguré son nouveau bureau à Palmarin lui permettant de s'implanter durablement dans la zone. Toutefois, l'équipe est déjà présente de manière permanente dans la ville depuis 5 ans !

- 1 lutte contre l'érosion côtière ;
- 2 restaurant communautaire de Joal ;
- 3 écotourisme au niveau de Bassar ;
- 4 surveillance de la RNCP ;
- 5 suivi des tortues marines au niveau de l'AMP de Sangomar.





## Parole à l'équipe de Palmarin

En 2023, le bureau a connu un changement d'équipe avec une passation compliquée. Il fallait revoir l'organisation pour améliorer la collaboration en interne. 12 mois après, la nouvelle responsable du bureau, Elisabeth Tambédou, est fière de ce que son équipe a réussi à accomplir !

L'équipe de Palmarin est jeune, simplifiant les échanges entre les agents. C'est notamment grâce à cette dynamique que les épis ont été installés à Palmarin cette année. Après 1 an d'échec, l'équipe a renforcé la sensibilisation auprès des communautés et impliqué les jeunes au projet, faisant sa réussite !

## Inauguration du nouveau bureau

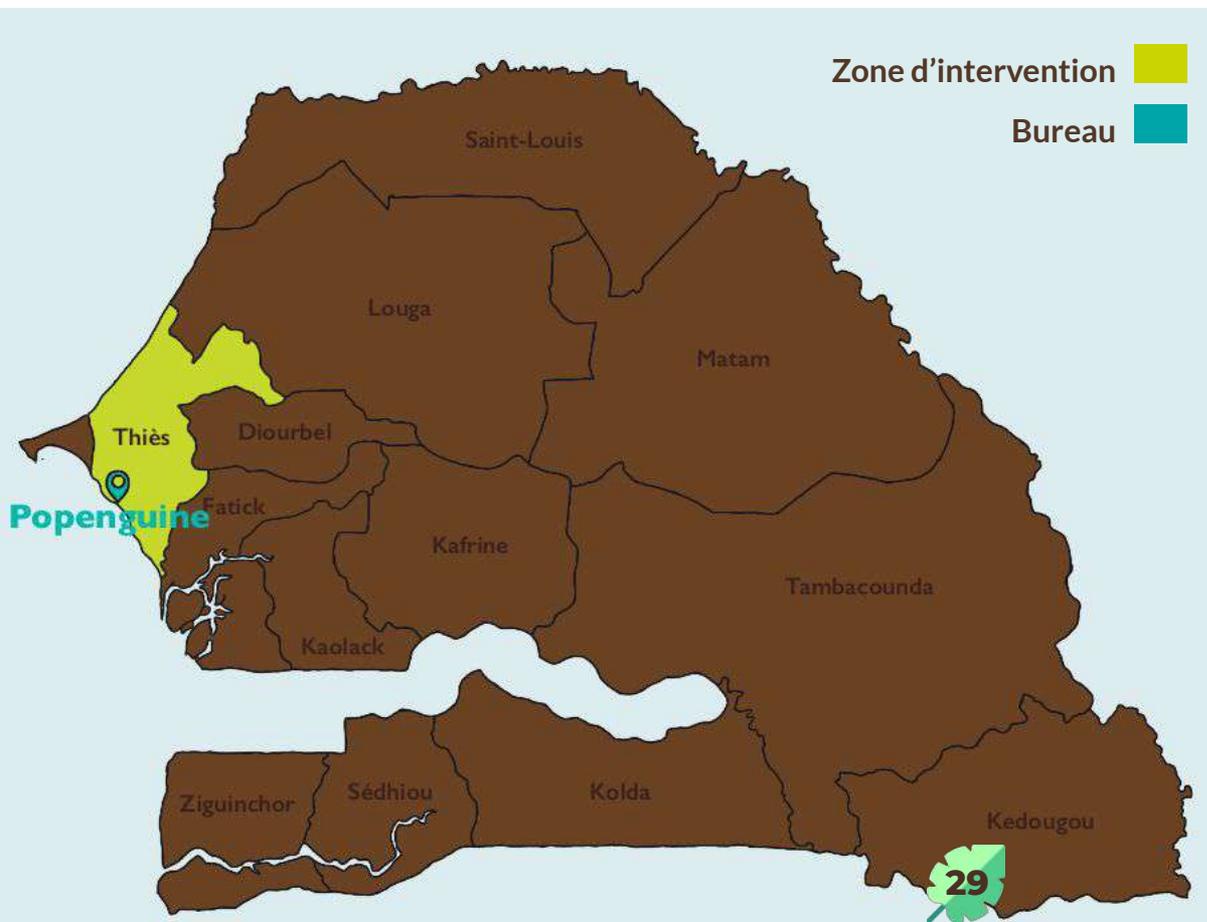
L'inauguration du nouveau bureau de Palmarin a eu lieu le 06 janvier 2023, au même moment que la journée de clôture de l'opération de reboisement annuel de 2022.

Cet événement a rassemblé de nombreuses personnes : les autres bureaux de Nébédjay, les écoles, les GIEs, les autorités locales, les partenaires de l'association, etc.

L'équipe de Palmarin a déménagé 1 mois après son inauguration. Ce bureau permet à Nébédjay de s'implanter plus durablement au niveau de la zone de Palmarin. Dans le futur, il deviendra même un centre de formation pour partager le savoir-faire de l'association !



# Bureau de Popenguine



## Axes stratégiques du bureau

- 2 Former les écocitoyens de demain
- 3 Reboiser le Sénégal
- 5 Appuyer la gestion durable des aires protégées

## Activités phares de Popenguine

L'équipe de Popenguine est la plus petite de Nébéday à agir sur le terrain. Ouvert depuis 4 ans, le bureau se situe juste à côté d'une magnifique réserve naturelle avec notamment l'une des rares falaises du Sénégal.

- 1 appui à la gestion et la valorisation de la réserve naturelle de Popenguine ;
- 2 campement écotouristique Kër Cupaam ;
- 3 éducation environnementale dans les établissements scolaires.





## Parole à l'équipe de Popenguine

Le responsable du bureau de Popenguine, Ghislain Couston, félicite son équipe pour les résultats obtenus sur la fréquentation du campement Kër Cupaam cette année. Pour 2023, Nébéday enregistre le même nombre de visiteurs que celui de 2021 et 2022 !

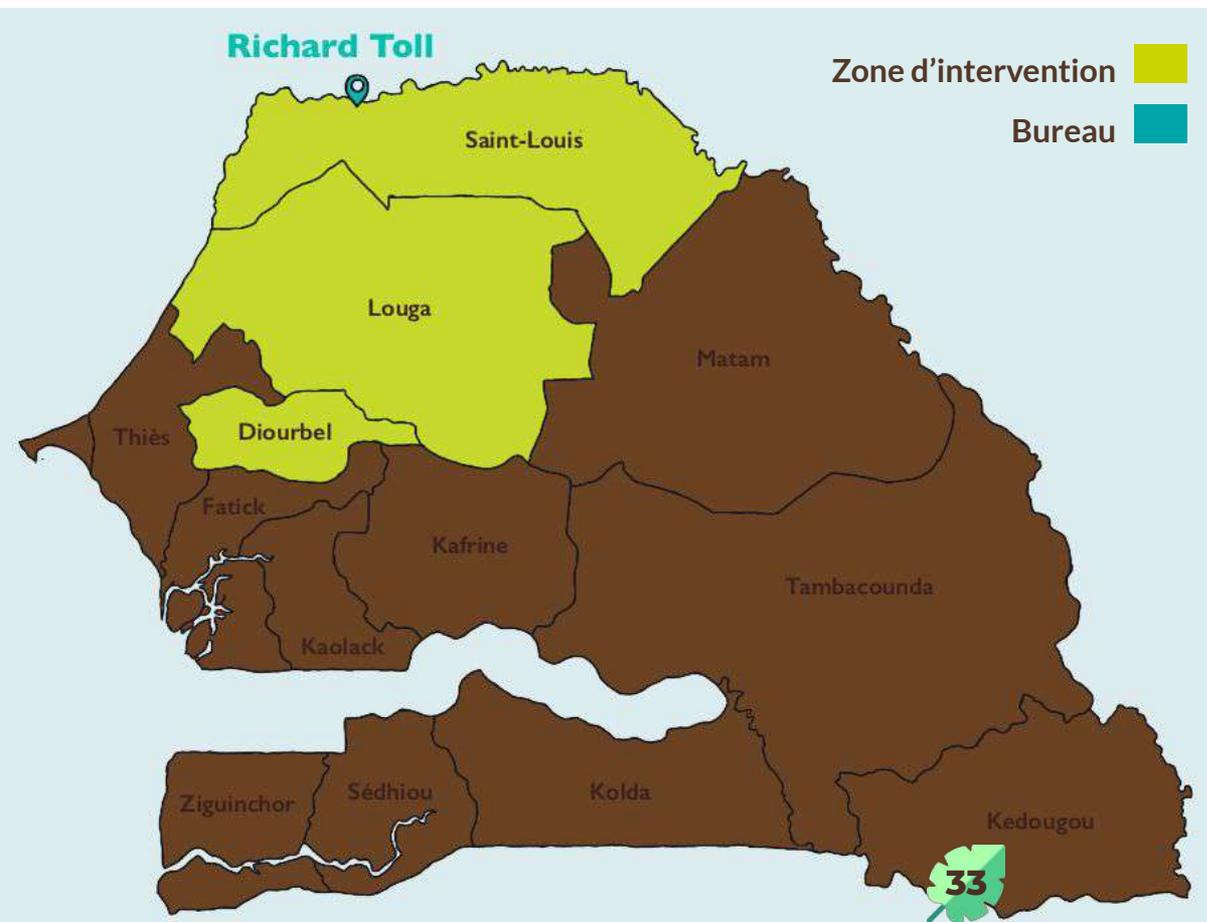
Cependant, des difficultés menacent le cœur des activités menées par l'équipe. Comme la convoitise foncière dans la réserve, les multiples feux de brousse, la construction d'un port à Ndayane, le manque de moyens pour mobiliser les communautés, etc. Pour résister à ces pressions, Nébéday doit renforcer ses activités à Popenguine.

Sauf que l'initiative appuyant le campement écotouristique et la réserve arrive à son terme l'année prochaine. Les agents de Nébédáy se préparent donc à accompagner les acteurs vers une gestion autonome de leurs activités !

En parallèle, le bureau de Popenguine ajustera sa stratégie d'intervention dans la zone pour tenter de dépasser les difficultés rencontrées. Pour cela, l'équipe prévoit d'orienter son action sur l'agroforesterie. L'idée est d'apporter des revenus aux locaux en proposant des activités respectueuses de la nature. En 2024, Nébédáy rencontrera les villages près de la réserve pour sensibiliser les habitants et mieux comprendre leurs besoins, ce qui définira la suite des activités pour le bureau de Popenguine !



# Bureau de Richard Toll



## Axes stratégiques du bureau

- 1 Valoriser les ressources naturelles avec les femmes
- 3 Reboiser le Sénégal
- 4 Promouvoir des alternatives énergétiques

## Activités phares de Richard Toll

Situé tout au nord du Sénégal, le bureau de Richard Toll a été créé en 2021. L'équipe de Nébéday déploie des activités pour tenter de lutter contre l'importante désertification. Elle cherche aussi à impliquer les nombreux éleveurs Peuls présents dans la zone.

- 1 construction de foyers améliorés dans 80 villages situés au nord du pays ;
- 2 combiner l'élevage avec l'agriculture au sein du périmètre pilote de Niary ;
- 3 éducation environnementale au niveau de 20 écoles primaires.



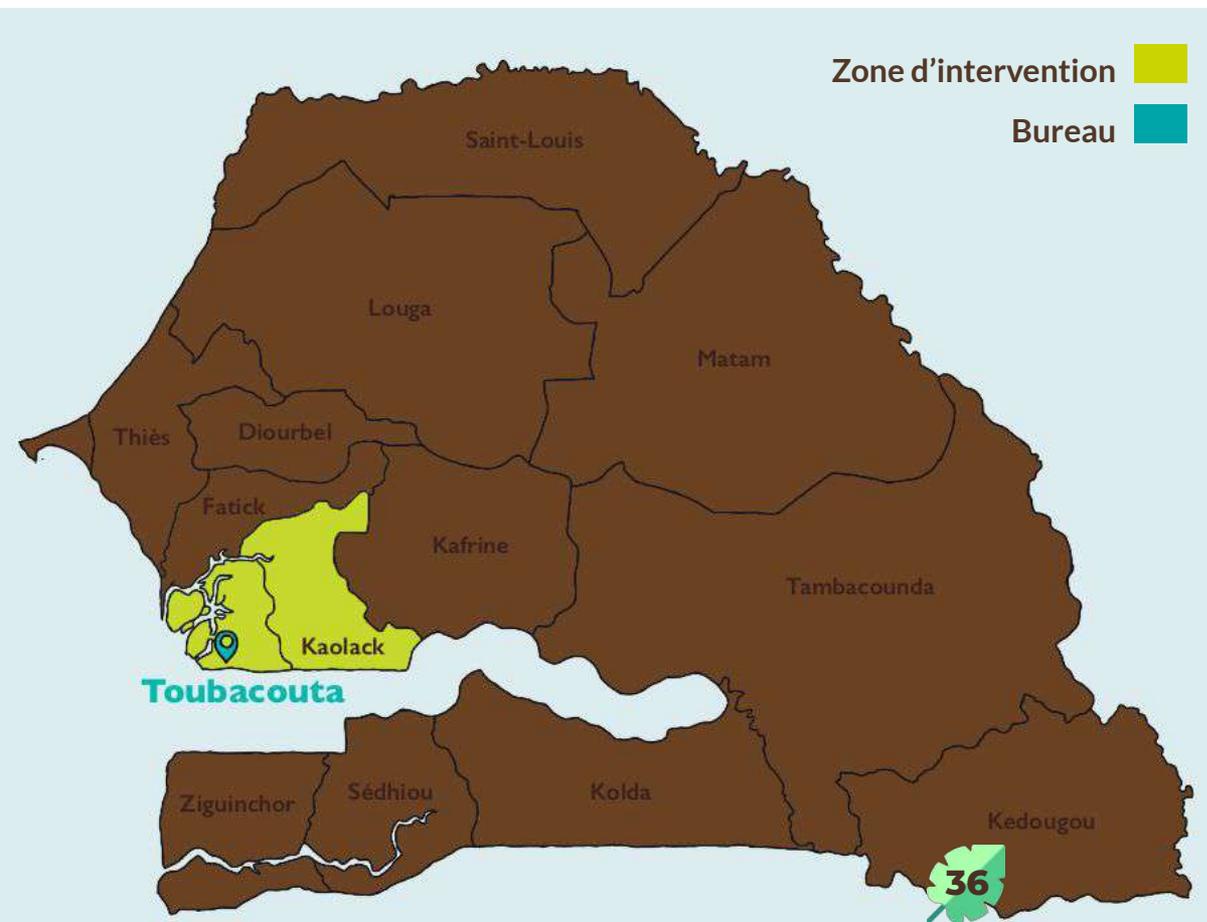


## Parole à l'équipe de Richard Toll

Le lancement de l'initiative FANS (Foyers Améliorés au Nord du Sénégal) a marqué le bureau de Richard Toll en 2023. Toute l'équipe s'est mobilisée sur le démarrage de ces activités. Ça n'a pas été facile, car personne du bureau n'avait d'expérience en crédit carbone et en montage de projet.

D'après le responsable du bureau, Samba Sarr, les agents se sont surpassés ! Toutes les difficultés surmontées leur ont fait gagner en expérience. Par exemple, l'idée de mettre en place une pépinière pour les femmes qui n'ont pas été choisies pour la construction des foyers sans créer de frustrations !

# Bureau de Toubacouta



## Axes stratégiques du bureau

- 1 Valoriser les ressources naturelles avec les femmes
- 2 Former les écocitoyens de demain
- 3 Reboiser le Sénégal
- 4 Promouvoir des alternatives énergétiques
- 5 Appuyer la gestion durable des aires protégées

## Activités phares de Toubacouta

Le bureau de Toubacouta est le tout premier de l'association Nébéday. Depuis 2013, son équipe a multiplié les activités dans la zone.

- 1 coopérative de Jappo Liggey ;
- 2 restaurant communautaire de Soucouta ;
- 3 périmètres maraîchers de Bambougar et de Keur Samba Nosso ;
- 4 collaboration avec l'AMP de Gandoule ;
- 5 certification biologique du moringa ;
- 6 production record des foyers améliorés ;
- 7 organisation des camps nature.





## Parole à l'équipe de Toubacouta

Chaque année, l'équipe de Toubacouta ne cesse de grandir, entraînant des challenges sur le plan management. Malgré tout, le responsable du bureau, Doudou Diedhiou, se réjouit de la dynamique, de la solidarité et de l'engagement de ses collègues.

Même si le bureau dispose d'une certaine expérience sur le terrain, Nébédjay se remet constamment en question sur sa façon de collaborer avec les populations locales pour protéger l'environnement. Par exemple, l'équipe a décidé de s'appuyer sur les comités de gestion des AMP pour reboiser dans ces sites. Notamment pour améliorer le suivi de ces plantations.

## Témoignage de Baye Niass Gueye (1/2)



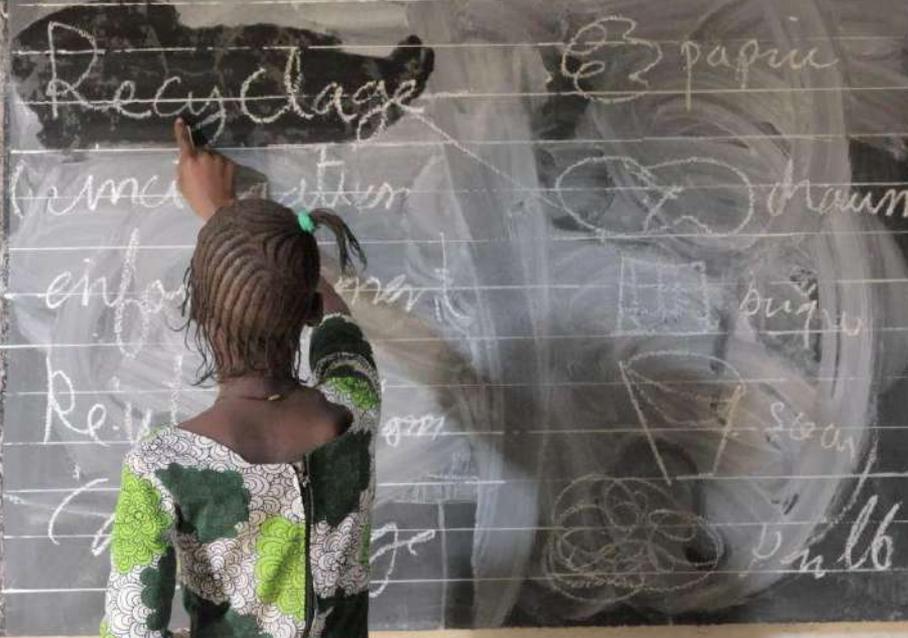
*« Je me nomme Baye Niass Gueye, j'habite à Passy Mbiténé et je suis agent de Nébédjay, plus précisément sur l'éducation environnementale et la sensibilisation. Je suis à Nébédjay depuis 2020, j'ai commencé par un stage de 2 mois avant d'être transféré à Popenguine, où l'on m'a confié un périmètre agroforestier. Et en 2021, je suis revenue sur Toubacouta comme animateur du programme d'éducation environnementale dans les écoles.*

*Mon travail consiste à dérouler un programme d'éducation qui allie la sensibilisation et la pratique au niveau des écoles primaires, mais aussi d'accompagner les élèves durant les camps nature. On participe également à toutes les activités de Nébédjay selon ses 5 axes stratégiques, comme les campagnes de reboisement d'arbres continentaux et de palétuviers dans des zones comme Bangaler ou Bambougar. Autre exemple, l'agroforesterie en accompagnant les femmes dans leurs activités. ... »*

## Témoignage de Baye Niass Gueye (2/2)

« ... Travailler dans le domaine du développement durable me plait énormément. J'aime la proximité que nous avons avec les communautés pour connaître leurs difficultés et leurs besoins afin d'y apporter des solutions. Nébédjay m'a donné l'opportunité de pouvoir matérialiser mon désir de participer activement au développement communautaire grâce à cette approche participative qui m'a beaucoup marqué en tant qu'agent de développement.

Par rapport à la vision de Nébédjay (un Sénégal vert et prospère), l'axe stratégique pivot selon moi est celui de la sensibilisation et de l'éducation environnementale par l'approche communautaire dans la formation des éco-citoyens de demain. Sur le long terme, l'idéal serait de répandre ce programme dans toutes les écoles du Sénégal. Donc je pense vraiment que d'ici 10 ans, Nébédjay sera capable de répondre aux besoins de la population. »



# Valorisation des ressources naturelles

# Coopérative Jappo Liggey

Une coopérative de femmes engagées



Bureau de Toubacouta



Depuis 2014, Nébéday accompagne des GIEs féminins dans le développement d'activités génératrices de revenus et respectueuses de la nature. Par exemple, celui de Jappo Liggey.

Ces activités se basent sur la valorisation des ressources naturelles, issues d'écosystèmes gérés. Actuellement, l'association accompagne 17 GIEs composés de 421 femmes de 15 villages.

Située à Toubacouta, Jappo Liggey est soutenue techniquement et financièrement par Nébédjay. Les femmes de la coopérative transforment de nombreuses ressources naturelles en 28 produits finis.

Elles confectionnent des confitures, des huiles, des bonbons, du jus, des gélules, de la poudre... à partir de bissap, fruit du baobab, moringa, café, mangue, artémisia, ditax, etc.

En 2023, la coopérative de Jappo Liggey a stoppé la transformation des produits les moins bien vendus. Avec cette décision, les femmes produisent en plus grande quantité les produits préférés de ses clients. De plus, elles assurent un meilleur suivi qualité.





Bureau de Toubacouta



Pour assurer sa pérennité, la coopérative féminine revend la totalité de ses produits transformés à l'entreprise écosociale Maam Nature. En 2023, elle a réalisé un CA de 9 780 000 FCFA, soit une décroissance de 20 % par rapport à l'année précédente.

Les recettes générées permettent aux femmes de se générer un revenu stable pour subvenir aux besoins de leur famille. Une partie des bénéfices est aussi réinvestie dans les activités de la coopérative.

En 2023, Jappo Liggey continue d'appliquer les règles d'hygiène et les procédures de transformation pour obtenir la certification biologique des produits transformés. Un audit blanc a été réalisé par Terre-Océan.



Bureau de Toubacouta

46

Cette année, Nébédjay appuie une nouvelle fois Jappo Liggey dans l'innovation de ses produits. Les femmes ont reçu une formation sur la pâte de fruits de ditakh et de ditakh-banane par une food designer qui les accompagne dans la création des recettes depuis le début. Et des tisanes sont aussi en cours de création.

Pour l'année 2023, Nébédjay a collaboré avec l'école AJIR de Niombato, avec la formation de plus de 50 élèves par les femmes de la coopérative. Ces dernières ont aussi formé le GIE de Mbogga Yaay sur la transformation des chips de moringa. L'objectif est que la production de ce produit soit centralisée au niveau de la ville de Joal.

## Témoignage de Mba Senghor (1/2)



« Je m'appelle Aissatou Mba Senghor, j'ai 63 ans, j'habite à Médina-Sangako précisément dans la commune de Toubacouta. Je suis la responsable de tout ce qui concerne la négociation et l'achat des produits de Jappo Liggey. Bissap et ditakh pour le moment. Je me suis engagée pour ce travail car je veux que la coopérative puisse avoir un bon sourcing pour ces produits, éviter la rupture de ces produits et aussi pour que Jappo puisse aider d'autres groupements.

La collaboration avec les groupements de femmes qui sont un peu éloignés, comme les îles du Saloum leur permettront d'écouler leurs produits, mais surtout à de bons prix. Ce travail aussi me permet d'avoir un petit salaire pour couvrir certaines dépenses à la maison.

Je me sens bien avec ce travail. J'apprends de nouvelles connaissances. J'ai eu la chance de rencontrer d'autres groupements qui sont hors de ma zone et qui font des activités différentes des nôtres. ... »

## Témoignage de Mba Senghor (2/2)

« ... Le fait que je sois la responsable de cette activité me permet de mieux connaître le rôle de Nébédjay vis-à-vis des groupements. Pour mon village Medina-Sangako, je demanderai à Nébédjay de soutenir les femmes du périmètre existant. Je sais que ça fait des années que l'association nous aide sur ce domaine, mais nous aimerions faire plus d'activités, car après la saison des pluies, les femmes restent à la maison sans rien faire.

Nous voulons aussi avoir plus de formations pour Jappo Liggey. Par exemple, sur les savons. Et aussi avoir des renforcements de capacité, surtout pour les formatrices au niveau de l'unité de transformation. Je souhaite emmener Jappo Liggey à avoir sa propre boutique un jour. Je veux aussi que Nébédjay me fasse suivre des formations de leadership pour qu'un jour, je puisse être comme une Bintou Sonko de Joal ou une Mariama Thiaré de Bambougar. Je remercie Nébédjay de pouvoir me donner ce rôle qui me permet aujourd'hui de rêver plus pour Jappo Liggey. »

# L'entreprise Maam Nature

Une entreprise écosociale



Maam Nature a été créée en 2020 pour sécuriser les activités de la coopérative Jappo Liggey.

D'abord, l'entreprise écosociale rachète la totalité des produits transformés, puis les revend via différents canaux de distribution.

Avec ses bénéfices, Maam Nature va contribuer aux financements des activités d'éducation environnementale de Nébédjay menées dans les écoles.



Bureau de Toubacouta



## Points de vente Maam Nature

Les produits de Maam Nature sont vendus dans 5 points de vente liés aux activités de Nébédjay qui sont :

- la boutique de Jappo Liggey à Toubacouta ;
- la boutique de Mboga Yaay au niveau de Joal ;
- le bureau de Palmarin ;
- le bureau de Dakar ;
- le campement de Kër Cupaam à Popenguine.





**Bureau de Dakar**

En plus de vendre ses produits dans des lieux rattachés à Nébédjay, Maam Nature compte 20 boutiques partenaires. Ces revendeurs sont répartis dans les régions de :

- Dakar (Almadies, Mamelles, Gorgui, Maristes et Ouakam) ;
- Thiès (Somone, Saly et Joal) ;
- Fatick (Palmarin et Toubacouta).

En 2023, l'entreprise écosociale a renforcé ses partenariats avec le club Tiossane et Soreetul (2 plateformes qui vendent des produits locaux et frais) en animant des formations pour renforcer les connaissances des commerciaux sur Maam Nature. Son objectif ? Rendre les produits Maam Nature encore plus accessibles.

Cette année, l'équilibre financier de Maam Nature n'est pas atteint. C'était aussi le cas en 2022. Ces résultats s'expliquent en partie par une baisse du tourisme au Sénégal lié aux tensions politiques ces 3 dernières années.

En effet, l'équipe de Maam Nature observe une diminution des ventes de ses produits au niveau des foires et de Toubacouta, des zones souvent fréquentées par les touristes.

Étant donné le contexte économique, Maam Nature souhaite obtenir la certification bio pour s'ouvrir à un marché international plus rentable sans changement majeur sur les chaînes de valeur de ses produits.

Cependant, le marché national restera la priorité de l'entreprise écosociale.





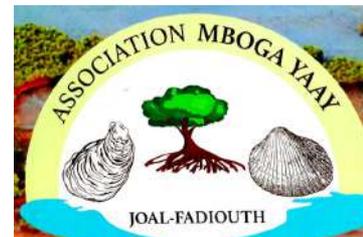
Bureau de Dakar

## Valeurs de Maam Nature

- 1 Apporter des revenus équitables aux femmes sur toute la chaîne de valeur.** Maam Nature s'engage à une répartition équitable des revenus entre les femmes qui :
  - produisent les matières premières ;
  - transforment les ressources naturelles ;
  - vendent les produits finis.
- 2 Utiliser des ressources naturelles tout en s'assurant de ne pas les épuiser.**
- 3 Proposer des produits de qualité pour une clientèle principalement sénégalaise.** L'ambition de Maam Nature est de privilégier le marché local en proposant des produits naturels et biologiques.

# GIE de Mboga Yaay

## Un GIE très investi



Bureau de Palmarin

54

Parmi les 17 GIEs soutenus par Nébéday, il y a celui de Mboga Yaay, situé au niveau de Joal. L'association accompagne les 70 femmes du groupe depuis 2018, dont 50 totalement actives.

La collaboration avec ces dames a commencé par des reboisements de palétuviers dans l'AMP de Joal. Puis, des activités génératrices de revenus et respectueuses de la nature se sont multipliées au vu de leur engagement.

Au cours de cette année 2023, les femmes du GIE de Mboga Yaay ont été engagées sur de nombreuses activités :

- l'élevage durable des moules ;
- la transformation et la vente des coquillages frais au niveau d'un restaurant communautaire ;
- la construction de foyers améliorés ;
- la gestion d'une boutique avec les produits de Maam Nature ;
- la production de miel ;
- la production de chips de moringa ;
- la production de charbon de paille.



# Filière du moringa oleifera

## Du champ à l'assiette



Excellent pour la santé, le moringa est riche en vitamines et minéraux (protéines, cuivre, fer, etc). Il est préconisé en cas :

- de malnutrition ;
- d'anémie ;
- de problème de lactation ;  
de la fatigue ;
- de carences et de maladies.

Les fruits du moringa purifient l'eau en la débarrassant de 90 % de ses bactéries.



Bureau de Richard Toll

Le moringa oleifera est un arbre fertilitaire à croissance rapide. Ses multiples propriétés ont motivé Nébéday à :

### **1 - Produire du moringa dans les périmètres agroforestiers appuyés par l'association sénégalaise.**

Plusieurs pieds de moringa ont été plantés dans les périmètres agroforestiers soutenus par Nébéday. Les femmes y ont été initiées à la production du moringa. Par exemple, le périmètre de Bambougar (Toubacouta) et de Niary (Richard Toll). Parmi les quantités de feuilles produites, une partie est consommée localement. Le reste est vendu par les femmes pour leur permettre de diversifier leurs sources de revenus.

## 2 - Valoriser cette ressource naturelle.

Les femmes de la coopérative Jappo Liggey achètent les feuilles de moringa produites au niveau des parcelles agroforestières appuyées par Nébédjay.

Ensuite, elles transforment cette ressource naturelle sous différentes formes. En 2023, Jappo Liggey propose 6 produits à base de moringa : poudre, graines, gélules, huiles, bonbons ou encore de chips.

Fin 2023, Nébédjay a trouvé un partenaire pour finaliser la construction de l'unité de transformation de moringa à Sindia (géré par le bureau de Popenguine). La mise en place des activités commencera à partir de 2024.



### 3 - Vendre des produits transformés à base de moringa.

D'abord, Maam Nature rachète la totalité des produits à base de moringa transformés par Jappo Liggey. Ensuite, l'entreprise écosociale les revend dans ses différentes boutiques ou celles de ses partenaires. Elle propose aussi à la vente des savons de moringa de la marque Aduna.

En 2023, 20 % du CA réalisé par l'entreprise Maam Nature concerne la vente de produits transformés à base de moringa.



## 4 - Promouvoir sa consommation auprès des populations sénégalaises.

Et la poudre de moringa est distribuée dans les cantines scolaires pour améliorer la santé des élèves. Ce super-aliment apporte :

- 7 fois plus de vitamines C que les oranges ;
- 4 fois plus de protéines que les oeufs ;
- 4 fois plus de calcium que le lait ;
- 3 fois plus de potassium que les bananes ;
- 4 fois plus de vitamines A que les carottes.

Les ressources naturelles valorisées par les GIEs féminins représentent des filières économiques essentielles, notamment celle du moringa. Du champ à l'assiette, Nébéday accompagne ces femmes sur la totalité de la chaîne de valeur du moringa.





Bureau de Toubacouta



Pour augmenter le prix de vente du moringa et accéder à de nouveaux marchés, Maam Nature et Nébédáy travaillent activement sur la certification biologique de ce produit. L'obtention de cette labellisation demande des changements organisationnels minimes puisque le moringa est déjà produit et transformé le plus naturellement possible.

Au cours de l'année 2023, le cabinet de conseil Terre Océan a réalisé des audits blancs de la production du moringa jusqu'à sa transformation. Et ces tests sont réussis ! C'est-à-dire que les GIEs féminins appuyés par Nébédáy appliquent correctement les règles pour obtenir la certification biologique pour les produits à base de moringa.

# Filière apicole

**Pas d'abeilles, pas de plantes.**



Antibactérien, antioxydant et anti-inflammatoire, le miel est très bon pour la santé. Il améliore la rétention de magnésium, de calcium et le taux d'hémoglobine.

De plus, la production de miel contribue au maintien des écosystèmes des abeilles. Cet insecte pollinise environ 80 % des espèces de plantes à fleurs et plantes cultivée. Leur existence est indispensable à notre survie !

En 2023, Nébédjay continue d'encourager ses partenaires locaux à la pratique de l'apiculture en les formant et en les aidant à commercialiser leur production de miel.

Cette année, l'association accompagne 7 GIEs et 1 comité intervillageois dans la production de miel. L'apiculture est principalement réalisée au niveau des zones d'intervention de Palmarin et de Toubacouta.

### **Formation à l'apiculture du comité de gestion de la RNCP**

Du 7 au 9 juin 2023, Nébédjay a organisé 3 jours de formation en apiculture auprès du comité de gestion de la réserve naturelle communautaire de Palmarin (RNCP).



Le comité joue un rôle crucial dans la gestion durable de la RNCP. En les formant à l'apiculture, Nébéday leur permet de développer une activité économiquement viable tout en protégeant la réserve.

### Programme de la formation apicole :

**Jour 1 :** théorie sur les bases de l'apiculture avec l'anatomie des abeilles, les différentes espèces, leurs rôles au sein de la ruche, les facteurs influençant la production du miel et les bonnes pratiques de gestion des ruches.

**Jour 2 :** pratique sur les équipements apicoles de la ruche et sur les techniques de manipulation des abeilles. Par exemple, celles de la fumigation et de l'extraction du miel.



**Jour 3 :** identification des responsables de l'entretien des ruches, de la surveillance des abeilles et de la production du miel tout en appliquant les bonnes pratiques apicoles. Le comité a réfléchi aux équipements nécessaires pour une mise en œuvre durable et efficace au sein de la RNCP.

Pour soutenir le démarrage de l'activité apicole dans la réserve, Nébéday a équipé le comité de gestion de :

- 22 ruches kenyanes ;
- 2 ruchettes ;
- 10 tenues apicoles ;
- 10 paires de bottes et de gants ;
- 10 sceaux ;
- 4 enfumoirs.



Concernant la commercialisation du miel, le marché local est très demandeur. De plus, l'association s'est engagée à accompagner les producteurs de la réserve naturelle communautaire de Palmarin dans la vente de leur miel à travers Maam Nature.

### Ventes de miel en 2023

Tout le miel récolté par les GIEs féminins est vendu et transformé par les femmes de la coopérative Jappo Liggey. Une fois sous pots, le miel est racheté par Maam Nature qui le commercialise au Sénégal. En 2023, sa vente représente près de 10 % du CA de Maam Nature. Et le miel de mangrove est le produit le plus demandé par ses clients !



## Produire du miel à Keur Sambel

L'année dernière, on vous présentait Keur Sambel, un périmètre agroforestier où les femmes sont très engagées. Cette année, elles se sont lancées dans une nouvelle activité : l'apiculture ! L'équipe de Nébédjay a installé 1 ruche au mois de février et 3 autres en juillet dans le périmètre agroforestier. Ensuite, un agent de l'association a donné aux dames une formation sur l'apiculture.

Avant, certaines femmes avaient peur des abeilles. Mais une fois la formation et la première récolte - 23 kilos de miel sur la première ruche installée - elles veulent toutes en installer de nouvelles.



# Ressources conchylicoles

## Des ressources menacées



Comme d'autres ressources naturelles, le commerce des coquillages au Sénégal se développe fortement ces dernières années.

Leur exploitation massive menace les écosystèmes fragiles des mangroves. Dépendantes de ces activités, les populations locales manquent d'alternatives, ce qui explique, en partie, les raisons de cette surexploitation.



## Exploitation durable des coquillages

Bien présentes dans le Delta du Saloum, les moules présentent un calibre trop petit pour être consommées. Nébéday s'est lancé le défi d'encourager la capture, la multiplication et le grossissement de moule en mettant en place des élevages contrôlés.

Ce sont des radeaux flottants, où sont accrochées des cordes de capture, des casiers et des chaussettes de grossissement. Ces installations apportent une nouvelle source de revenus pour les GIEs, tout en assurant une gestion durable des ressources. En plus, les radeaux n'entraînent aucune modification sur l'environnement.



En 2023, Nébéd'ay a continué d'appuyer l'exploitation durable des moules initiées l'année passée. Les activités ont démarré par la capture des petites moules au niveau de la Somone, de Joal et de Toubab Dialaw.

Ensuite, les mollusques sont placés dans l'AMP de Joal, de la Somone et de la RNCP pour faire des tests de grossissement. Afin de suivre leur évolution, l'équipe de Palmarin mesure les moules lors de la capture, puis à différentes dates. Après 4 mois, les résultats étaient très positifs : les moules ont grandi rapidement. En comparaison, celles étudiées en France ont pris 6 mois minimum à atteindre les mêmes dimensions !

Malheureusement, Nébédjay a enregistré une mortalité importante des moules en juillet 2023 en raison des fortes pluies. Pour l'année prochaine, l'association s'assurera de commencer la phase de grossissement plus tôt, afin de récolter ces mollusques avant le début de la saison des pluies.

En plus de ces tests, Nébédjay a poursuivi son étude sur l'état des ressources conchylicoles dans 6 villages insulaires du Delta du Saloum avec l'Institut Universitaire de Pêche et d'Aquaculture (IUPA).

Les résultats indiquent une nette diminution des coquillages dans la zone. La mise en place d'activités de gestion durable de ces ressources est donc une nécessité !



## Valorisation des coquillages

Les pratiques traditionnelles de séchage des coquillages sont longues, énergivores et peu rémunératrices. Pour mieux valoriser ces ressources naturelles, Nébéday soutient la création de 2 restaurants communautaires de coquillages frais gérés par des GIEs féminins de la localité :

- l'Union locale de Soucouta (dans le village de Soucouta) ;
- le GIE de Mboga Yaay (au niveau de la ville de Joal).

Dans ces restaurants, les femmes proposent la vente de plateaux de coquillages frais, notamment des huîtres.





Bureau de Palmarin



La valorisation des coquillages proposée par l'association sénégalaise apporte un prix de vente au moins 25 fois supérieur à celui des pratiques traditionnelles.

Grâce à la forte rentabilité de cette nouvelle activité de transformation des coquillages, les femmes en collecteront moins. Une manière de soutenir la protection des ressources et le développement économique des femmes dans le Delta du Saloum !

Concernant le restaurant de Joal, les femmes du GIE de Mbogga Yaay ont reçu fin d'année 2023 une panoplie de formations liées à la restauration : servir un client, tenir un restaurant, créer des factures, préparer des jus locaux, etc.





Bureau de Palmarin

Cette année, les dames de Joal ont aussi eu 2 journées immersives pour découvrir la gestion d'un établissement. Pour cela, elles ont participé à 2 visites d'échanges :

- au restaurant de fruits de mer frais à la Somone avec des formations pratiques (nettoyage des coquillages, grillage des coques, prise de commande, etc.) ;
- au campement écotouristique de Kër Cupaam à Popenguine (gestion des réservations, de l'administration, etc.).

Pour finir, Nébédjay a appuyé le GIE féminin de Mboga Yaay dans l'achat de nouveaux équipements pour le restaurant, comme un congélateur et des ustensiles de cuisine.



# Promotion de l'efficacité énergétique

# Ressources ligneuses

## Disparition des forêts sénégalaises



Selon une étude de la FAO, le Sénégal enregistre une perte annuelle de 40 000 hectares de ses surfaces forestières.

Ces 60 dernières années, le pays aurait perdu la moitié de ses forêts en raison :

- de coupe abusive du bois ;
- de mauvaises pratiques d'exploitation ;
- des difficultés de régénération naturelle.

## Quel est le rôle de la forêt ?

La forêt absorbe le carbone. Elle protège le sol de l'érosion, du vent, des tempêtes et de l'augmentation du niveau de l'océan. Elle fournit également des matières premières essentielles aux populations locales pour se nourrir, se soigner ou générer des revenus.

En plus, les forêts maintiennent la biodiversité animale et végétale en servant de lieux d'habitats et de reproduction. Par exemple, les mangroves sont des forêts de palétuviers. Elles jouent un rôle de nurserie pour l'ichtyofaune juvénile, avec les grandes racines de ces arbres.





Pour pallier la disparition des forêts au Sénégal, Nébédjay s'engage dans de nombreuses activités annexes, comme la promotion de 2 alternatives énergétiques :

- le charbon de paille ;
- les foyers améliorés.

L'association sénégalaise organise également des opérations annuelles de reboisement sur la quasi-totalité de ses zones d'intervention. Mais l'équipe de Nébédjay a conscience qu'il faut avant tout agir sur les causes de la déforestation si l'on veut renverser la tendance d'ici plusieurs années !

# Charbon de paille

## Alternative du charbon de bois



L'exploitation du charbon de bois menace les forêts. Chaque année, ce sont plus de 4 millions de m<sup>2</sup> qui sont prélevés pour satisfaire les besoins énergétiques d'une population grandissante.

La disparition massive des arbres renforce donc la vulnérabilité des villageois. Le charbon de paille est une alternative durable à l'exploitation des ressources ligneuses. Il réduit les feux de brousse et la déforestation.

En utilisant 1 kg de charbon de paille pour remplacer le charbon de bois, on préserve 5 kg de bois ! En plus, la fumée du charbon de paille est quasi inexistante en comparaison à celle du charbon de bois. Et cette fumée cause de nombreuses maladies pulmonaires.

En 2023, Nébédjay a accompagné 6 GIEs féminins dans la carbonisation de la paille au niveau de la forêt de Djilor. Ensuite, les GIEs de Mbogga Yaay (Joal) et de Jappo Liggey (Toubacouta) rachètent le poussier, c'est-à-dire la poussière de charbon obtenue une fois la pyrolyse de la paille. Puis, les femmes mélangent ce poussier avec de l'eau et de l'argile, puis réalisent le pressage du charbon de paille sous forme de briquettes.





Bureau de Toubacouta

## Vente du charbon de paille en 2023

Le charbon de paille des 6 GIEs féminins est vendu au sein même des villages, où le poussier a été confectionné. On peut aussi le retrouver en vente dans :

- le bureau de Toubacouta ;
- le bureau de Popenguine ;
- le bureau de Palmarin ;
- le bureau de Dakar ;
- la boutique de Mboga Yaay à Joal.

**1 sachet = 1,5 kilo de charbon de paille.**

En plus de la production du charbon de paille, Nébéday anime des ateliers sur les enjeux de la déforestation et la promotion de cette alternative énergétique. Au cours de ces ateliers, l'association réalise des tests culinaires pour montrer comment utiliser le charbon de paille de manière optimale pour le thé, le thiouraye, le repassage ou encore la cuisson des plats sénégalais.

Pour 2023, l'équipe de Toubacouta a innové en proposant 1 atelier par commune et non 1 par village. Cette réorganisation a pour but d'être plus efficace dans la promotion du charbon de paille et d'impliquer davantage les populations locales.



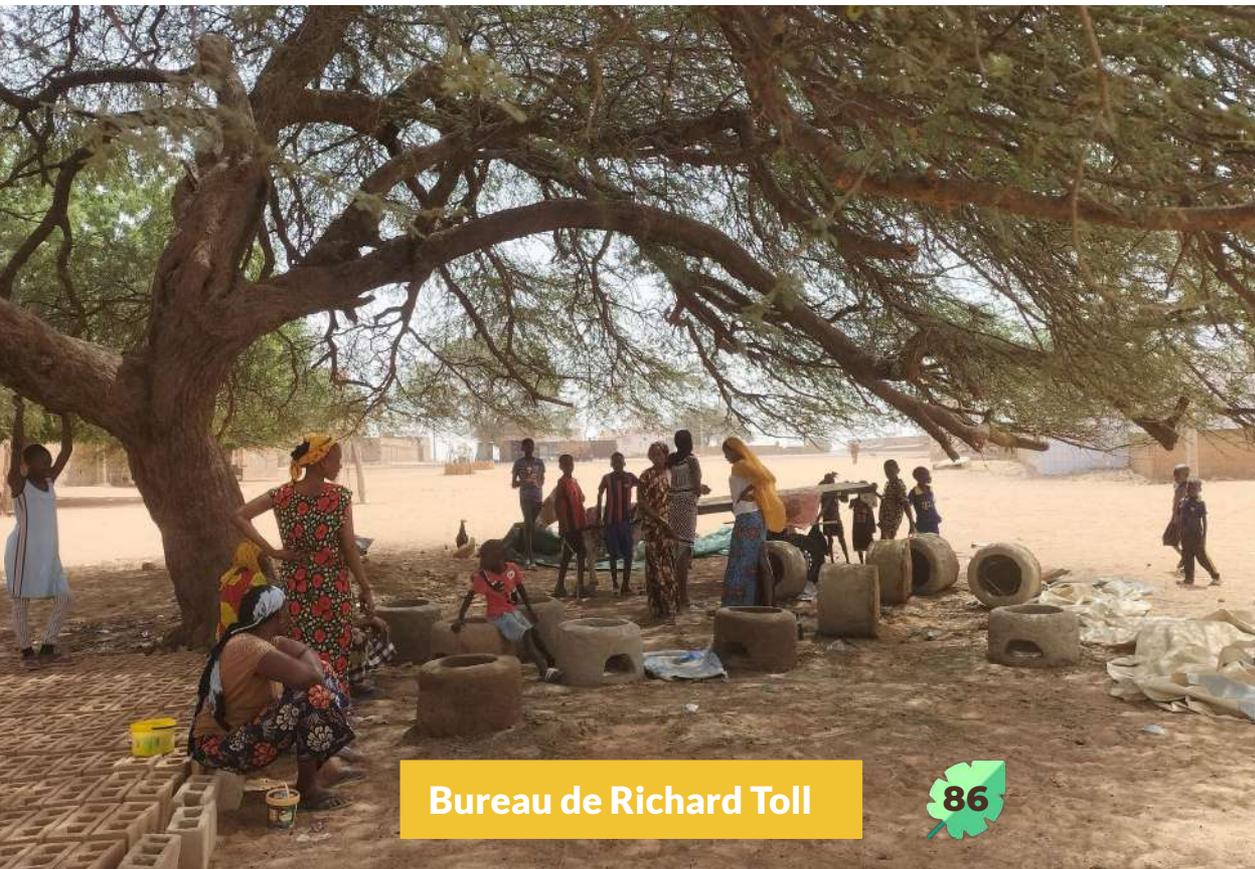
Pour faire un premier essai, les agents ont rassemblé 40 villages de la commune de Ndiosmone pour réaliser un atelier et des tests culinaires du charbon de paille. Dans chaque village, 2 femmes ont été conviées en tant que représentantes de leur GIE.

Au cours de cet événement, chacune a reçu des sachets de biocharbon qu'elles devront promouvoir au sein de leur village. Ces femmes sont des intermédiaires entre Nébédjay (et Maam Nature qui vend ce produit) et les consommateurs finaux. Le modèle imaginé semble intéressant puisque le bureau de Toubacouta a reçu plusieurs commandes de charbon de paille de la part de ces femmes intermédiaires !



# Foyers améliorés en banco

## Bénéfices des foyers améliorés



Bureau de Richard Toll



- 1** Réduire les besoins en bois de chauffe de + de 50 % comparé aux foyers traditionnels à 3 pierres.
- 2** Réduire le temps passé à récolter du bois et donc libérer du temps pour les femmes.
- 3** Réduire les dépenses liées à l'achat de combustibles.
- 4** Réduire la fumée responsable de maladies pulmonaires.
- 5** Réduire le temps de cuisson des aliments.

Nébédjay continue de diffuser les techniques de fabrication des foyers améliorés en banco dans ses différentes zones d'intervention. En 2023, 2279 foyers améliorés ont été construits, avec une répartition de :

- 86 foyers pour la zone d'intervention du bureau de Palmarin ;
- 1665 foyers dans les régions de Saint Louis et de Richard Toll ;
- 528 foyers pour Toubacouta.

Comme la déforestation est importante au nord du Sénégal, les demandes en foyers améliorés sont nombreuses. Cette année, Nébédjay y a lancé une initiative ambitieuse menée par l'équipe de Richard Toll.





## Lancement de l'initiative FANS (Foyers Améliorés au Nord du Sénégal)

Le 25 juillet 2023 marque le lancement de l'initiative FANS avec le rassemblement de l'ensemble de ses parties prenantes (ONG, Nébédjay, Eaux et forêt, autorités locales...). Elle s'organise en 2 phases :

- **Pendant 4 ans :** Nébédjay imagine un système pour construire 80 000 foyers améliorés dans 40 000 ménages qui sont répartis dans 300 villages du nord du Sénégal. En parallèle, il faut assurer un suivi et des réparations.
- **Pendant 6 ans :** Nébédjay assure le suivi et la réparation des foyers améliorés construits les 4 premières années.



L'initiative FANS vise à éviter l'émission de 900 000 tonnes de CO<sub>2</sub> qui vont générer des crédits carbone préfinancés par le fonds d'investissement LIVELIHOODS Funds. Certifiée par le label Gold Standard, cette initiative respecte des critères précis. Par exemple, les réductions de CO<sub>2</sub> doivent être vérifiées par un acteur indépendant.

**Qu'est-ce qu'un crédit carbone ?** C'est une unité équivalente à 1 tonne de CO<sub>2</sub> évitée ou séquestrée. Ces crédits sont achetés par des entreprises qui veulent réduire les émissions de CO<sub>2</sub> liées à leurs activités et visent une neutralité carbone. Autrement dit, ces sociétés veulent réduire leur empreinte sur l'environnement !



## Seulement 55 % des ménages sénégalais en milieu rural ont accès à l'électricité !

En plus de contribuer à la réduction des émissions de CO<sub>2</sub>, la demande en foyers améliorés est forte au nord du Sénégal. En effet, de nombreux villages n'ont pas accès à l'énergie et dépendent des ressources forestières pour cuisiner.

Les populations locales ont conscience des bénéfices apportés par les foyers améliorés. Leur utilisation permet notamment de réduire le temps passé à récolter du bois, mais aussi de faire des économies sur l'achat de combustibles tout en préservant les forêts environnantes !

La confection de foyers améliorés nécessite l'utilisation de ressources naturelles qui sont facilement accessibles (le mélange) :



La paille



L'argile ou  
la termitière



La bouse de  
vache / d'âne

L'initiative Foyers Améliorés au Nord du Sénégal (FANS) a démarré avec la formation de 10 animateurs par l'équipe de Richard Toll. Les agents de Nébédjay leur ont transmis leur expertise en construction et en vente de foyers améliorés en banco.



Bureau de Richard Toll



Ensuite, ces animateurs ont été répartis dans 60 villages du nord du Sénégal. Les activités commencent par une visite de courtoisie et un cinéma-débat. L'animateur diffuse un film sur les foyers améliorés et le rôle des linguères (femmes leadeuses en wolof) et engage une discussion avec les villageois.

À l'issue de cette rencontre, 8 femmes sont choisies par village. Les animateurs vont les former, à leur tour, sur la construction et la vente des foyers améliorés en banco. Les objectifs pour la 1ère année sont :

- la formation de 480 linguères ;
- l'animation de 120 formations pour le mélange et 240 pour la construction.



Une fois formées et autonomes, les femmes vont démultiplier la construction des foyers dans leurs villages. Pour cela, elles proposent des ateliers où chaque participante construit son foyer pour 1000 FCFA. Cette activité apporte aux linguères un revenu les aidant à subvenir aux besoins de leur famille.

De nombreuses femmes se sont proposées pour devenir constructrices de foyers améliorés dans le cadre de l'initiative FANS. Pour celles qui n'ont pas été sélectionnées, le bureau de Richard Toll a dû réfléchir à une solution afin d'éviter des frustrations. Avec elles, Nébédjay prévoit de mettre en place des pépinières l'année prochaine.



## Témoignage de Fatim Sèck



*« Je me nomme Fatim Sèck et je suis la présidente des femmes de Thièkène dans la commune de Nguer Malal. Nous réalisons des activités de foyers améliorés dans le cadre du projet FANS (foyers améliorés dans le nord) avec Nébédjay. Cette collaboration est très fructueuse en termes de connaissances et de savoir-faire. Par cette activité de foyers améliorés, nous avons pris conscience de l'importance qu'avaient toutes ces matières premières qui étaient sous nos yeux et que nous n'avons jamais valorisées dans le passé.*

*Ainsi, nous souhaitons cheminer avec Nébédjay pour relever d'autres défis dans l'avenir. Je suggère à ce que nous voyons ensemble comment soutenir les linguères en termes de matériel pour la collecte d'argile, mais aussi à mettre en place d'autres activités génératrices de revenu. Par exemple, un périmètre agroforestier et la rénovation de notre unité de transformation d'huile de balanite (*balanites aegyptiaca*). »*

# Développement de l'agroforesterie

# Périmètres agroforestiers

Accéder à une alimentation saine et des revenus stables



Bureau de Toubacouta

97

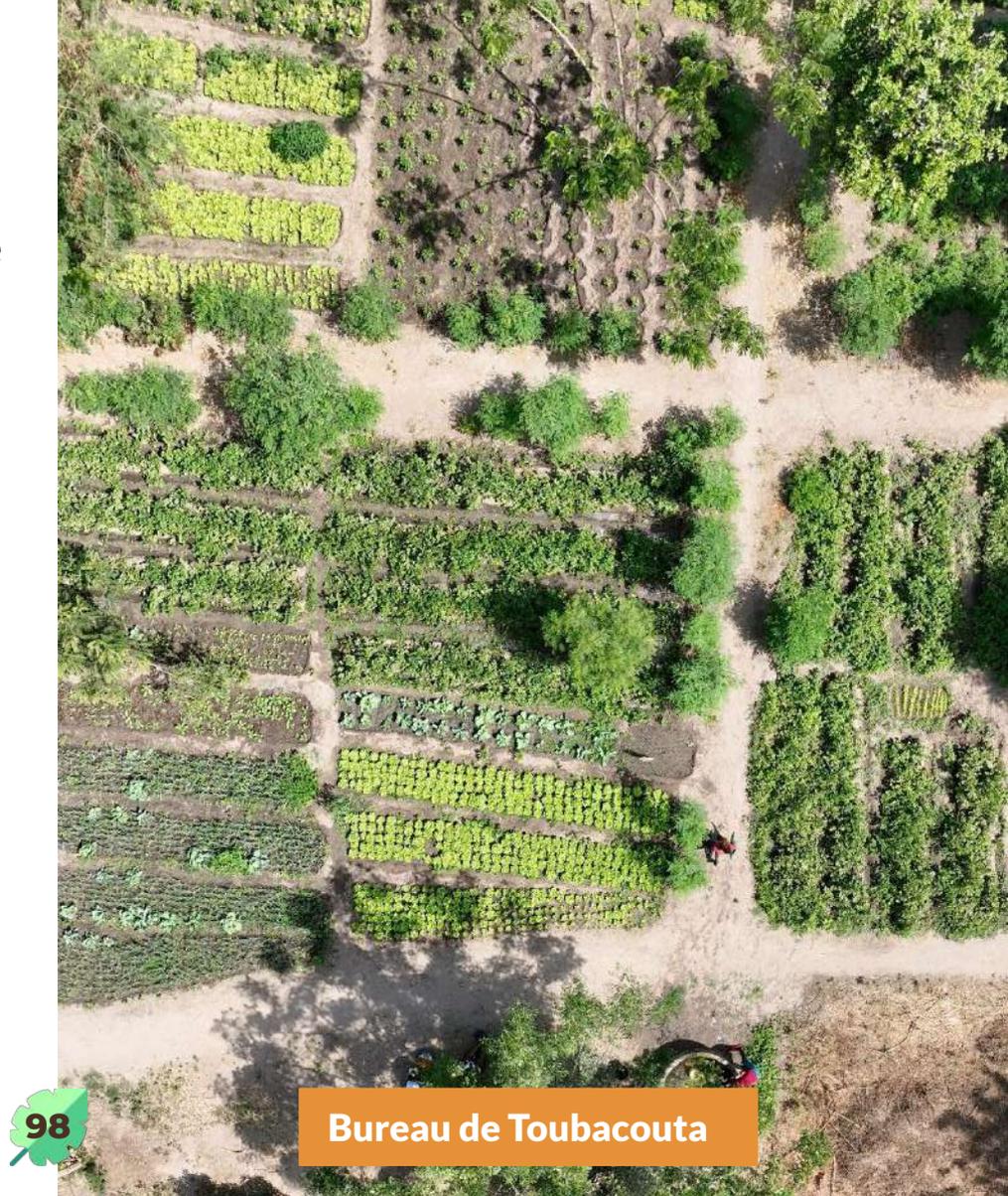
L'agroforesterie c'est l'association entre du maraîchage et des arbres et / ou de l'élevage sur une même parcelle. Cette pratique apporte de nombreux avantages :

- diversité biologique ;
- lutte contre l'érosion et l'appauvrissement des sols ;
- réduction des pertes d'eau ;
- création de microclimats ;
- limite les attaques des ravageurs des cultures ;
- bien-être des animaux.

Depuis 2011, Nébédjay a accompagné 20 périmètres agroforestiers dans les régions de Saint-Louis, de Fatick, de Thiès, de Kedougou et de Ziguinchor. Ces activités apportent des revenus supplémentaires aux femmes productrices et une alimentation plus saine pour les familles.

En effet, les productions maraîchères de ces périmètres sont d'abord destinées à l'autoconsommation. Et ensuite à la vente.

Concernant les arbres plantés au niveau des parcelles agroforestières, ils peuvent être utilisés comme bois de chauffe. Et certains, les arbres fruitiers et le moringa, apportent des revenus complémentaires aux femmes.





En 2023, Nébéday a appuyé les activités de nombreux périmètres agroforestiers, dont 2 nouveaux au niveau des zones d'intervention de Toubacouta et de Oussouye.

Au démarrage de leurs activités, Nébéday finance les équipements nécessaires, comme l'installation d'une clôture. Puis, les agents animent des formations aux femmes sur :

- les techniques de compost ;
- les travaux des pépinières ;
- les pratiques de plantation ;
- les techniques agroforestières ;
- l'utilisation des biopesticides (neem) ;
- l'entretien des plantes ;
- la commercialisation des récoltes ;



- la distribution des produits ;
- la commercialisation des récoltes ;
- la distribution des produits.

Pour suivre la production maraîchère, faire un bilan financier et améliorer les activités, Nébédjay organise des réunions mensuelles avec chaque GIE féminin accompagné.

La volonté de l'association est d'amener les femmes productrices à devenir autonomes dans leurs activités de maraîchage.

Pour les aider dans la vente des produits, une partie des légumes issus de ces périmètres agroforestiers est rachetée par la coopérative féminine de Jappo Liggey.





## Belle variété de production à Bambougar

Le périmètre de Bambougar a été créé en 2022. Cette même année, les femmes ont été appuyées dans la construction d'une clôture et la plantation de quelques arbres. Elles ont aussi visité le périmètre de Keur Sambel pour bénéficier des conseils de productrices plus expérimentées.

Pour 2023, l'équipe de Toubacouta a appuyé l'installation d'un système d'irrigation pour faciliter le travail des femmes de Bambougar. Au total, 11 bassins et 2 puits ont été construits dans le périmètre. Les dames ont également reçu des formations, notamment sur les techniques agroforestières.



En moins de 2 ans, le périmètre de Bambougar présente déjà des résultats très encourageants. Les femmes font pousser 16 variétés de légumes, ce qui n'avait jamais été réussi dans d'autres périmètres !

Leur engagement leur a permis de réaliser un chiffre d'affaires de 545 7 00 FCFA et une production totale de 954 kilos de légumes et 2028 pieds de salade pour l'année 2023.

L'une des difficultés principales rencontrées par les femmes de Bambougar cette année concerne la commercialisation. Leur village se trouve dans une zone enclavée, où il n'y a que le marché de Sokone (une ville voisine) pour vendre leurs légumes.



Pour éviter un gaspillage important de leur production, les femmes sont elles-mêmes allées démarcher l'hôtel Baracuda. Il leur achète régulièrement des kilos de légumes, mais ne peut pas tout écouler.

Pour soutenir les femmes, la production du périmètre de Bambougar est aussi proposée au bureau de Toubacouta. L'équipe locale de Nébédjay bénéficie de ces légumes frais et prochainement certifiés bio.

La commercialisation locale des légumes de Bambougar reste un défi majeur pour 2024 !

## Partenariat entre le périmètre de Keur Samba Nosso et Jappo Liggey

Créé en mars 2023, Keur Samba Nosso est le plus récent périmètre agroforestier. Les mois suivants, Nébéday a construit 1 puits, 12 bassins et 1 clôture.

En plus de réaliser une visite d'échange au périmètre de Keur Sambel, les femmes de Keur Samba Nosso ont été conviées à l'assemblée générale de la coopérative Jappo Liggey le 13 juin 2023.

Suite de cet événement, un partenariat est né entre les deux GIEs. Le périmètre de Keur Samba Nosso produira des fleurs de bissap qui sera ensuite racheté par la coopérative.



Pendant l'hivernage, 41 femmes de Keur Samba Nosso se sont donc lancées dans la production d'1 hectare de bissap.

Au total, elles ont vendu 56 bassines, soit 168 kilos de bissap, à la coopérative Jappo Liggeey. Avec un prix unitaire de 6 500 FCFA par bassine, elles ont réalisé un chiffre d'affaires de 364 000 FCFA.

Avec cette somme, les dames ont décidé de se cotiser pour acheter une pompe solaire en 2024. Actuellement, elles récupèrent l'eau manuellement et ce travail est très fatigant. Au vu de l'engagement sur le périmètre de Keur Samba Nosso, Nébédjay aimerait aider les femmes dans leur investissement.





Bureau de Richard Toll

## Combiner le maraîchage avec l'élevage

Nébédary souhaite faire évoluer son modèle d'agroforesterie en intégrant de l'élevage dans ses parcelles. Au nord du pays, l'association appui 42 femmes au sein du périmètre de Niary comme espace pour expérimenter ce nouveau modèle. Les éleveurs Peuls sont particulièrement nombreux dans cette zone.

Ce périmètre se trouve dans l'enceinte de la [Laiterie du berger](#), une société sénégalaise qui propose des produits laitiers à partir du lait frais des éleveurs de la zone. En 2022, des tests combinant le maraîchage, les arbres et l'élevage y ont été initiés. Puis, ont continué en 2023.

La ville de Richard Toll et ses alentours sont fortement touchés par la désertification, ces périmètres peuvent apporter une nouvelle source de revenus aux populations et donner accès à une alimentation plus saine. En effet, les légumes sont rares dans la zone.

Dans le périmètre de Niary, de nombreux arbres ont été plantés. En particulier des leucaenas qui serviront demain de fourrage pour nourrir le bétail. D'autres cultures fourragères ont été expérimentées, comme le panicum et le maralfalfa.

Du côté des animaux, leurs déjections seront réutilisées pour fertiliser le sol des parcelles. Ces activités sont complémentaires !





Bureau de Richard Toll

Durant l'année 2023, des infrastructures ont été construites à Niary :

- 2 pompes solaires et 12 bassins pour récupérer l'eau plus facilement ;
- 1 mare pour stocker et filtrer l'eau utilisée pour l'arrosage ;
- 1 clôture pour protéger les parcelles de la divagation importante du bétail.

L'association du maraîchage et de l'élevage n'est pas encore parfaite. En réalisant des tests sur ce périmètre pilote, le bureau de Richard Toll gagne en expérience. Les résultats sont encourageants : le périmètre de Niary est fonctionnel. Il produit beaucoup de légumes et les arbres sont nombreux.



Bureau de Richard Toll



Pour l'année prochaine, l'équipe de Richard Toll doit encore expérimenter d'autres tests sur le périmètre de Niary. Par exemple, le fait d'introduire des vaches et de ne les nourrir qu'avec les plantes fourragères qui auront poussées dans les parcelles.

Nébédjay devra aussi corriger des erreurs réalisées cette année. Par exemple, la mini ferme ne doit pas être collée aux plantations de moringa. L'arbre peut rapidement être contaminé par l'escherichia coli, une bactérie qui rend les humains malades.

Pour 2024, l'objectif sera d'améliorer le modèle imaginé à Niary et de l'étendre sur 2 nouveaux périmètres !

## Témoignages de Aissata Diallo & Dieynaba Diallo



*« Nous sommes Aissata Diallo, présidente du périmètre agroforestier de Niary, et Dieynaba Diallo, présidente des femmes de Niary et membre du périmètre. Les activités que nous menons dans le périmètre avec le soutien de Nébéday sont les techniques de semis, l'entretien des cultures, les traitements sur les cultures maraîchères, la commercialisation du moringa et la formation sur les techniques de construction des foyers améliorés.*

*Notre collaboration avec Nébéday nous a permis d'avoir une meilleure perspective sur la protection de l'environnement, de renforcer nos capacités pour garantir une bonne gestion de nos ressources et de bénéficier d'activités génératrices de revenus. Nos suggestions pour Nébéday sont d'équiper l'ensemble des ménages dans les villages avec les foyers améliorés, de mettre en place une bonne technique d'irrigation des cultures car nous avons noté que l'eau n'est pas suffisante pour l'ensemble des parcelles et aussi de nous aider à trouver des clients pour pouvoir écouler les feuilles de moringa. »*



## Reboisement des parcelles

En 2023, 5079 arbres ont été reboisés au niveau des périmètres agroforestiers. Ces plantations se font dans le cadre de l'opération annuelle de reboisement de Nébéday. Les espèces plantées sont :

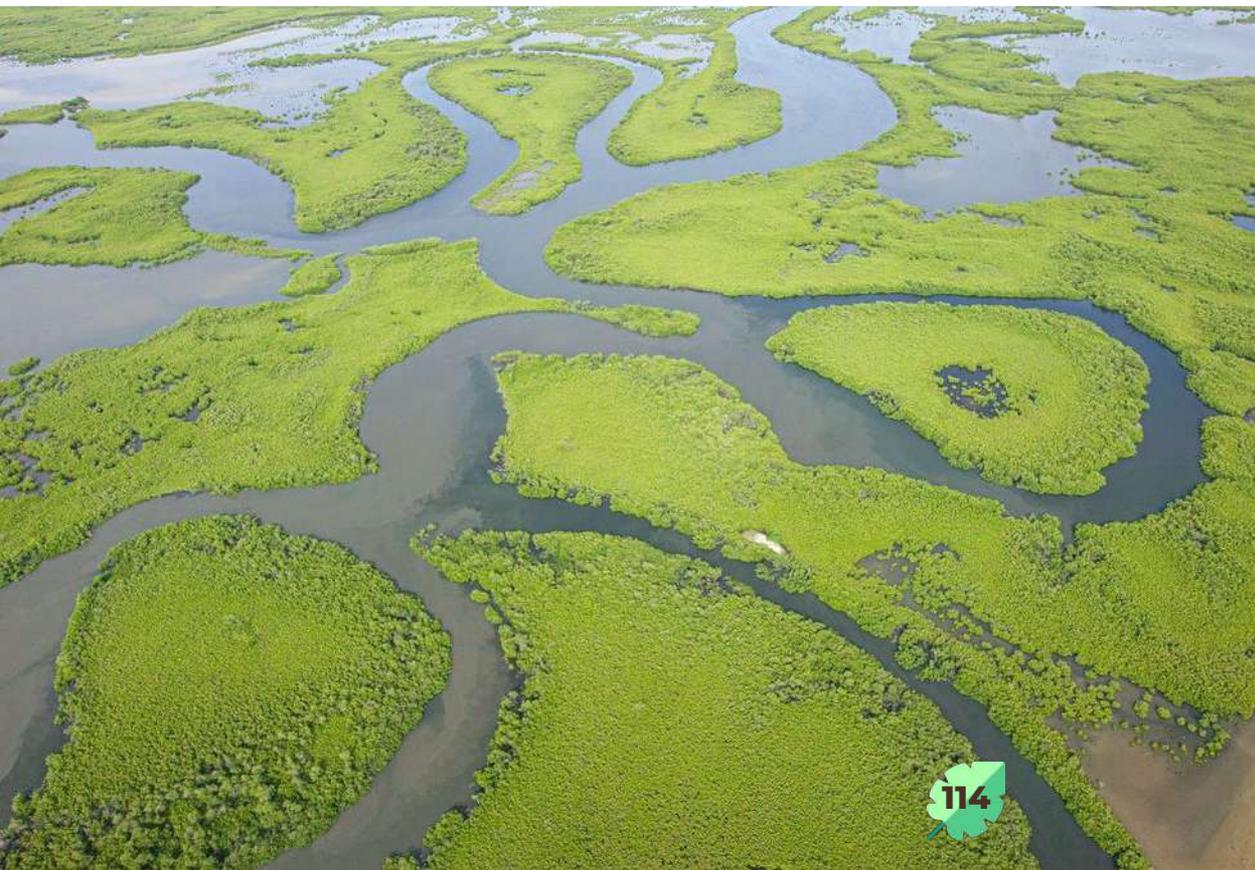
- l'acacia melifera ;
- le parkinsonia ;
- le leucaena ;
- le moringa ;
- les orangers ;
- les pommes cannelle ;
- les grenadiers ;
- etc.



# Appui à la gestion durable des aires protégées

# Conservation des aires protégées

## Une co-gestion durable



Au Sénégal, les aires protégées sont cogérées par l'État sénégalais et des comités intervillageois. Nébédjay soutient la cogestion de ces espaces. Son rôle principal est d'appuyer, conseiller et former les comités intervillageois pour renforcer leurs capacités.

L'association sénégalaise souhaite les rendre les plus autonomes possibles dans leurs activités de protection et de conservation.



La coopération entre Nébédjay et les comités intervillageois de gestion des aires protégées s'organise selon les activités suivantes :

## **1 Accompagner la gestion durable des forêts pour pallier la surexploitation des ressources forestières.**

Ce premier axe se décompose en plusieurs activités, comme le fait de délimiter les espaces exploitables ou de définir des règles de coupe de bois (taille de l'arbre, quantité autorisée à prélever, etc.).

Pour continuer de réduire cette pression anthropique, Nébédjay milite pour le repos biologique (= une période définie où il est interdit de venir prélever les ressources).



## 2 Soutenir les activités de protection de la biodiversité marine et côtière.

Le deuxième axe des activités de co-gestion des aires protégées se traduit par le suivi des ressources marines et la sensibilisation sur l'importance de cet écosystème.

Pour donner un exemple, Nébéday organise des pêches expérimentales pour évaluer l'impact de la gouvernance d'une aire marine protégée sur sa biodiversité.

Les évaluations passées confirment que la création de ces sites protégés et l'application des règles de gestion durable favorisent la protection et la restauration de la biodiversité marine et côtière.

## Suivi des tortues à Sangomar

En 2023, Nébédjay poursuit ses activités de protection des tortues marines avec le comité de gestion de l'AMP de Sangomar.

L'équipe de Palmarin réalise un suivi des tortues de la zone. Cette année, 16 tortues échouées ont été retrouvées sur la plage. La cause ? *“Des plastiques et des filets de pêche ont été retrouvés dans leurs ventres”* explique le conservateur de Sangomar.

Pour limiter l'impact des déchets, Nébédjay organise des opérations de nettoyage. Avec la communauté de Palmarin, 5 km de plage ont été nettoyés pour permettre aux tortues de venir faire leurs nids.



Ensuite, les écocardes de Sangomar et les villageois aident à l'identification des nids de tortues au niveau des plages. Ils informent le bureau de Nébéday qui se déplace pour compter les œufs et installer des grillages sur certains nids (protection contre les varans).

L'équipe de Palmarin a suivi régulièrement les œufs de juillet à novembre 2023, jusqu'à leur éclosion ( $\approx$  45 jours après la ponte). Généralement, ce sont les villageois locaux qui préviennent Nébéday. Alors, les agents se déplacent pour compter les tortues et les accompagner jusqu'à la mer.

Pour l'année 2023, la protection des tortues marines s'est faite sur 2 sites :



- **Le village Palmarin Djiffer** avec 6 nids qui ont été identifiés. Au total, l'équipe a comptabilisé 385 bébés tortues.
- **L'île de Sangomar** avec l'identification de 12 nids. Le suivi y est plus compliqué puisque l'île n'est pas habitée. Les écogardes n'ont pas pu compter le nombre de bébés tortues, mais ont constaté leur éclosion pendant leur tournée de surveillance.

De l'identification des nids au premier bain des bébés tortues, en passant par le nettoyage des places, les populations locales jouent un rôle majeur dans la protection de cette espèce menacée !





Bureau de Oussouye

120

## AMP d'Ufoyaal Kassa Bandial (UKB)

Créé depuis 3 ans, l'AMP d'Ufoyaal Kassa Bandial est la plus grande du Sénégal. Le nouveau bureau de Nébédjay apporte son soutien financier et technique au comité de gestion sur les activités de sensibilisation, de plantation et de surveillance du site

L'équipe de Oussouye a commencé avec des cinémas-débats pour sensibiliser les populations locales aux enjeux de protection et de conservation du site. Et aussi pour faire connaître l'association dans la zone.

Ces temps d'échange permettent de parler de ce qui menace l'aire marine protégée et des solutions imaginées pour la protéger.



En plus de sensibiliser les populations, les agents de Nébédáy ont réalisé une collecte de données concernant la disponibilité et l'utilisation des ressources dans l'AMP, à l'aide d'une maquette interactive.

Cet outil de représentation géographique spatiale permet de reproduire le village via une maquette avec : des maisons, des forêts, des bolongs, des périmètres, etc.

Puis, Nébédáy utilise cette maquette pour engager une discussion avec les habitants. Les agents veulent comprendre les ressources qui existent dans cet espace et comment elles sont utilisées. Ils interrogent aussi les plus anciens pour connaître l'état des ressources il y a plusieurs années.



À travers cet échange, le but de l'association est de comprendre les besoins réels des populations et l'évolution des ressources leur permettant de définir les activités à prioriser dans la zone.

En Casamance, la plupart des habitants dépendent des bolongs pour nourrir leur famille. C'est pourquoi, Nébédjay appuie le comité de gestion de l'AMP d'UKB dans la protection de ces bolongs, avec par exemple la mise en place d'activités génératrices de revenus alternatives à la pêche.

Grâce à cette maquette, les agents du bureau de Oussouye créent un premier lien avec les populations locales. Et cette relation sera indispensable pour la suite des activités.



Bureau de Toubacouta

123

## Aire marine protégée de Gandoule

L'aire marine protégée (AMP) est polarisée par 4 communes : Djirnda, Mbam, Soum et Djilor. Chacune a développé un périmètre agroforestier pour apporter un revenu aux femmes de la localité. Avec ces nouveaux moyens, elles ne dépendent plus que des ressources naturelles de l'AMP.

Des visites d'échanges ont été organisées aux périmètres de Keur Sambel et de Jappo Liggey pour bénéficier des connaissances de ces dames plus expérimentées. Par exemple, les femmes de Gandoule ont été formées à la production de la poudre de moringa et de la confiture de banane / anacarde.



La gestion de l'AMP de Gandoule est organisée selon différentes commissions :

- **la commission aménagement** (la mise en place de panneaux et des activités de conservation et de restauration) ;
- **la commission communication** (avec des campagnes de sensibilisation) ;
- **la commission surveillance** (ce sont les écogardes qui surveillent l'AMP et veillent à l'application des règles).

Depuis juillet 2023, Nébédjay participe à une réunion mensuelle avec le comité de gestion de Gandoule. Ensemble, ils élaborent des solutions pour assurer une gestion optimale de cette aire marine protégée.

Pour finir, Nébédjay encadre des activités de restauration dans l'AMP de Gandoule. Cette année, il y a eu des difficultés à trouver des zones pour reboiser. Il fallait respecter une distance de 1m50 x 1m50 entre les propagules de palétuviers.

Après une longue prospection, la commission aménagement de Gandoule a finalement planté 500 000 palétuviers sur 75 hectares de l'AMP.

En plus du site protégé de Gandoule, le bureau de Toubacouta appuie l'AMP de Bamboung. Là-bas, l'appui concerne surtout la lutte contre l'érosion côtière.



### 3 Installer des pare-feux en déblayant ce qui propage les feux de brousse.

Le troisième axe est lié à la lutte contre les feux de brousse qui tuent tous les jeunes arbres sur leur chemin. 2 causes multiplient les risques de feux de brousse :

**1** les populations laissent leurs champs en jachère et brûlent les résidus agricoles à la fin de l'hivernage. Nébédjay les sensibilise aux risques de cette pratique.

**2** la paille recouvre le sol pendant la saison sèche. Lorsqu'un feu de brousse démarre, elle le diffuse plus rapidement. L'association organise des sessions de ramassage de la paille et la transforme en biocharbon !







## 4 Promotion de l'écotourisme et des réserves naturelles du pays.

Le quatrième axe des activités menées par Nébéday sur l'appui à la gestion durable des espaces protégés se traduit par la promotion de leur biodiversité exceptionnelle.

Dans cette démarche, les différents comités de gestion aménagent les réserves avec le soutien de l'association : la création de sentiers pédestres, des cartes des sites, des miradors pour observer les animaux, etc.

La mise en valeur des réserves passe par l'implication des communautés locales. La sensibilisation au rôle de ces écosystèmes est aussi une priorité de Nébéday.





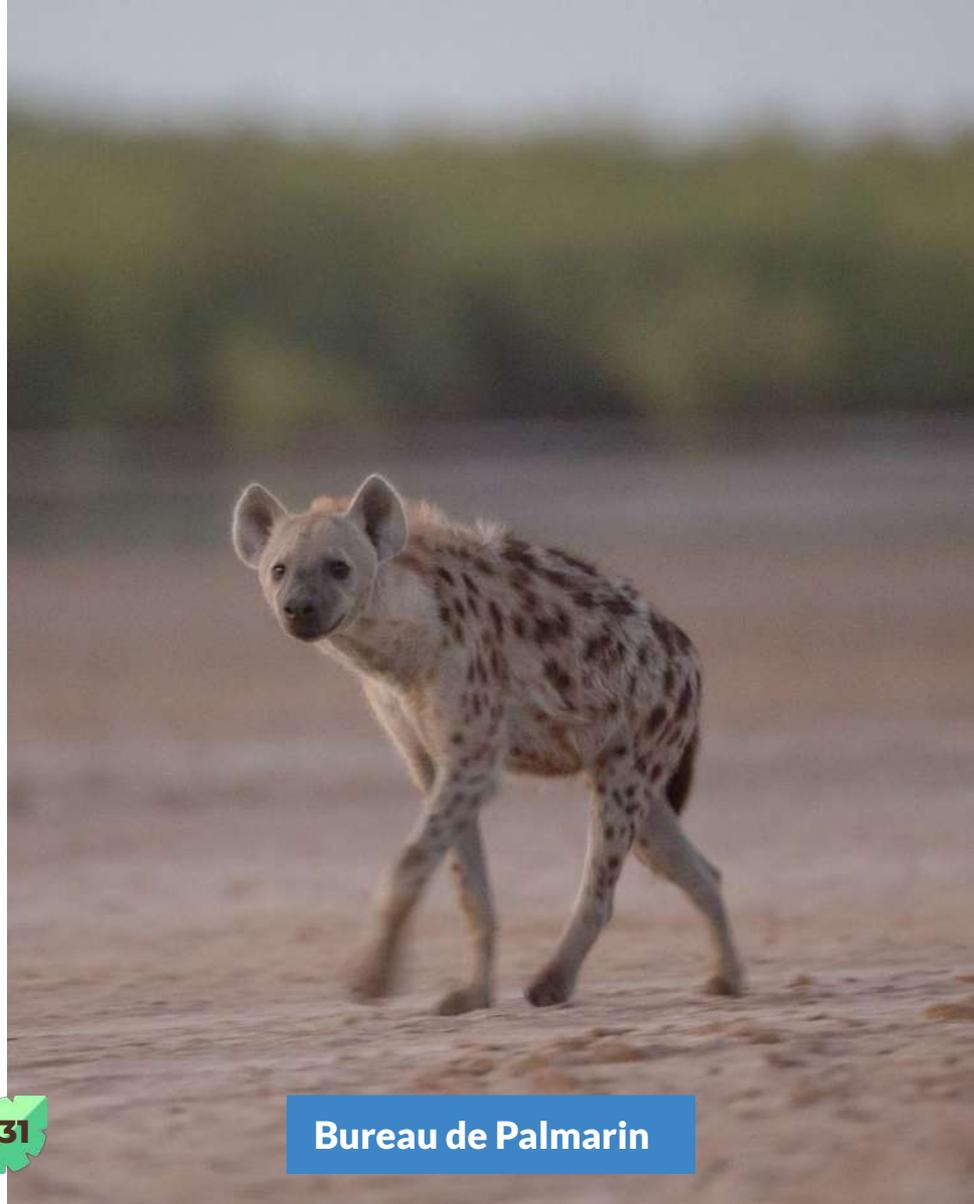
Pour renforcer la surveillance dans la RNCP par les écogardes, Nébéday et le comité de gestion ont décidé de créer une plateforme flottante au sein de la réserve.

Cette plateforme (un radeau de 7 mètres sur 8 mètres) est équipée de tout le nécessaire pour permettre à des écogardes de vivre sur place : chambre, toilette, cuisine, etc. Sa construction a commencé en mars 2023.

Maintenant, ces surveillants disposent aussi d'une petite pirogue pour faire des tournées dans la mangrove. En cas de besoin, ils peuvent intervenir plus rapidement. Le but est d'être présent en permanence pour limiter les infractions dans la réserve.

À côté des activités de surveillance, Nébédjay accompagne le comité de gestion dans la mise en valeur de la RNCP. Par exemple, ce site est l'un des rares lieux où l'on peut observer la hyène tachetée, même en pleine journée. Le comité de gestion a donc installé un tableau retraçant son historique au niveau de l'observatoire dans la réserve.

En 2023, l'association sénégalaise a identifié et installé des circuits ornithologiques dans la réserve naturelle communautaire de Palmarin. Notamment, des miradors ont été construits pour permettre d'observer les différents oiseaux présents sur le site.



Du 6 au 10 septembre 2023, Nébédjay et le comité de gestion de la réserve ont organisé une semaine pour mieux faire connaître la RNCP aux populations de Palmarin. Diverses activités ont été réalisées, comme :

- des plantations sur l'axe routier et dans la réserve naturelle ;
- un nettoyage de la plage et dans les différents villages pour sensibiliser à la gestion des déchets ;
- une randonnée pédestre donnant l'occasion de sensibiliser la population sur l'importance de la RNCP ;
- un tournoi de football pour attirer les jeunes (la coupe de la réserve).





## Réserve Naturelle de Popenguine (RNP)

Classée depuis 1986, la réserve naturelle de Popenguine est l'un des rares sites naturels protégés du littoral sénégalais. La RNP œuvre pour la préservation, la restauration et la valorisation des écosystèmes des savanes et des falaises et leur biodiversité.

Nébédjay appuie ses efforts en promouvant la gestion participative et durable des ressources naturelles. Notamment, à travers la création de sentiers pédestres pour découvrir la réserve. Mais les menaces sur le site protégé restent multiples : construction d'un port, convoitise foncière, divagation des animaux, feux de brousse, coupe sauvage, pression halieutique, etc.

Face à ces menaces, les efforts de protection, d'aménagement, de suivi, de surveillance et de valorisation des ressources restent une priorité pour Nébéday, en 2023.

À la fin de l'année, le bureau de Popenguine a appuyé le comité de gestion de la RNP dans la promotion de la réserve, avec :

- l'aménagement de sentiers praticables à vélo ou à pied ;
- le balisage du circuit pédestre ;
- la construction de miradors pour observer les oiseaux ;
- l'installation d'un post de garde pour gérer les entrées et l'application des règles au sein de la réserve.





En plus des aménagements, l'équipe locale de Nébédjay organise des plantations au sein de la réserve. Cette année, 11 213 arbres ont été reboisés, essentiellement des rôniers.

Pour 2023, la Direction des Parcs Nationaux enregistre 996 visiteurs dans la réserve naturelle de Popenguine. Ce chiffre ne comptabilise pas les 2500 élèves au cours de visites scolaires sur le site.

Nébédjay constate une fréquentation plus importante du site depuis la rénovation du campement écotouristique de Kër Cupaam, en 2022. À noter que certains touristes ne payent pas le ticket pour entrer dans la réserve naturelle de Popenguine.

Pour finir, la protection de la biodiversité de cette réserve naturelle s'accompagne d'une lutte contre la pauvreté. En effet, le site constitue une source de revenus pour les communautés locales, à travers :

- de l'écotourisme (tel que le campement Kër Cupaam, les sentiers, etc.) ;
- des périmètres agroforestiers dans les villages autour de la RNP ;
- de la valorisation des ressources naturelles (comme l'unité de transformation de moringa à Sindia).

Le bureau de Popenguine veut renforcer ses moyens concernant ces activités générant des revenus tout en respectant la nature, à partir de l'année prochaine.





Bureau de Popenguine

## Campement écotouristique Kër Cupaam

Kër Cupaam se situe en bordure de la réserve naturelle de Popenguine. C'est un campement écotouristique géré par le Regroupement des Femmes de Popenguine pour la Protection de la Nature (RFPPN).

Ce lieu contribue à la valorisation, la protection et la promotion de la réserve tout en apportant des revenus aux femmes. Face aux menaces de privatisation de la zone, le regroupement avait besoin d'un endroit pour réinvestir le territoire.

Accompagné depuis 2018, le campement de Kër Cupaam est aujourd'hui quasi autonome.



Bureau de Popenguine

138

Au cours de l'année 2023, Kër Cupaam a accueilli 654 personnes dans ses 5 cases lui permettant de réaliser un chiffre d'affaires de 8 391 500 FCFA.

Le campement écotouristique a été autant fréquenté que sur les années 2021 et 2022 réunies. Concernant ses bénéficiaires, 10 % sont redistribués dans l'éducation, la santé et les autres causes sociales et environnementales au niveau du village de Popenguine.

Une nouveauté cette année a été de réaliser des référencement de Kër Cupaam dans plusieurs médias. Aujourd'hui, 8 guides et agences de voyages font la promotion du campement pour attirer des visiteurs.

## Écotourisme chez l'habitant à Bassar

Nébédjay appuie la gestion et la promotion de l'île de Bassar depuis 4 ans. Notamment, l'association accompagne l'Union locale des femmes de Bassar dans la valorisation de leur île. Au vu de leur engagement, une nouvelle activité a été lancée en 2023 : un circuit écotouristique de 4 jours et 3 nuits !

Nébédjay veut sortir du modèle du tourisme de masse et proposer un séjour chez l'habitant. Pour cela, les touristes passeront plusieurs demi-journées d'immersion dans le quotidien des habitants de l'île de Bassar. La capacité d'accueil maximale a été fixée à 15 touristes par séjour.



Selon la provenance des touristes, le séjour commence au niveau du bureau de Nébédjay de Palmarin ou de Toubacouta. Si le départ se fait depuis Toubacouta, le groupe visite le bureau et découvre ses activités, puis il prend la pirogue en direction de Bassar pour 3 nuits sur l'île. Si le départ est de Palmarin, les touristes terminent par la visite du bureau de Toubacouta une fois leur passage sur l'île de Bassar.

En plus de partager leur quotidien avec leur famille sur l'île, les femmes de l'Union locale de Bassar proposent aux touristes de découvrir leurs activités : construction de foyers améliorés, transformation de ditakh, gestion des ressources halieutiques, etc.



Pour cette première année, le circuit est exclusivement proposé par l'agence Sahel Découverte (Saint-Louis). Cette agence collabore avec des tour-opérateurs, comme Double Sens (France) qui est à l'origine de tous les touristes reçus à Bassar en 2023.

Le 16 février 2023, un premier groupe de 11 personnes a été accueilli par les femmes de l'Union locale de Bassar. Au total, elles ont reçu 60 touristes au cours de cette année.

En 2023, l'écotourisme à Bassar a généré 5 953 882 FCFA, dont 707 500 FCFA pour l'Union locale des femmes de Bassar. Le reste est pour Nébédjay, mais il faut soustraire à ce montant tous les frais liés à la pirogue, au carburant, à la mobilisation des agents, etc.



## Témoignage de Diambale Sene



« Je suis une femme formatrice, actrice du développement, monitrice et trésorière de l'Union locale de Bassar. Les activités que nous menons avec Nébédjay sont la vente de foyers améliorés, l'élaboration et la vente de biocharbon, la transformation des produits forestiers locaux en jus et l'apiculture. Je participe à ces activités, car elles nous apportent des rendements financiers pour subvenir à nos besoins, mais aussi elles développent l'écotourisme dans notre communauté.

Je suis très fière et toujours engagée à l'idée de travailler pour ma communauté, car j'aime mon village. Je remercie Nébédjay pour toutes les actions menées ici. Ma suggestion concerne le domaine de la transformation. Si nous pouvons avoir du matériel neuf et des formations sur la transformation des produits forestiers locaux, comme le tamarin, le detarium, le bissap, etc. Une formation aussi sur le conditionnement, l'emballage et la commercialisation des huîtres et des arches. »



## 5 Lutte contre l'érosion côtière auprès des villages du littoral du Sénégal

Le cinquième axe concerne la lutte contre l'érosion côtière qui menace les villages littoraux. La région du Sine Saloum est particulièrement touchée par ce fléau.

Chaque année, des communes perdent des mètres de terre. L'eau engloutit tout sur son passage : des logements, des arbres, des champs, des écoles, etc. Les villageois sont contraints d'abandonner leurs lieux de vie.

Depuis 2022, Nébédjay soutient les villages de Dionewar et de Palmarin dans leur lutte contre l'érosion côtière.

## Lutter contre l'érosion côtière à Dionewar

Chaque année, l'océan engloutit des mètres de terre dans la commune de Dionewar.

L'avancée de l'eau a fait tomber des maisons et des arbres forçant de nombreux villageois à quitter leur habitation.

**Qu'est-ce qu'un épi maltais Savard ?** Ce système forme une barrière naturelle contre les vagues et freine le courant. En bloquant le sable, il ralentit le processus d'érosion du sol, voire l'interrompt. Fabriqué avec des matériaux naturels disponibles localement, l'épi est facilement répliquable. La fascine est une autre installation permettant de lutter contre l'avancée de l'océan.



Inspiré par l'installation d'épis maltais savard dans un village de Casamance, Nébédjay s'est lancé dans une lutte contre l'érosion côtière en mai 2022. Grâce à la forte mobilisation des habitants de Dionewar, notamment des jeunes, 3 épis maltais Savard ont été implantés sur les plages de la commune.

Nébédjay souhaite rendre hommage à Mahamadou Lamine NDONG, l'ancien chef du village de Dionewar qui est décédé en février 2024. Pendant 2 ans, ce monsieur s'est engagé dans les activités de lutte contre l'érosion côtière au niveau de la zone.



En 2023, la lutte contre l'érosion côtière se poursuit. Le bureau de Palmarin a implanté 4 autres épis maltais Savard et une fascine d'environ 800 mètres à Dionewar.

Contrairement à 2022, l'équipe a utilisé une machine pour creuser les trous et planter les piquets. Moins fatigante et plus rapide, l'installation est aussi plus robuste. En effet, les épis construits manuellement l'année dernière ont nécessité quelques réparations.

Puis en novembre 2023, Nébéday a réalisé un diagnostic des épis maltais Savard. Alors que le niveau de l'eau progressait ces dernières années, les résultats montrent une stabilisation de l'érosion côtière !





En plus de Dionewar, cette année, la lutte contre l'érosion côtière se poursuit au niveau du village de Palmarin Ngounoumane. Cette offensive a démarré avec 3 ateliers pour sensibiliser les communautés, les comités de gestion de la réserve et le chef du village aux enjeux de l'avancée de l'océan.

À l'issue d'un atelier, l'association des jeunes volontaires de Palmarin s'est engagée à installer des épis maltais Savard au niveau de la plage. Grâce à leur mobilisation, 5 épis ont été construits entre avril et juin 2023.

Ce sont ces mêmes jeunes qui assurent, en autonomie, l'entretien et la réparation des épis en cas d'ensablement.



Autre avancée en 2023 : Nébédjay a mis en place un site web pour enregistrer les données des épis maltais Savard.

Chaque mois, les agents vont prendre des mesures sur le terrain et les enregistrer sur le site. Cet outil va permettre à l'association sénégalaise d'étudier plus précisément l'évolution du niveau de l'océan. Par exemple, savoir à quelle période de l'année l'érosion progresse la plus rapidement.

Ce site n'est pas encore disponible au grand public, car il vient d'être construit et doit encore être amélioré. Rendez-vous en 2024 !

## Témoignage de Pape Guina Niang



*« Je suis le président de l'association des jeunes volontaires de Palmarin (AVP) qui oeuvre dans le domaine de l'environnement. Je participe avec mon association à des activités de Nébédjay, notamment les reboisements des rôniers et des palétuviers, la mise en place et l'entretien des épis maltais pour lutter contre l'érosion côtière, mais aussi des activités de nettoyage et de lutte contre la salinité.*

*Je le fais parce qu'avec Nébédjay on réalise de grandes choses dans notre commune que seul, on ne peut pas faire. Je suis très content de travailler pour ma communauté, même si je n'y gagne rien financièrement, mais je ressens beaucoup de fierté. Nébédjay est sur tous les fronts. J'ai juste une contribution à proposer, ce sera d'essayer d'organiser des tournois de football, par exemple, pour que la jeunesse se sente plus impliquée, ce qui aura pour but d'augmenter leur participation dans vos activités. »*



Bureau de Popenguine

## 6 Reboisements pendant l'hivernage pour lutter contre la déforestation

Nébédjay organise des reboisements dans les différents sites protégés que l'association sénégalaise soutient. Pour remplir ses objectifs, la collaboration avec les populations locales est indispensable. Voici le nombre d'arbres plantés en 2023 :

- 11 213 dans la réserve de Popenguine ;
- 57 409 dans la réserve de Palmarin ;
- 59 315 dans l'AMP de Joal ;
- 50 867 dans la forêt de Sangako ;
- 16 520 dans la forêt de Djilor ;
- 163 508 au niveau du parc national du delta du Saloum.

# Programme de reboisement annuel

# Opération 1 500 000 arbres

## Lutter contre la déforestation



Pour répondre aux besoins internationaux et faire face à une croissance démographique explosive, le Sénégal a puisé drastiquement dans ses ressources forestières.

C'est pourquoi le pays a perdu la moitié de sa surface forestière, en 60 ans. Environ 250 hectares de forêts disparaissent chaque jour. C'est l'équivalent de la superficie de 300 terrains de football.

## Quelles sont les causes de cette déforestation massive ?

01



### De nombreuses exportations de bois.

La moitié concerne des activités illégales qui déciment des parcelles entières de forêt en Casamance, au sud du pays. Chaque année, l'équivalent de 3 fois la superficie de Paris serait abattu dans cette forêt.

0



### 3 La production de charbon de bois.

Chaque année, plus de 4 millions de m<sup>3</sup> de bois sont prélevés pour satisfaire les besoins énergétiques grandissants de la population.

02



### Les effets du réchauffement climatique.

L'intensification de la désertification et l'irrégularité de la pluviométrie perturbent déjà et vont continuer de perturber durablement les différents écosystèmes et leur biodiversité.

04



### Des difficultés de régénération naturelle.

La divagation du bétail et les feux de brousse annuels gênent la régénération naturelle des forêts, en tuant les plus jeunes plants.

Au Sénégal, les ressources forestières se raréfient et rendent la vie en milieu rural plus difficile. La dégradation de l'environnement plonge les populations dans une situation de précarité et de vulnérabilité préoccupante.

Face à cette situation, Nébédjay sensibilise les sénégalais et sénégalaises aux enjeux de la déforestation et à l'utilisation raisonnée des ressources naturelles. C'est pourquoi l'association organise des reboisements annuels avec la participation essentielle des populations locales.

Le détail des plantations est disponible sur le site : <https://reboisonslesenegal.org/> !





Ces arbres ont été plantés dans les différentes zones d'intervention des bureaux de Richard Toll, de Popenguine, de Palmarin et de Toubacouta. Ces reboisements sont organisés à travers d'autres activités appuyées par Nébéday, comme ceux dans :

- les cours d'école et les villages avec les élèves du programme d'éducation environnementale ;
- les aires protégées pour restaurer la biodiversité du site ;
- les périmètres agroforestiers avec des arbres fruitiers pour diversifier les sources de revenus et ceux qui servent de clôture naturelle pour protéger les parcelles de culture.



Les principales espèces d'arbres reboisées sont : le palétuvier rouge, l'eucalyptus alba, l'anacardier, le papayer, le moringa oleifera, l'acacia melifera, le niaouli, goyavier, le ronier, le manguier et le terminalier.

Depuis 2016, 7,1 millions d'arbres ont été plantés au Sénégal par l'équipe de Nébédáy et les communautés locales.

En 2023, 1 410 220 arbres ont été plantés avec la participation de 12 290 planteurs au cours de 307 opérations de plantations. Malgré la forte mobilisation des populations, l'engagement de Nébédáy et le soutien de ses partenaires, les objectifs de reboisement de cette année ne sont pas atteints.



## Focus sur les reboisements de palétuviers

Pour 2023, 1 224 666 palétuviers ont été reboisés, soit 86 % des plantations de cette opération annuelle. L'objectif de reboisement de cette année n'a pas été atteint. En effet, il est de plus en plus difficile de trouver des sites pour planter des palétuviers à Palmarin et dans les îles du Saloum entre :

- les sols non propices aux palétuviers ;
- les sites de pêche utilisés par les populations locales qui entraîneraient des conflits avec les pêcheurs ;
- les lieux réservés aux oiseaux, où il faut éviter toute intervention humaine ;
- la nécessité de laisser un certain espace (1m50) entre les propagules.



Pour pallier ces difficultés, Nébéday imagine des solutions, dont certaines qui ont déjà été appliquées en 2023. Par exemple, l'association a collaboré avec le comité de gestion de Gandoule pour mieux identifier les espaces à reboiser dans l'AMP. L'implication des locaux est indispensable pour planter !

### Planter moins mais mieux

Comme les mangroves se portent mieux, Nébéday veut se concentrer sur les arbres qui ont du mal à se régénérer. Par exemple, les palétuviers blancs (*avicennia*) qui nécessitent une pépinière et présentent un faible taux de survie. En 2023, l'équipe de Palmarin a lancé des parcelles tests sur cette espèce pour mieux connaître son comportement.

L'association souhaite aussi se concentrer sur les plantations d'arbres continentaux, notamment les espèces halophiles (= qui aime le sel). En effet, les changements climatiques entraînent une élévation du niveau de la mer et une salinisation accrue des zones littorales du Sénégal menaçant la biodiversité qui est incapable de survivre avec de l'eau salée.

Les reboisements des palétuviers blancs et des arbres continentaux sont plus difficiles et plus coûteux, mais ils répondent à un besoin urgent ! Pour pouvoir mieux planter, il sera nécessaire de moins planter. En 2024, Nébédjay prévoit donc de réduire son objectif de reboisement à 1 000 000 arbres.



Enfin, les agents de Nébédjay vont changer certains sites de reboisements et aller vers des zones avec plus de besoins.

### Suivi des reboisements de palétuviers

Pour évaluer l'impact de ces reboisements, l'association a réalisé une campagne de suivi sur plusieurs sites reboisés en 2023. Des informations comme le nombre de plants morts, l'état des feuilles, la description du sol et le taux de salinité ont été collectées.

Après l'intégration et le traitement de toutes ces données, Nébédjay enregistre un taux de survie des palétuviers plantés en 2023 de 93,06 % en moyenne.



# Éducation environnementale avec les enfants

# Activités scolaires

## Planter une graine dans la tête des enfants



Bureau de Palmarin

162

Nébéday mise beaucoup sur les générations futures. L'association considère donc que l'éducation environnementale des enfants est un levier décisif pour assurer la protection de la nature.

Ce programme combine un apprentissage avec des séances théoriques et des pratiques interactives. Pour assurer son bon déroulement, les activités s'organisent en 6 passages.



## 01 **Prise de contact**

Rencontrer les enseignants, les parents et les élèves de chaque école.

Présenter le programme d'éducation environnemental de Nébédjay.

Organiser le déroulement des activités.

## 02 **Mise en place du compost**

Atelier de compostage.

Discuter autour d'une affiche sur la protection de l'environnement.

## 03 **Mise en place de la pépinière**

Atelier de pépinière avec l'utilisation du compost réalisé par les élèves.

Initier au recyclage des déchets pour faire les gaines des plants.

## 04 **Suivi des pépinières 1 & 2**

Vérifier l'évolution des pépinières.

&

05

Sensibiliser aux enjeux de la surpêche et des déchets avec 2 courts-métrages (ces vidéos ont été réalisées avec la participation des enfants).

06

## **Plantation des arbres**

Atelier pour planter des arbres et assurer leur entretien.

Séance de reboisement au niveau de la cour de l'école.

Distribuer des plants aux élèves qu'ils vont devoir planter chez eux.

Organiser une journée nature, où les enfants iront reboiser des palétuviers ou des rôniers hors du village.

Bureau de Popenguine



## Retour sur l'année scolaire 2022-2023

Pour l'année scolaire 2022-2023, Nébédjay a déroulé son programme d'éducation environnementale au niveau des bureaux de Palmarin, de Popenguine et de Toubacouta.

Au total, 8 animateurs sont intervenus dans 141 écoles primaires réparties entre les régions de Fatick, de Thiès. Pour chaque établissement scolaire, un animateur devait assurer 6 passages.

Pendant cette année scolaire, 8 728 élèves et 320 enseignants ont bénéficié des activités d'éducation environnementale proposées par Nébédjay.



Cette année, les animateurs d'éducation environnementale de Nébédjay ont renforcé les activités sur la gestion des déchets, avec l'organisation d'un set-setal (= une opération de nettoyage) dans chacune des écoles.

Ils ont aussi insisté sur la sensibilisation au tri des déchets et aux alternatives pour limiter l'utilisation du plastique.

Des discussions en classe aux journées de reboisement, le programme déroulé sur l'année scolaire 2022-2023 est une réussite ! Sans exception, tous les élèves sont contents des activités proposées par Nébédjay. Et ils apprécient beaucoup les animateurs.



De manière générale, le programme déroulé est approuvé par les élèves, mais aussi les enseignants et les parents. Nébédjay a créé un lien de confiance avec tout le monde.

Les animateurs prennent le temps de leur présenter l'association et ses activités, au cours de séances de cinéma-débat. Ils partagent les critères de sélection pour les participants au Camp Nature, par exemple. En étant transparent, Nébédjay s'assure de ne pas créer de frustration.

Enfin, les outils pédagogiques utilisés rendent l'apprentissage plus ludique. Les enfants n'ont tous pas l'électricité chez eux, alors la diffusion des courts-métrages capte particulièrement leur attention !





## Plantations scolaires et villageoises

Dans le cadre du programme d'éducation environnementale, des reboisements sont organisés dans l'enceinte de l'école. Les élèves vont également planter des arbres dans leurs maisons et dans le village.

Ces plants proviennent des pépinières mises en place dans les établissements scolaires. Pour l'année scolaire 2022-2023, 502 arbres continentaux ont été plantés dans les cours d'école et 26 375 arbres dans leurs villages. En plus, certains enfants ont aussi participé à des journées de reboisement de palétuviers dans les mangroves du Delta du Saloum.



Pour un bon déroulement des activités liées aux plantations avec les élèves, Nébédai fait une sélection spécifique des écoles dans lesquelles les animateurs peuvent intervenir.

Notamment, l'établissement doit disposer d'une clôture pour protéger les plants de la divagation du bétail. Certaines écoles n'en ont pas, mais les enseignants se sont engagés à sécuriser la pépinière en installant un grillage tout autour.

Grâce à cette sélection réalisée en amont, les plantations au cours de l'année scolaire 2022 à 2023 sont une réussite !

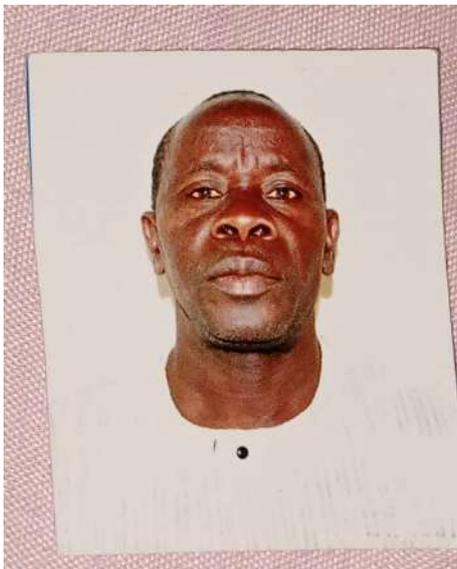
## Témoignage de Mbossé Séné



*« Je m'appelle Mbossé Séné et je suis la directrice de l'école élémentaire de Ndiosmone 2 IEF Diofor 2. Nous avons travaillé avec l'association Nébédjay depuis des années. Ensemble, nous avons réalisé beaucoup de choses dans notre école, comme le reboisement des roniers, la pépinière et la plantation de beaucoup d'arbres.*

*Je suis très contente et fière de travailler dans ce projet vu toutes les réalisations faites dans mon école et mon village. Je n'ai aucune remarque à faire sur l'association, car nous avons travaillé avec des personnes très disponibles, très engagées et qui aiment surtout l'environnement. »*

## Témoignage de Elhadji Wally Diouf



« Je me nomme Elhadji Wally Diouf, je suis un parent d'élève et, en même temps, le relais de l'école Ngohé Ndoffongor. J'ai travaillé avec Nébédjay depuis 2 ans et j'ai beaucoup appris avec eux, notamment :

- la mise en place d'un compost ;
- la mise en place d'une pépinière ;
- l'entretien des plantes ;
- et la sensibilisation sur la protection de l'environnement.

La venue de Nébédjay dans notre village est bénéfique pour les parents et les élèves. Toute la communauté veut continuer les activités réalisées avec l'association. Personnellement, je salue le projet et je leur demande juste de continuer à soutenir notre village et l'école. »

# Supports pédagogiques

## Une super héroïne de la nature



Bureau de Toubacouta

172

Le programme d'éducation environnementale s'appuie sur divers supports pédagogiques. Et parfois, ces outils sont créés par les élèves eux-mêmes.

Nébédjay a aussi imaginé une super héroïne : Anna Nébédjay. Elle connaît très bien la nature et donne des conseils pour la protéger. Les enfants s'identifient à travers ce personnage qui leur ressemble. Comme Ana Nébédjay, ils veulent protéger la nature !

## Affiche « Apprenons à protéger notre environnement ! »

Créée en 2017, cette affiche est un outil pour sensibiliser les élèves sur les différentes formes de dégradation de l'environnement. Les animateurs l'utilisent au cours de leur second passage dans les écoles et elle fonctionne très bien.

L'affiche leur permet d'engager un débat en classe avec les élèves sur le lien des hommes avec la nature. Les enfants comprennent les actions à faire et à éviter de faire pour protéger notre environnement. Et chaque jeune repart avec cette affiche imprimée pour la ramener chez lui.



## Sensibiliser avec des courts métrages

Pour ouvrir la discussion avec les élèves, les animateurs projettent des courts métrages dans les classes sur :

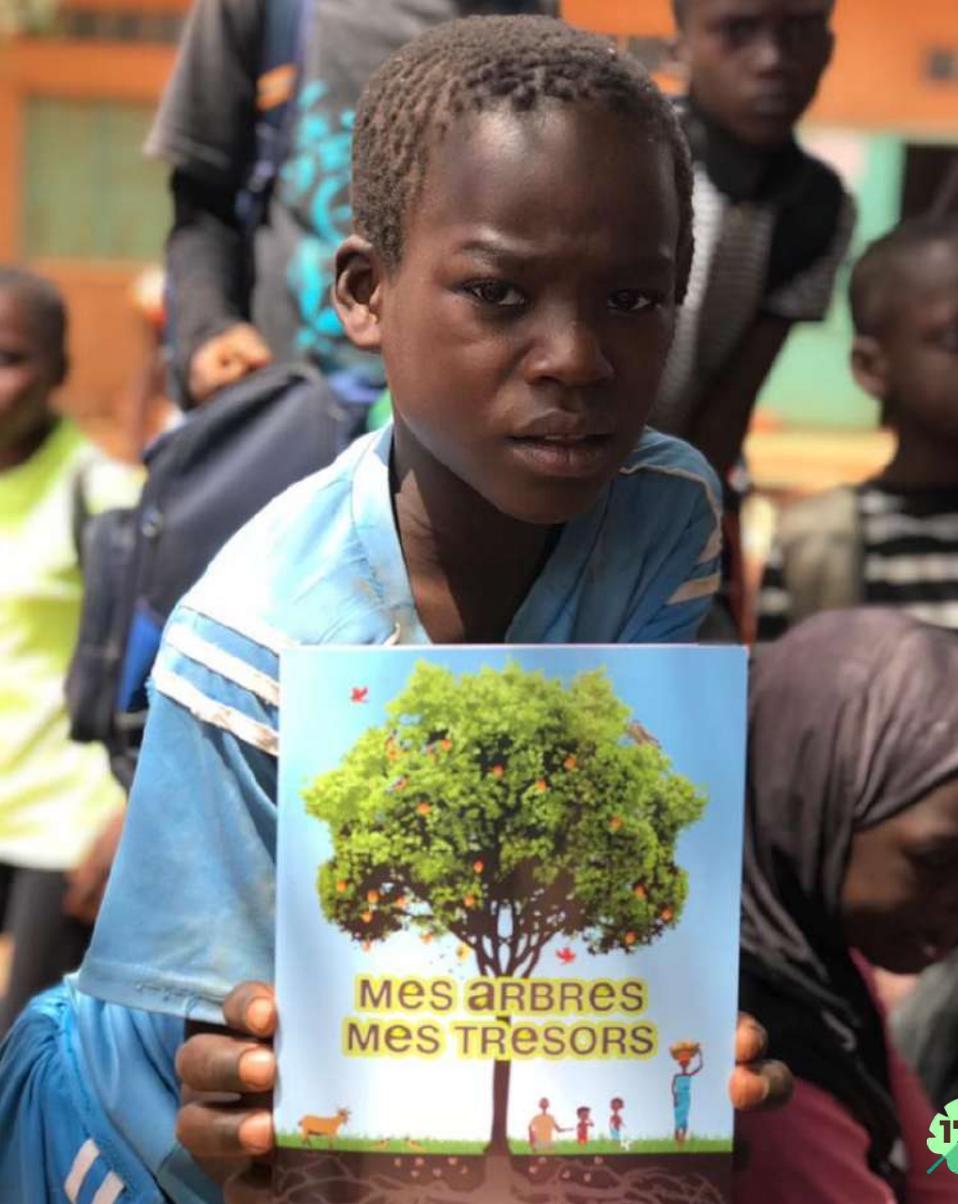
- [la vie des arbres](#) ;
- [la surpêche](#) ;
- [les déchets plastiques](#).

Ces outils ont été conçus avec les enfants ayant suivi le programme les années passées. Ce support permet aux jeunes de mieux s'identifier aux acteurs des courts-métrages et d'apprendre en s'amusant.

Après le visionnage d'une vidéo, l'animateur ouvre un débat avec les enfants sur ce qu'ils viennent de regarder.

Cliquez sur les titres des courts métrages pour les découvrir !





## Guide mes arbres, mes trésors

Ce livret permet aux enfants de reprendre les informations apprises en classe. Il retrace le parcours de la graine à l'arbre avec :

- la création de la pépinière ;
- la plantation d'une jeune pousse ;
- le suivi des arbres plantés chez eux jusqu'à la fin de l'année scolaire.

Les élèves sont super motivés pour suivre l'évolution de leurs plants. Mais les guides n'ont pas vraiment été utilisés durant l'année scolaire 2022-2023. Les animateurs ont constaté que son contenu était trop complexe. Il sera donc retravaillé l'année prochaine pour le rendre plus accessible.

# Camps Nature 2023

## À la rencontre de son environnement



Bureau de Toubacouta

176

Lancé en 2020, le Camp Nature est une initiative visant à récompenser les élèves les plus engagés dans le programme d'éducation environnementale déroulé au sein des écoles. Cette expérience immersive a pour but d'amener les enfants à :

- apprécier la beauté de leur environnement ;
- comprendre la relation de la nature avec les humains ;
- reconnaître sa valeur.



## Quatrième saison du Camp Nature

Du 19 juin au 28 juillet 2023, 292 enfants et 20 enseignants des régions de Fatick et de Thiès ont participé aux 5 camps nature au niveau du village de Soukouta.

Cette année, les séjours dans la nature sont gérés par des animateurs de Nébédjay, comprenant ceux déroulant le programme d'éducation environnementale dans les écoles. Ils ont aussi organisé :

- 4 camps avec le lycée les Maristes ;
- 1 camp avec le lycée Jean Mermoz ;
- 1 camp avec l'association Ashinaga ;
- 1 camp avec l'école de commerce française CFA Codis.



Bureau de Toubacouta

178

## Séjours en immersion dans la nature

La démarche des camps est de montrer aux enfants comment vivre en ayant le moins d'impact possible sur son environnement.

Comme pour les premières éditions, les jeunes apprennent à aimer la nature via une expérience immersive, ils apprécient sa beauté et son importance pour la durabilité des activités humaines.

« On ne peut pas aimer quelque chose que l'on ne connaît pas. »

C'est pourquoi Nébédjay essaye d'inculquer aux enfants l'amour de leur environnement en les faisant partir à sa rencontre !



Les enfants ont donc vécu en pleine brousse (une petite forêt de baobabs à côté du village de Soukouta), dormi en tentes et découvert plusieurs écosystèmes. Notamment, une mangrove avec une biodiversité incroyable.

Pendant les Camps Nature, les élèves découvrent aussi une façon plus responsable de vivre au quotidien, avec :

- des lampes solaires ;
- un système de récupération d'eau ;
- du charbon de paille ;
- des toilettes sèches ;
- une meilleure gestion des déchets ;
- le respect des espèces animales et végétales vivant autour ;
- etc.

## Programme des Camps Nature

### JOUR 1 : arrivée au Camp nature

Arrivée des élèves au bureau de Toubacouta et visite guidée des activités de Nébédjay.

Découverte du lieu de vie du camp, règles de sécurité et des jeux pour se découvrir.

Création de 5 sous-groupes, où chacun est représenté par un arbre totem : neem, vène, baobab, nguédian et wolo, et distribution du matériel aux enfants.

Organisation d'une veillée où les enfants et les animateurs apprennent à se découvrir et préparent la suite du camp !





## JOUR 2 : spéciale arbres

Découverte des arbres totems : famille, fruits, période de floraison, utilité, etc.

Jeu « arbre mon ami » par 2 : chaque enfant guide son binôme, qui a les yeux bandés, vers un arbre. Il doit essayer de le reconnaître à partir de son aspect, de son odeur, etc.

Jeu memory des feuilles : un animateur présente des feuilles d'arbres aux enfants qu'ils devront retrouver dans la nature.

Découverte de la mangrove pour voir le rôle des animaux ou végétaux dans l'écosystème. Ils doivent comprendre aussi notre interdépendance avec cet environnement.



Bureau de Toubacouta

## JOUR 3 : spéciale animaux

Découverte des espèces animales qui vivent autour du camp nature avec des jumelles.

Réalisation d'une activité artistique de dessin sur les animaux identifiés.

Organisation des olympiades sportives, où les enfants se divertissent et comprennent l'importance du sport et de la nature pour avoir un mode de vie plus sain.

Génie en herbe : concours de connaissances sur ce que les enfants ont appris pendant le Camp Nature (permet de mieux retenir).

Observation nocturne des galagos dans la forêt si les conditions le permettent. Sinon, organisation d'une veillée.

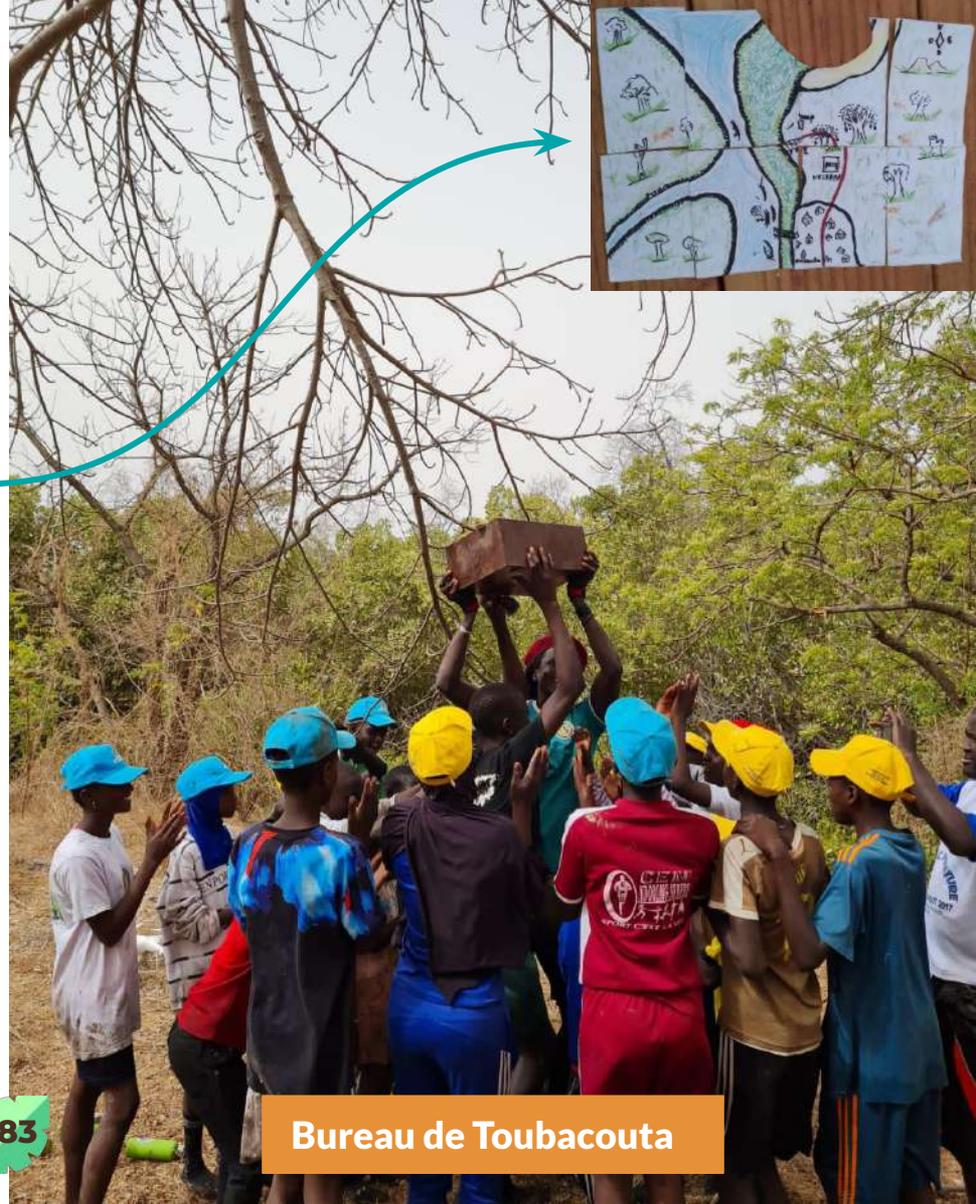
## JOUR 4 : chasse de trésors

Marche vers l'île aux baobabs immortels pour découvrir le trésor caché, marquant la fin de la chasse au trésor. Tout au long du séjour, chaque groupe reçoit des indices. En les rassemblant, les enfants créent une **carte amenant au trésor** (réussir ensemble).

Réalisation d'une activité artistique, où les enfants créent des tableaux avec des objets trouvés sur le camp (des petits bouts de bois, des feuilles, de la terre, de la mousse, etc.)

Pause divertissement : activités de baignade à la plage, divers jeux et goûter.

Veillée festive de fin du camp.



## JOUR 5 : fin du camp nature

Rangement du lieu de vie.

Évaluation des journées passées au Camp nature avec les élèves et les enseignants. Ce temps d'échange permet de faire le point sur plusieurs rubriques : hébergement - cadre de vie - alimentation - activités pédagogiques - vie de groupe. Très important pour savoir ce qui fonctionne et ce qu'il faut améliorer pour les prochains séjours.

Départ des enfants qui retournent dans leurs villages respectifs.



## Renforcer les activités scolaires

Les camps nature soutiennent l'éducation environnementale réalisée dans les écoles par les animateurs de Nébédjay. Ce séjour permet d'aller plus loin dans l'apprentissage en offrant une expérience immersive sur ce qui a été appris en classe.

Et les camps adoptent la même démarche : apprendre tout en s'amusant. Les enfants alternent entre des moments de réflexion (concours de connaissances, découverte de la mangrove...) et ceux de détente (baignade, olympiades sportives, veillée...). Si la plupart n'étaient jamais sortis de leurs villages, ils s'adaptent très rapidement. Et à la fin du séjour, plus personne n'a envie de repartir !



## Défis 2024 pour les activités d'éducation environnementale dans les écoles

- Démarrer le programme d'éducation environnementale dans des écoles des régions de Ziguinchor et de Sédhiou.
- Trouver un site en Casamance pour organiser des séjours dans la nature au sud du Sénégal.
- Former les enseignants au programme d'éducation environnementale proposé par Nébédjay pour leur permettre de continuer de dérouler le programme même si l'association n'intervient plus.
- Ajouter au programme une journée pédagogique dans la mangrove avec les élèves pour découvrir son écosystème.
- Recruter une équipe d'animateurs dédiée aux camps nature.



# Course verte 2023

## Courir pour reboiser le Sénégal : 6ème édition



Bureau de Dakar

187

Les élèves du lycée français Jean Mermoz situé à Dakar ont participé à la 6ème édition de la course verte le samedi 26 mars. Organisé par le lycée et Nébédjay, cet événement a pour objectif de récolter des fonds au profit de l'opération de reboisement 2023 via une action collective.

Pour chaque tour parcouru, 1000 FCFA sont récoltés. Et pour ce montant, 1 arbre est planté !



**Bureau de Dakar**

**188**

La course verte a pour but de conscientiser les élèves à l'importance citoyenne dans la protection de l'environnement. En contribuant à cette course, les participants ont un impact tangible sur la nature. Une idée qui leur donne envie de se surpasser !

Avec détermination et courage, les élèves et leurs parents devaient réaliser le plus de tours de piste possible en 1 h. Au total, ils ont couru 2845 tours, soit 2 845 000 FCFA récoltés pour reboiser le Sénégal !

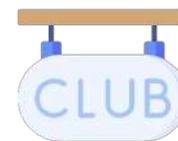
Cette année, les gagnants de la course verte ont été récompensés par un camp nature inoubliable à Soucota avec au programme : découverte de la forêt, observation des oiseaux, création d'une pépinière, etc.



# Soutien aux jeunes des zones d'intervention

# Collaborer avec les jeunes

## Les associations culturelles et sportives



Lorsque des organisations s'installent dans une zone, elles sont souvent sollicitées par des jeunes, membres d'associations culturelles ou de clubs sportifs.

Les ados déposent une lettre de soutien pour leur demander un soutien financier ou matériel afin de financer un projet ou un événement en particulier.



Bureau de Toubacouta



## Appuyer les jeunes des différentes zones d'intervention de Nébéday

Pour soutenir les associations sportives et culturelles de ses différentes zones d'intervention, Nébéday propose aux jeunes un échange collaboratif.

C'est-à-dire qu'elle apporte une contribution (financière ou matérielle) aux ados, en échange de leur collaboration à ses activités. Pour donner un exemple, Nébéday met à disposition son véhicule pour permettre à une équipe sportive de jouer un match dans une ville voisine. En retour, les jeunes sportifs sont mobilisés dans les opérations de reboisement de la zone !

En 2023, Nébédjay a décidé de formaliser cet échange collaboratif avec les jeunes membres des associations sportives et culturelles. Pour cela, elle a organisé des moments pour leur présenter ses activités, discuter des engagements et signer une convention de partenariat.

Voici les associations soutenues par le bureau de Toubacouta cette année :

- le club handball de Toubacouta ;
- le club de basket de Soucouta ;
- l'ASC Hôtel ;
- l'ASC Niominka ;
- l'ASC Larnage ;
- Soucouta FC (football).



## Le club de basketball de Soucouta

En 2023, Nébédjay a accompagné le club de basketball du village de Soucouta pour jouer un match dans une ville voisine. Et le courant est très bien passé avec ces enfants.

Suite au match, les jeunes sont venus chaque semaine au bureau de Toubacouta. Ils ont été formés aux causes de dégradation de la nature et à la gestion des déchets, avec des séances de ramassage dans leur village.

Au mois de juin, le club de basket a organisé une journée festive, avec la distribution d'arbres fruitiers aux enfants. Avec la récolte et la vente des fruits, les jeunes prévoient de s'acheter des baskets et des maillots.



## Le club de handball de Toubacouta

Soutenu par Nébédjay, le club féminin de handball est passé en première division du championnat sénégalais en 2023 ! 🇸🇳 🦁

Et les filles sont très investies dans les activités de l'association. Par exemple, elles participent régulièrement à l'entretien de la pépinière du bureau de Toubacouta et celui des arbres plantés dans le village.

D'abord, cette collaboration permet à Nébédjay de soutenir des projets culturels et sportifs. Mais surtout, elle lui donne la possibilité de créer un lien avec ces jeunes, de participer à ce qui les anime tout en les sensibilisant à la protection de la nature.



# Défis et perspectives pour 2024



Bureau de Oussouye

## Défis 2024 pour le bureau de Oussouye

- Développer l'ostréiculture au niveau de 5 sites de l'AMP UKB (rencontre avec les acteurs, visites d'échanges, etc.).
- Accompagner le comité de gestion de l'AMP d'UKB dans l'identification et la mise en place de 2 sites de protection prioritaires de leur aire protégée.
- Mise en place d'une pépinière d'arbres au bureau, puis les plants seront distribués en fonction des besoins.
- Poursuivre le programme d'éducation environnementale dans les écoles de la zone d'intervention (première année scolaire pour le bureau).
- Appuyer la création et la gestion d'un nouveau périmètre agroforestier dans le village de Senghalène.

## Défis 2024 pour le bureau de Palmarin

- Poursuivre la lutte contre l'érosion côtière avec l'implantation de 5 épis au village de Palmarin Ngallou.
- Faire un suivi régulier des épis installés les années précédentes et améliorer le site de suivi en ligne.
- Récolter les grosses moules avant le commencement de la saison des pluies.
- Commencer le suivi des tortues à partir du mois de juin 2024.
- Valoriser les circuits ornithologiques et disposer d'une équipe d'écogardes fonctionnelle sur la plateforme flottante de la réserve naturelle communautaire de Palmarin.





## Défis 2024 pour le bureau de Popenguine

- Rendre les femmes de Kër Cupaam autonomes dans la gestion de leur campement écotouristique.
- Appuyer le recrutement d'une nouvelle personne sur un poste stratégique du campement (réservation, planning, accueil, encaissements, etc.).
- Organiser une deuxième édition du Week-end Pop Nature.
- Réaliser un diagnostic territorial sur les besoins des GIEs des 8 villages situés autour de la réserve de Popenguine.
- Développer des activités génératrices de revenu basées sur l'agroforesterie.
- Lancer les activités de transformation du moringa dans l'unité de Sindia.



## Défis 2024 pour le bureau de Richard Toll

- Construire 10 000 foyers améliorés au sein de 80 villages du nord du Sénégal.
- Ouvrir une unité de transformation du moringa pour créer de nouveaux revenus pour les femmes de Niary.
- Créer un centre de formation sur les techniques de maraîchage biologique et la construction de foyers.
- Améliorer le système de maraîchage et de l'élevage testé à Niary et renforcer les compétences des femmes.
- Développer ce modèle combinant le maraîchage, la foresterie et l'élevage dans d'autres périmètres.

## Défis 2024 pour le bureau de Toubacouta

- S'améliorer dans la planification des activités avec un point hebdomadaire.
- Impliquer davantage les populations dans les plantations d'arbres.
- Associer le maraîchage avec l'élevage et la foresterie selon le modèle établi par l'équipe du bureau de Richard Toll.
- Compléter le programme d'éducation environnementale avec un volet basé sur la citoyenneté.
- Ajouter une nouvelle activité au Camp Nature, où les enfants pourront utiliser des microscopes.

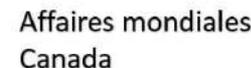


# Remerciements

Merci à vous 

Nébédjay remercie toutes les personnes impliquées dans sa vision de rendre le Sénégal vert et prospère.

La réussite de nos activités est possible grâce à la contribution de tous : des élèves aux entreprises internationales, en passant par les groupements féminins, les comités intervillageois, les autorités locales, les équipes municipales, les sous-préfectures, les inspections d'académie et celles de l'éducation et de la formation, la direction des parcs nationaux, celle des aires marines protégées communautaires et la direction de l'environnement et des établissements classés et toutes les communautés locales.



- **Merci aux femmes des périmètres agroforestiers** qui s'activent quotidiennement dans leurs champs pour produire des légumes biologiques, pour nourrir leur famille et pour gagner des revenus grâce à leurs activités.
- **Merci aux femmes au nord du Sénégal** qui passent des heures, chaque semaine, à récolter un peu de bois pour pouvoir cuisiner. Nébédjay espère que la construction et la diffusion des foyers améliorés dans cette zone permettra de réduire cette lourde charge.
- **Merci aux enseignants** qui collaborent avec nos animateurs dans les écoles pour dérouler notre programme d'éducation environnementale auprès des élèves. Nous travaillons main dans la main pour apprendre aux enfants à connaître et aimer leur environnement.
- **Merci aux comités de gestion des aires marines protégées** qui s'engagent, souvent bénévolement, dans les activités de gestion durable et de protection de la biodiversité au sein des AMP du Sénégal. Notamment, le travail de surveillance réalisé par les écocardes.
- **Merci aux enfants** qui nous donnent chaque année des leçons de vie sur ce que l'on doit faire pour protéger notre environnement. Comme certains jeunes qui ont mis en place des pépinières au sein de leur village. Des modèles pour les générations futures du pays.

Cliquez sur les titres des différents contenus pour les découvrir !



## Ils parlent de notre travail !

- **TF1** (*reportage septembre 2023*)  
Mise en avant des activités de Nébédjay dans le journal télévisé de 20 heures
- **Libération** (*article mai 2023*)  
Barrages anti-érosion : au Sénégal « on a même vu de l’herbe repousser »
- **Sud Quotidien** (*article mai 2023*)  
Sénégal : la reforestation des mangroves du Saloum, un rempart contre l’érosion côtière
- **RFI** (*podcast janvier 2023*)  
Au Sénégal et au Niger, des « arbres de vie »
- **Arte** (*reportage novembre 2022*)  
Sénégal : arbres de vie
- **BBC Afrique** (*reportage août 2022*)  
Les camps natures de Nébédjay
- **Le Monde** (*article avril 2021*)  
Au Sénégal, l’association Nébédjay veut reverdir la savane



**Nebeday**  
www.nebeday.org

+ 221 77 939 70 70

info@nebeday.org

