Rapport annuel 2022

L'environnement au cœur du développement

NEBEDAY
www.nebeday.org



+ 221 77 939 70 70
info@nebeday.org

Sommaire

01 Préambule 1

02 Présentation de Nebeday 4

03 Valorisation des ressources naturelles 24

04 Promotion de l’efficacité énergétique 53

05 Développement de l’agroforesterie 62

06 Appui à la gestion durables des aires protégées 69

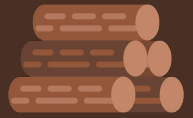
07 Programme de reboisement annuel 88

08 Éducation environnementale avec les enfants 96

09 Soutien aux activités de la localité 118

10 Remerciement 120

Préambule



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



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



En 20 ans, la population sénégalaise s'est presque multipliée par 3. En effet, elle est passée de 6 à presque 17 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. Ces changements sont particulièrement difficiles à vivre pour les communautés rurales du pays.



Effectivement, la disparition massive des forêts sénégalaises participe à l'érosion, la désertification, la salinisation et l'appauvrissement des sols. En plus d'un dérèglement de la pluviométrie, la dégradation des sols entraîne une réduction de la productivité agricole du pays, renforçant la situation déjà précaire des populations.



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 Nebeday

Association Nebeday



Nebeday, mot wolof pour désigner le moringa

Nebeday vient de l'anglais « never die ». Ce terme fait référence à la capacité de l'arbre à 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.

Mission de Nebeday

Pour faire face à ces résultats alarmants, Nebeday agit sur le terrain depuis une dizaine d'années. L'association sénégalaise encourage la protection durable, la gestion participative et la valorisation des ressources naturelles par et pour les populations locales, tout en protégeant l'environnement. Pour mener à bien ses activités, Nebeday s'appuie sur les femmes et les enfants, principalement. 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 villageois.

Vision de l’association

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.

Nebeday 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 projets lui permettent d’appliquer des programmes pertinents auprès des populations sénégalaises.

Axes stratégiques



01

Valoriser durablement
les ressources naturelles
avec les femmes



02

Former les écocitoyens
de demain



04

Promouvoir des
alternatives énergétiques



05

Appuyer la gestion durable
des aires protégées



03

Reboiser le Sénégal

Localisation des activités



Association par et pour les sénégalais.e.s

Nebeday regroupe une équipe de 64 personnes, répartie entre le siège de Dakar et les bureaux de Toubacouta, Popenguine, Palmarin et celui de Richard Toll.

L'organisation est très active dans la région de Fatick. Elle est également dynamique au niveau des régions de Thiès, de Saint-Louis et dans la commune de Popenguine.

Démarche participative



Femmes sénégalaises

Actrices clés de leurs communautés, les femmes se chargent de l'éducation des enfants et de la bonne gestion des ménages.

Les sénégalaises sont sérieuses, organisées et solidaires entre elles. Déjà des leadeuses, le but est de les appuyer dans leurs activités. Les soutenir, c'est soutenir les familles et le village.



Enfants et adolescents

Ces jeunes incarnent la génération future. Ils sont les acteurs clés du changement, au niveau de leurs communautés.

Il est donc indispensable de venir planter une graine dans la tête des adolescents et des enfants. En effet, à cette période de la vie que l'on construit son identité et ses valeurs.



Autres groupes sociaux

Nebeday s'inscrit dans une démarche participative. Elle considère donc que l'ensemble des parties prenantes de ses activités doit être concerté.

L'objectif final est de contribuer à l'amélioration, l'acceptation et l'appropriation de la démarche de l'association par les populations locales concernées.

Journée mondiale des femmes



Mise à l'honneur du travail exceptionnel que les femmes réalisent chaque jour

Nebeday a profité de la journée internationale des droits de la femme, le 8 mars 2022, pour célébrer celles qui permettent à ses ambitions de prendre vie sur le terrain.

Pour cela, les GIE féminins leaders du Sine Saloum, ainsi que les femmes de Nebeday se sont réunis dans les bureaux de Toubacouta, pour une journée de fête et d'échanges.

Programme de la journée

- Présentation du travail des femmes au niveau des différentes zones du Saloum.
- Promotion et dégustation de produits de Maam Nature, des femmes de Soucouta, du groupement de Mboga Yaay et des femmes du périmètre de Keur Sambel.
- Animation d'un atelier débat en petits groupes de travail, sur la place des femmes dans la protection de l'environnement.
- Réalisation d'une remise des prix aux GIE les plus engagés dans les différentes activités de l'association. Une façon pour Nebeday d'exprimer sa reconnaissance aux femmes qui portent des projets qui ont du sens pour la population et la nature.



Mode de gouvernance

Comité directeur

Le comité directeur de Nebeday se compose de 3 membres qui ne sont pas rattachés à une zone 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 : les partenariats, la recherche de financement, les ressources humaines, la mise en place et le suivi des projets et l'ensemble des décisions stratégiques et organisationnelles.

Équipes zones terrain

Dans chaque zone d'intervention de Nebeday, 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 au niveau de leur zone 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 Nebeday, une team management a été mise en place en 2022. Composé du comité directeur, du chargé de suivi d'évaluation et des responsables des bureaux, ce nouvel organe de gouvernance de l'association a pour objectif de faciliter le lien entre l'administration et les activités sur le terrain.

Tous les 3 mois, la team management se réunit dans un de ses bureaux pour faire le bilan du déroulement des activités, de la gestion des équipes, de la révision des objectifs stratégiques de Nebeday en lien avec le travail terrain et de la mise en place de nouveaux projets sur les différentes zones d'intervention.

Conseil d'administration

Les quatre membres du conseil d'administration se réunissent, au minimum quatre fois par an, pour échanger sur des besoins spécifiques. Ce groupe aide aux orientations stratégiques proposées par les équipes terrain, le comité directeur ou la team management. Par exemple, la mise en place d'un nouveau bureau en Casamance.

L'assemblée générale est composée de 8 membres et elle inclut ceux du conseil d'administration. Son rôle est de valider les comptes, les budgets, les plans d'action et les rapports annuels de l'association sénégalaise.


TEAM MANAGEMENT
Jean GOEPP, Mariama DIALLO, Sadio CAMARA,
Jordi PALOU, Doudou DIEDHIOU, Samba SARR,
Aminata NDAO, Elisabeth TAMBEDOU
SUIVI ET EVALUATION
Luc Bonaventure BADJI
Mariama DIALLO
COMMUNICATION
Mariama DIALLO
ASSISTANTE
Seynabou SENE
OPERATIONS
Jean GOEPP
DIRECTRICE FINANCIERE
Aminata NDAO
RAF
Sadio CAMARA
COMPTABLES
Salif SARR, Marie Etomé SAGNA
Maimouna DIAME
Fabienne Marie Thérèse ASSINE
Mame Marie NDIONE, Aminata BA
ASSISTANTS
Moustapha Djamil SEDY
Mariane FAYE
Oumou Khairy THIANDOUM
RH ET LOGISTIQUE
Jordi PALOU
ASSISTANT
Massamba SANKHARE
CHAUFFEURS
Lamine Kéba MANE
Ousmane DIAME, Ousmane THIAM
Papa Moussa FAYE
GARDIENS
Wassa SENGHOR, Henri SARR
AGENTS D'ENTRETIEN
Oumar NDIAYE, Amy SENGHOR
Hadiarta SENGHOR
Angélique Daba SARR
NEBEDAY
www.nebeday.org
ORGANIGRAMME
RESP BUREAU RICHARD TOLL
Samba SARR
ANIMATEURS
Salimata FALL
Mame Diarra TINE
Khadiata Bana SY
RESP BUREAU DAKAR
Mariama DIALLO
ANIMATEURS
Mouhamadou Lamine DIATTA
Seynabou SENE
Ambroise FAYE, Sellou BALDE
RESP BUREAU POPENGUINE
Luc Bonaventure BADJI
ANIMATEURS
Mahib THIAM
Raymond Léopold NDOUR
Issa FAYE
RESP BUREAU PALMARIN
Elisabeth TAMBEDOU
ANIMATEURS
Ndiawar FAYE, Samba Abou NDONGO
Mbaye Dieng DIOUF, Diariétou MANGA
Alioune Badara DIA
Mamadou Lamine NDIAYE
Martin Aliou MANE, Abibou NGOM
RESP BUREAU TOUBACOUTA
Doudou DIEDHIOU
ANIMATEURS
Abdoul AZIZ NDIAYE, Hubert Daniel
Beneuss DIEME, Baye NIASS GUEYE
Cheikh TOURE, Adji Fatou NGING
Kékoye DEMBA, Lamine NDONG
Martha Gueniguene MANGA, Mama GOMIS
Thiaba SONO, Seynabou CISS

Retraite annuelle de Nebeday



Bilan annuel avec l'équipe

Du 15 au 19 novembre, les différents bureaux de Nebeday se sont réunis pour une retraite annuelle. Une occasion unique de rassembler les équipes et de renforcer les liens.

Cette rencontre a commencé avec un bilan des activités en 2022. Les responsables des bureaux de Toubacouta, de Palmarin, de Popenguine et de Richard Toll ont présenté, chacun leur tour, le travail effectué dans leur zone.

L’équipe a échangé sur les problématiques communautaires, comme les axes stratégiques d’intervention, les améliorations de la chaîne de valeur du biocharbon, les différents enjeux liés à la logistique et aux procédures. Répartis par groupe de 6 personnes, les agents ont imaginé un plan d’action pour le projet de mytiliculture. Ils ont également réfléchi à des pistes d’amélioration concernant la prise en charge des préoccupations des communautés.

En dehors des réunions, l’équipe a participé à deux jeux organisés dans l’enceinte de Accrobaobab. Le premier jeu demandait de résoudre une énigme autour de la protection de l’environnement. Et le second consistait à suivre un parcours rempli d'obstacles dans les arbres. Nebeday a donc mis à rude épreuve son endurance, sa logique et son esprit d’ équipe ! Ce séjour a aussi été rythmé par des après-midi de football, des soirées de jeux de société et des séances de tam-tam au clair de lune.



Visite du futur site de transformation de moringa au niveau de Sindia

Dans le cadre de la valorisation des ressources naturelles avec les femmes, le premier site de production et de transformation de moringa va être mis en place par Nebeday. Il sera localisé à Sindia, dans la région de Thiès.

Le bon fonctionnement du site demandera une collaboration avec les femmes des villages aux alentours. À travers cette visite, les agents de Nebeday peuvent mieux appréhender l'un des défis futurs de l'association.



Nebeday Community



Nebeday, Community

De nombreuses personnes souhaitaient contribuer aux activités de Nebeday.

Afin de fédérer cette communauté naissante, la Nebeday Community a vu le jour. Elle compte aujourd'hui plus de 173 membres investis dans les séances de reboisement, de sensibilisation auprès des populations ou encore des opérations de nettoyages de quartier.

Bilan financier 2022

ACTIF (FCFA)		PASSIF (FCFA)	
Actif immobilisé	269 000 000	**Fonds Propres**	521 000 000
Créances clients	13 000 000	**dont Subv Invest**	270 000 000
Autres créances	5 000 000	**Dettes fournisseurs**	4 000 000
Trésorerie	252 000 000	**Autres dettes**	14 000 000
Total de l'actif	539 000 000	**Total du passif**	539 000 000

Actif immobilisé : bâtiments, véhicules, matériel informatique, etc.	**Fonds propres :** 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.
Créances clients & Autres créances : argent dû par les bailleurs et les clients, donations.	**Subventions d'investissement :** part de financement utilisée pour l'acquisition d'immobilisations.
Trésorerie : argent disponible immédiatement pour les besoins de l'association. Une partie de ces fonds est placée en compte d'épargne.	**Dettes fournisseurs & Autres dettes :** sommes dues auprès des fournisseurs, des caisses sociales et fonds avancés par les bailleurs institutionnels et qui ne sont pas utilisés au cours de l'année.

Dépenses pour l'année 2022

Montant total dépensé en 2022	
Subventions d'exploitation	544 000 000
Subventions d'investissement	270 000 000
Total dépensé en 2022 (FCFA)	814 000 000
Total dépensé en 2022 (€)	1 240 235

Subventions d'investissement : part de financement utilisée pour l'acquisition d'immobilisations.

Subventions d'exploitation : part de financement utilisée pour les activités réalisées au cours de l'année.

Valorisation des ressources naturelles

Coopérative Jappo Liggey

Une coopérative engagée

Depuis, 2014, Nebeday accompagne des GIE dans le développement d'activités génératrices de revenus et respectueuses de la nature.

Ces activités se basent sur la valorisation des ressources naturelles locales, issues d' écosystèmes gérés.

Actuellement, l'association sénégalaise accompagne 34 GIE, qui sont composés de 1 368 femmes.





Nebeday soutient la coopérative Jappo Liggey dans l'innovation et la diversification de ses produits. D'ailleurs, les femmes de la coopérative ont suivi une formation pour préparer deux nouvelles recettes à base de coquillages, en 2022.

Désormais, la coopérative Jappo Liggey transforme un total de 39 produits. À ce jour, les femmes de la coopérative Jappo Liggey sont capables de transformer du bissap, du café, du fruit du baobab, du moringa, de la mangue, de l'artémisia, du ditax, etc. Et avec ces matières premières, elles confectionnent des confitures, des huiles, des bonbons, du jus, des gélules, de la poudre, etc.

Cette année, les femmes ont particulièrement travaillé sur la transformation du bissap sous forme de poudre pour la société anglaise de produits cosmétiques Lush.

Jappo Liggey revend la totalité de ses produits transformés à l'entreprise écosociale Maam Nature. Ainsi, le CA réalisé par la coopérative cette année est de 12 142 950 FCFA, soit une croissance de 30,78 % par rapport à 2021.

Les recettes de Jappo Liggey permettent aux femmes de la coopérative de se générer un revenu et d'investir dans leurs activités. Par exemple, ces dernières ont récemment investi dans un nouveau séchoir, avec leurs propres ressources financières.



Cette année a également été marquée par la réélection de la présidente de Jappo Liggey et la création d'un poste de vice-présidente. Ces rôles sont indispensables pour le bon fonctionnement de la coopérative, notamment à travers la prise de décisions stratégiques.

Bientôt des produits certifiés bio...

Pour terminer, de nouvelles règles d'hygiène et des procédures de transformation ont été instaurées au sein de la coopérative. Ces nouvelles mesures viennent répondre aux exigences pour obtenir la certification biologique des produits transformés.



GIE Mboga Yaay



Un GIE très investi

Situé au niveau de Joal, le GIE Mboga Yaay fait partie des 34 GIE soutenus par Nebeday. Depuis 2018, l'association accompagne les 70 femmes investies de ce groupement d'intérêt économique.

La collaboration a commencé à travers des reboisements de palétuviers dans l'AMP de Joal. Face à la grande motivation des femmes, des activités génératrices de revenus et respectueuses de la nature se sont ensuite multipliées.

Aujourd’hui, les femmes de Mboga yaay réalisent de nombreuses activités, telles que la création de foyers améliorés, de charbon de paille et la transformation de coquillages.

L’année 2022 est marquée par le démarrage d’un projet de restaurant communautaire, au niveau de Joal. Cet établissement proposera des plateaux de coquillages frais, transformés par les femmes du GIE.

Pour le moment, des maçons ont assuré la construction d’un remblai en latérite et de plusieurs cases en paille. Ensuite, des bassins de décantation, de traitement et de dégorgement ont été installés pour permettre la purification et le stockage des coquillages.



Pour continuer dans les constructions, une boutique a été créée au niveau des locaux de Mboga yaay, afin de vendre l'ensemble des produits de Maam Nature à Joal.

Professionnalisation des activités

Enfin, Nebeday a également aidé les femmes du GIE à s'équiper de matériels de meilleure qualité, comme l'acquisition d'un séchoir professionnel. Cet outil leur permet de bénéficier d'un séchage plus performant, mais surtout d'améliorer les conditions hygiéniques de transformation des coquillages.



Maam Nature



Une entreprise écosociale

Née en 2020, Maam Nature vient sécuriser les activités de la coopérative Jappo Liggey. D'abord, elle lui rachète la totalité de ses produits transformés. Puis, l'entreprise écosociale se charge de les vendre à travers différents canaux de distribution.

Maam signifie *grand-mère* en wolof. De plus, ce mot ressemble à un diminutif de maman en français.

Point de vente des produits de Maam Nature

Les produits de Maam Nature sont vendus dans 5 points de vente, qui sont :

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





Des partenaires toujours plus nombreux

En plus de vendre ses produits dans ses 5 points de vente, Maam Nature compte 20 boutiques partenaires. Ces revendeurs sont répartis dans les régions de Dakar (Almadies, Mamelles, Gorgui, Maristes et Ouakam) et celles de Thiès (Somone, Saly et Joal).

En 2022, une boutique a ouvert au niveau du GIE de Mbogay Yaay. De plus, l'entreprise a démarré de nouveaux partenariats avec 10 revendeurs dakarois, notamment le lodge des Almadies, l'hôtel la Madrague ou encore la plateforme en ligne du Club Tiossane.



Pour améliorer la visibilité de la marque sur les étiquettes des produits, Maam Nature a retravaillé son logo. Elle propose aussi un catalogue de présentation de ses produits.

De plus, cette année représente la naissance légale de l'entreprise écosociale, avec la création de son statut juridique SAS (Société par Actions Simplifiées).

Pour le moment, l'équilibre financier de Maam Nature n'est pas atteint. Lorsqu'elle générera des bénéfices, l'écoentreprise a pour objectif de contribuer aux financements des activités d'éducation environnementale des enfants, proposées par Nebeday.



Valeurs de Maam Nature

1. Apporter des revenus aux femmes sur la totalité de la chaîne de valeur. En général, la plus grosse part revient aux vendeurs de produits finis. Alors qu'ici la répartition est équitable entre celles qui produisent les matières premières, celles qui transforment les produits et celles qui les vendent.

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. Son but est de privilégier le marché local, avec des produits naturels et biologiques.

Filière du moringa



Propriétés du Moringa

Excellent pour la santé, le moringa oleifera est très riche en vitamines et en minéraux (protéines, cuivre, fer, acides aminés).

Le moringa est préconisé en cas de malnutrition, d'anémie, de problèmes de lactation, de fatigue ou pour le traitement de carences et de maladies.

Les fruits du moringa sont d'excellents floculants biodégradables. Ils purifient l'eau en la débarrassant de 90 % de ses bactéries.



Le moringa oleifera est un arbre fertilitaire à croissance rapide. Ses multiples propriétés ont motivé l'association Nebeday à valoriser ce produit et à promouvoir sa consommation auprès des populations sénégalaises.

En 2022, l'association a donc distribué 131 kilos de poudre de moringa dans 6 cantines scolaires, dans le but d'améliorer la nutrition des enfants scolarisés.

La poudre de moringa distribuée aux élèves est un produit transformé par la coopérative Jappo Liggey.

Les feuilles de cet arbre sont également valorisées sous la forme de graines, de gélules, d'huiles, de bonbons ou encore de chips. L'écoentreprise Maam Nature propose même la revente de savons de moringa.

Pourcentage sur le moringa en 2022

La vente de produits transformés, à base de moringa, représente 26 % du CA total réalisé par Maam Nature, en 2022.



Production de moringa

Pour compléter la chaîne de valeur du moringa, Nebeday accompagne les activités de production de feuilles de moringa au sein de 8 périmètres agroforestiers.

La valorisation des ressources naturelles avec les GIE sont des filières économiques essentielles pour les femmes, en particulier celle du moringa.

Parmi les quantités de feuilles produites, une partie est consommée localement. Le reste de la production est récupéré par Jappo Liggey. En 2022, 531,50 kilos de feuilles de moringa lui ont été vendues.





Certification biologique du moringa

Le moringa utilisé dans n'importe quel produit transformé est bio. Pour augmenter son prix de vente et s'ouvrir à de nouveaux marchés, Maam Nature souhaite le certifier. Les changements organisationnels créés par cette labellisation seront faibles.

Pour mener à bien cette certification, Terre Océan a accompagné Nebeday dans la mise en place de processus au niveau des périmètres agroforestiers et de l'unité de transformation du moringa. Ce cabinet de conseil sénégalais a aussi apporté son expertise dans l'élaboration de documents nécessaires à l'obtention de ce label.

Filière apicole



Bienfaits du miel

Excellent pour la santé, le miel est antibactérien, antioxydant et anti-inflammatoire. Il aide à améliorer la rétention de calcium, de magnésium, ainsi que le taux d'hémoglobine.

Sa production contribue au maintien des écosystèmes des abeilles. Elles pollinisent environ 80 % des espèces de plantes à fleurs et de plantes cultivées. C'est pourquoi leur existence est indispensable à la survie de l'homme.



Avec l'accompagnement de Nebeday, 7 groupements de femmes produisent du miel de forêt et de mangrove. Les activités de cette filière sont localisées à Toubacouta, Joal, Palmarin, ainsi que dans les îles du Sine Saloum (Bassar, Thialane, Moundé et Sipo).

En 2022, l'association sénégalaise a équipé les groupements les plus investis avec 32 nouvelles ruches, dans le but d'augmenter leur capacité de production.

Ventes de miel en 2022

- 325 pots de miel de forêt ;
- 99 pots de miel de mangrove.

Ressources conchylicoles



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. Le manque d'alternatives pour les populations locales explique, en partie, les raisons de cette surexploitation.

Exploitation durable des ressources

Pour pallier la disparition progressive des ressources conchylicoles, Nebeday et l'IUPA ont mené un état de référence des ressources conchylicoles, près de 6 villages insulaires (Bassar, Thialane, Djirnda, Moundé, Siwo et Diogane). Les coques et les huîtres ont principalement été observées.

Dans chacun de ces villages, mais aussi dans d'autres villages du delta du Saloum, les agents de Nebeday animent des formations pour permettre aux femmes de se lancer dans l'élevage des huîtres. Elles apprennent donc diverses pratiques, comme la collecte des huîtres, la réalisation de guirlandes ou encore la fabrication de pochons de grossissement.



En 2022, les GIE ont réalisé des essaimages de coques au niveau de Joal. Pour cela, de jeunes coquillages sont collectés et stockés dans le bolong de Mama Guedj. Ensuite, les coques vont grandir pendant une longue période, sans qu'aucun prélèvement ne soit réalisé. Et une fois par an, les populations locales peuvent venir collecter ces coquillages.

Valorisation des ressources

Les pratiques traditionnelles de séchage des coquillages sont longues, énergivores et peu rémunératrices. Pour mieux valoriser ces ressources, les femmes de Jappo Liggey ont travaillé sur de nouvelles recettes à base de coques et d'huîtres en bocaux. Ils vont bientôt être proposés à la vente.



Des restaurants communautaires pour une meilleure valorisation des coquillages

« La valorisation des coquillages proposée par l'association Nebeday permet de proposer un prix de vente au moins 25 fois supérieur à celui des pratiques traditionnelles. »

Enfin, Nebeday soutient la création de deux restaurants communautaires de fruits de mer frais, au niveau de Joal (Mboga Yaay) et de Soucouta (Union locale de Soucouta). Ces deux espaces seront gérés par des groupements féminins de la localité.

Dans le cadre de ce projet, une visite d' échange a été réalisée dans un restaurant de fruits de mer frais de la Somone.



Visite d’échange à la Somone



Le week-end du 19-20 février, les femmes des groupements de Soucouta ont participé à une visite d’échange chez un groupement féminin de la lagune de la Somone.

Le but de la visite ? Apprendre à gérer un restaurant de fruits de mer frais, pour en ouvrir un dans leur village.

Cette nouvelle activité a pour objectif de mieux valoriser les ressources conchylicoles et de réduire leur pression dans le delta du Sine Saloum.



Immersion dans un restaurant

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.

Ces deux journées leur ont offert une immersion totale dans les activités de restauration, via des formations pratiques. Par exemple, le nettoyage des coquillages, le grillage des coques, la prise de commandes, etc. Les femmes ont aussi parlé de l'organisation globale du restaurant, des stratégies de collecte des coquillages, de la gestion des stocks, des mesures d'hygiène, de l'administration financière, etc.

Élevage de moules



Bien présentes dans le delta du Sine Saloum, les moules présentent un calibre trop petit pour être consommées.

L'association Nebeday s'est lancé le défi d'encourager la capture, la multiplication et le grossissement de moules, avec la mise en place de plusieurs élevages contrôlés.

Ces installations permettraient aux femmes de bénéficier d'une nouvelle source de revenus, à travers une activité durable et respectueuse des ressources conchylicoles.



Pour ce projet, Nebeday collabore avec une spécialiste en mytiliculture, des stagiaires de l'Institut Universitaire de Pêche et d'Aquaculture (IUPA) et les groupements féminins locaux de Toubacouta et des îles du Saloum et de Joal.

Le premier élevage a vu le jour à Soucouta, à côté du futur restaurant de fruits de mer frais tenu par les GIE des femmes du village. Une belle façon de valoriser en circuit court, si les tests sont concluants !

Les ouvrages installés n'entraînent aucune modification de l'environnement. Il s'agit de radeaux flottants, où sont accrochées des cordes de capture, mais aussi des casiers ou des chaussettes de grossissement.

Les moules seront suivies de très près

Plusieurs espèces de moules seront étudiées, en termes d'efficacité de grossissement. Pour cela, des moules ont été récoltés sur les huîtres d' élevage du bolong et d'autres, plus grosses, ont été collectées en mer. Elles ont ensuite été mesurées et pesées, pour suivre leur évolution.

Les tests des moules seront réalisés, grâce au soutien de la Délégation Européenne au Sénégal et du Centre de Solidarité Internationale (CSI) du Saguenay-Lac-Saint-Jean.

Enfin, des ouvrages similaires vont être installés au niveau des îles du Sine Saloum et du village de Joal. En espérant que les résultats soient concluants pour les communautés locales !



Promotion de l’efficacité énergétique



Selon une étude menée par la FAO, le Sénégal enregistre une disparition annuelle de 40 000 hectares de ses surfaces forestières. Ces 60 dernières années, le pays aurait perdu la moitié de ses forêts dues à une coupe abusive du bois, de mauvaises pratiques d'exploitation et des difficultés de régénération naturelle. En effet, l'exploitation intensive des forêts ne lui donne pas le temps de se régénérer. De plus, la paille qui recouvre le sol entraîne régulièrement des feux de brousse qui détruisent les plants.

Quel est le rôle de la forêt ? Elle absorbe le carbone. Elle protège le sol de l'érosion, du vent, des tempêtes, mais aussi de l'augmentation du niveau de l'océan. Elle fournit également des matières premières essentielles aux populations locales pour se nourrir, se soigner ou encore se générer un revenu. Enfin, les espaces forestiers permettent de maintenir la biodiversité animale et végétale, en servant de lieu d'habitat et de reproduction. Par exemple, les mangroves sont des forêts de palétuviers qui servent de nurserie pour l'ichtyofaune juvénile, grâce aux grandes racines des arbres.

Charbon de paille



Avantages de l'écocharbon

Le charbon de paille est une alternative durable à l'exploitation des ressources ligneuses. Il réduit les feux de brousse et la déforestation.

L'utilisation de 1 kg de charbon de paille en substitution au charbon de bois permet de préserver 5 kg de bois !

Responsable de nombreuses maladies pulmonaires, la fumée de cet écocharbon est quasi inexistante, comparée à celle du charbon de bois.



L’exploitation du charbon de bois menace les forêts. Chaque année, plus de 4 millions de m^3 de bois sont prélevés pour satisfaire les besoins énergétiques des populations. La disparition massive des arbres renforce la vulnérabilité et la situation de précarité des villageois.

En 2022, Nebeday a accompagné 8 villages du Delta du Saloum et 6 villages du Sénégal oriental, dans la valorisation de cet écocharbon. Pour cela, plusieurs formations sur la confection technique du charbon de paille ont été dispensées auprès de ces 14 GIE.

Cette même année, l’association a animé des ateliers sur les enjeux de la déforestation et la promotion du charbon de paille, comme alternative de combustion durable.

Au cours de ces ateliers, l'association démontre l'utilisation optimale de cet écocharbon pour les activités de repassage, de thiouraye, de thé et de cuisson des plats. Cette sensibilisation a été réalisée principalement au niveau de Joal, de Palmarin et de Toubacouta.

Vente du charbon de paille en 2022

Cet écocharbon se vend au sein même des villages, où il a été confectionné. On peut aussi le retrouver dans :

- les bureaux de Toubacouta, de Dakar et de Popenguine ont vendu 881 sachets, soit 1 321,50 kg.
- le groupement de Mboga Yaay a vendu 1 228 sachets, soit 1 842 kg.



Foyers améliorés en banco





Bénéfices du foyer amélioré

1. Réduit les besoins en bois de chauffe de plus de moitié, en comparaison aux foyers à 3 pierres traditionnels.

2. Réduit le temps passé à récolter du bois ou les dépenses des combustibles

3. Réduit la fumée responsable de maladies pulmonaires.

4. Réduit le temps de cuisson des aliments.

5. Évite que les animaux ne renversent les marmites.



En 2022, Nebeday a continué de diffuser les techniques de fabrication des foyers améliorés en banco, dans le but de réduire la pression exercée sur les forêts sénégalaises. L'usage de cet outil est particulièrement pertinent dans les villages insulaires qui fragilisent les écosystèmes de mangrove.

La confection des foyers améliorés nécessite l'utilisation de ressources naturelles, qui sont facilement accessibles :



La paille



L'argile ou la termitière



La bouse



Construction de 1 049 foyers améliorés en banco pour l'année 2022

- 77 foyers améliorés pour les 6 îles du Sine Saloum (Bassar, Dionewar, Falia, Bassoul, Thiallane et Niodior) et l'AMP de Joal ;
- 764 foyers améliorés pour les 74 villages de la région de Saint-Louis ;
- 208 foyers améliorés pour Toubacouta.

Comme la déforestation est particulièrement importante au nord du Sénégal, les demandes en foyers améliorés sont nombreuses au niveau de la région de Saint-Louis.

Dans cette même zone, plus de 625 femmes ont reçu au moins une formation en confection de foyers améliorés, sur l'année 2022.

Développement de l’agroforesterie

Depuis 2011, Nebeday a appuyé la création et la gestion de 18 périmètres agroforestiers, situés dans les régions de Fatick, Thiès, Saint-Louis et Kédougou. Les productions maraichères de l'ensemble de ces périmètres sont destinées d'abord à l'autoconsommation, puis à la vente.

Ces activités permettent de générer des revenus supplémentaires aux femmes productrices, tout en garantissant aux familles un accès à une alimentation saine.

L'agroforesterie associe le maraîchage avec la plantation d'arbres sur une même parcelle. Cette association permet de lutter contre l' érosion des sols, de créer des microclimats ou encore de limiter l'attaque de ravageurs.



Ensuite, les arbres plantés dans les parcelles peuvent être utilisés comme bois de chauffe. De plus, le moringa et les arbres fruitiers apportent des revenus complémentaires aux femmes. Ces individus forestiers favorisent l'autonomie du système maraîcher.

Animaux et périmètres agroforestiers

Dans cette même démarche, des tests combinant l'agroforesterie et l'élevage ont été réalisés au nord du Sénégal, en 2022. Les premiers résultats semblent prometteurs. Par exemple, les parcelles disposeront d'espaces dédiés aux plantes fourragères, afin de nourrir le bétail. Puis les déjections des animaux seront utilisées pour fertiliser le sol.





Durant l'année 2022, Nebeday a appuyé la mise en place de 7 nouveaux périmètres « de la graine à la vente », localisés dans le village de Bambougar et 6 États insulaires du Delta du Saloum. L'association sénégalaise a également continué l'accompagnement des périmètres de Keur Sambel, de Dialaba, de Keur Djamba et de celui de Niary.

Pour cela, les femmes bénéficient de l'ensemble des équipements nécessaires au démarrage de leurs activités, comme un forage ou une clôture. Ensuite, Nebeday leur propose des formations sur les techniques de compost, de pépinière, de plantation, d'entretien des plantes et de commercialisation et distribution des produits.



Pour assurer le suivi des productions maraîchères, le bilan financier, l'élaboration de perspectives d'amélioration et la planification des prochaines activités, les équipes de Nebeday prévoient des réunions mensuelles avec chaque groupement féminin accompagné.

De plus, les femmes de Bambougar ont visité le périmètre agroforestier de Keur Sambel, cette année. Le but étant que les femmes les plus expérimentées transmettent leur savoir-faire à celles qui sont novices.

Keur Sambel, un modèle de réussite

En 2022, les femmes du périmètre ont réalisé un chiffre d'affaires de 2 221 000 FCFA et une production totale de 8 974 kilos de légumes.





Entre janvier et juin 2022, Nebeday a proposé aux femmes de Keur Sambel 2 séances d'alphabétisation, par semaine. Le but est de les rendre les plus autonomes possibles dans la gestion de la production, la vente et la trésorerie de leurs activités.

Reboisement des parcelles agroforestières

Pour terminer, 4 430 arbres ont été plantés au sein des périmètres agroforestiers, dans le cadre de la campagne annuelle de reboisement menée par l'association sénégalaise. Les espèces plantées sont l'acacia mellifera, le parkinsonia, le leucaena et le moringa. On retrouve aussi de nombreuses espèces fruitières, comme des orangers, des pommes cannelle ou des grenadiers, par exemple.

Appui à la gestion durable des aires protégées



Nebeday soutient la cogestion de plusieurs aires protégées sénégalaises, qui sont :

- ➔ les réserves naturelles de Popenguine et de Palmarin ;
- ➔ les AMP de Sangomar, de Gandoul, de Joal et de Bamboung ;
- ➔ le parc national du delta du Saloum ;
- ➔ les forêts de Sangako et de Djilor.

Ces espaces sont co-gérés par l'État sénégalais et les comités intervillageois. Le rôle principal de l'association est d'appuyer, de conseiller et de former les membres de ces comités, afin de renforcer leurs capacités et de les rendre les plus autonomes possibles. En 2022, Nebeday a principalement concentré ses efforts autour des réserves de Palmarin et de Popenguine.

Pour l’année 2022, la coopération entre les comités de gestion des aires protégées et l’association sénégalaises s’est organisée selon les activités suivantes :



Accompagner la gestion de ces forêts pour pallier la surexploitation des ressources forestières.

Cet axe se décompose en plusieurs activités, comme définir les règles de coupe de bois ou délimiter les parcelles exploitables. Nebeday vérifie que ses règles sont bien appliquées.

Pour réduire la pression anthropique sur ces espaces protégés, l’association a participé à des ensemencements des arbres et milité pour le repos biologique.





Installer des pare-feux en déblayant tout ce qui pourrait propager des feux de brousse.

Après l'hivernage, les populations laissent leurs champs en jachère et brûlent les résidus agricoles. Ces pratiques multiplient les risques de feux de brousse. La paille récupérée servira à la production du charbon de paille.



Soutenir les activités liées à la protection de la biodiversité marine et côtière

Chaque année, l'association accompagne les comités dans le suivi des ressources marines, via des pêches expérimentales pour évaluer l'impact de la gouvernance d'une AMP. Leur création favorise leur restauration.





En 2022, Nebeday a également poursuivi ses actions de réduction des activités anthropiques liées au braconnage ou à la prise accidentelle des tortues marines, une espèce très menacée. Grâce à un suivi régulier le long du littoral et à une collaboration des parties prenantes, des nids de tortues ont été identifiés et protégés à l'aide de grillages.

Enfin, l'association a organisé des ateliers pour sensibiliser les populations qui collaborent avec les comités de gestion des AMP de Joal, de la réserve naturelle de Popenguine et des acteurs de la pêche artisanale. D'autres activités de sensibilisation, liées à la protection et la gestion durable des ressources marines et côtières, ont été proposées.



Promouvoir l'écotourisme avec le campement de Kër Cupaam et la réserve naturelle de Popenguine

Kër Cupaam est situé sur la petite côte du Sénégal à environ 60 km de Dakar. Ce campement écotouristique génère des revenus pour plusieurs familles du village. En 2022, les femmes du campement ont réalisé un chiffre d'affaires de 6 811 500 FCFA, dont 5 348 000 FCFA de bénéfice. 10 % de ses recettes sont redistribués dans l'éducation, la santé et diverses causes environnementales et sociales de la zone.

Créée en 1986, la réserve de Popenguine œuvre pour la restauration des écosystèmes des savanes et des falaises. Elle se trouve juste à côté du campement Kër Cupaam.



Nebeday appuie la valorisation de la réserve de Popenguine, par la promotion d'une gestion participative et durable de ses ressources naturelles. La dimension particulière de cet espace protégé réside dans les efforts de sa restauration, sa gestion et sa valorisation par les populations voisines, comme les GIE.

Pour participer à la promotion de cette réserve, l'association a accompagné la création de sentiers de promenades et de zones pour observer les animaux de la réserve.

En 2022, l'équipe de Nebeday a également installé des pare-feux pour éviter des feux de brousse. Enfin, l'une des activités phares de cette année pour promouvoir l'écotourisme à Kër Cupaam et dans la réserve a été le week-end Pop Nature.



Week-end Pop Nature



Première édition du week-end Pop Nature

L'événement Pop Nature s'est tenu le week-end du 14-15 mai au niveau du campement Kër Cupaam et à l'intérieur de la réserve de Popenguine.

Nebeday, le Regroupement des Femmes de Popenguine pour la Protection de la Nature (RFPPN) et la Réserve Naturelle Communautaire de Popenguine (RNCP) se sont mobilisés pour son organisation.

Au cours du week-end, les visiteurs ont participé à diverses activités liées à la protection et à la valorisation de l'environnement :

- **Une initiation à l'ornithologie**
  Au lever du soleil, un groupe est parti pour une randonnée pédestre ornithologique dans la réserve. Cette marche fut encadrée par le guide Jean-Marie Dupart et les écoguides Badji et Ndella.

- **Une découverte de l'artisanat local**
  Pop Nature a permis de mettre en avant les produits naturels, bio et artisanaux de la localité. Les visiteurs ont découvert ceux de Maam Nature, Délices de Femmes, Nyara, GIE de Mboga Yaay, Rahmane le bijoutier, Aduna, Nutrivie, Africa nature, Baba Garage et des femmes antiquaires de Popenguine.





→ **Une mise en place d'une pépinière**

Les agents Abdoul et Mahib ont formé des groupes de 10 personnes aux techniques de plantation de la graine à l'arbre. Les participants ont appris à faire du compost, rempoter des gaines, semer des graines et même à planter quelques arbres au sein du campement Kër Cupaam.

→ **Des ateliers sur la fabrication de foyers améliorés et de charbon de paille**

Les agents Achille et Martin ont présenté les matières premières utilisées, les techniques de construction et les conseils d'utilisation de ces deux produits. Ensuite, les participants ont mis la main à la pâte pour fabriquer ces innovations déployées par l'association depuis plusieurs années.



La course sportive Run & Bike

La compétition Run & Bike allie la course à pied et le vélo pour découvrir la réserve naturelle de Popenguine et ses alentours. Tout au long de la course, des binômes se partagent un seul vélo et doivent passer la ligne d'arrivée ensemble. Sous les directives du directeur de Nebeday et du capitaine de la réserve, les coureurs ont pris connaissance du parcours.

Des cadeaux via une tombola

Le WE s'est terminé par une tombola, avec de nombreux lots offerts par les partenaires de l'association. Les plus chanceux ont remporté une entrée pour la réserve de Bandia, une randonnée avec Teranga Bike, des savons Aduna, etc.



Promotion de la RNCP

La Réserve Naturelle Communautaire de Palmarin (RNCP) est composée d'écosystèmes de forêts, mangroves, lagunes et savanes. La réserve offre une richesse faunique, floristique, patrimoniale et culturelle exceptionnelle. C’est aussi l’un des lieux rares, où l’on peut observer la hyène tachetée, même en pleine journée. Un tableau retraçant son historique a été installé au niveau de l’observatoire, par le comité de gestion de la réserve.

Pour continuer de mettre en valeur la réserve, en 2022, Nebeday a encadré des activités d’ éducation environnementale avec des élèves de la zone. L’association a aussi appuyé les activités du GIE Matyr et accompagné des suivis des oiseaux et des tortues.

Promotion de l'île aux oiseaux

Située à quelques kilomètres de Bettenty, dans le delta du Saloum, l'île aux oiseaux présente un environnement idéal pour la reproduction de certaines espèces, comme les sternes royales. Malheureusement, la montée des eaux entraîne une réduction de sa surface et menace la survie des oisillons. Face à cette menace, Nebeday est engagé dans la promotion de l'île, ainsi que la protection des oiseaux.

En 2022, l'association a contribué au comptage des oiseaux marins de l'île. Elle a aussi donné du matériel et du carburant pour soutenir les activités du comité de gestion. Enfin, Nebeday a participé à des séances de set setal, dans le but de nettoyer l'île avant l'arrivée des oiseaux.







Lutter contre l'érosion côtière avec la construction d'épis maltais au niveau de l'AMP de Sangomar

Il y a quelques années, Patrick Chevallier avait lancé un projet pour lutter contre l'avancée du niveau de l'océan. Soutenu par les populations locales, il a initié la mise en place de plusieurs épis maltais savards à Diogué, en Casamance.

Au vu des résultats encourageants, Nebeday voulait reproduire ce système au niveau de la commune de Dionewar. En 2022, une visite d' échange a été organisée pour découvrir leurs installations. Des agents de Nebeday, ainsi que les populations de l'AMP de Sangomar et de la RNCP se sont donc rendus dans le village de Diogué pour rencontrer les acteurs de ces premiers épis maltais installés au Sénégal.

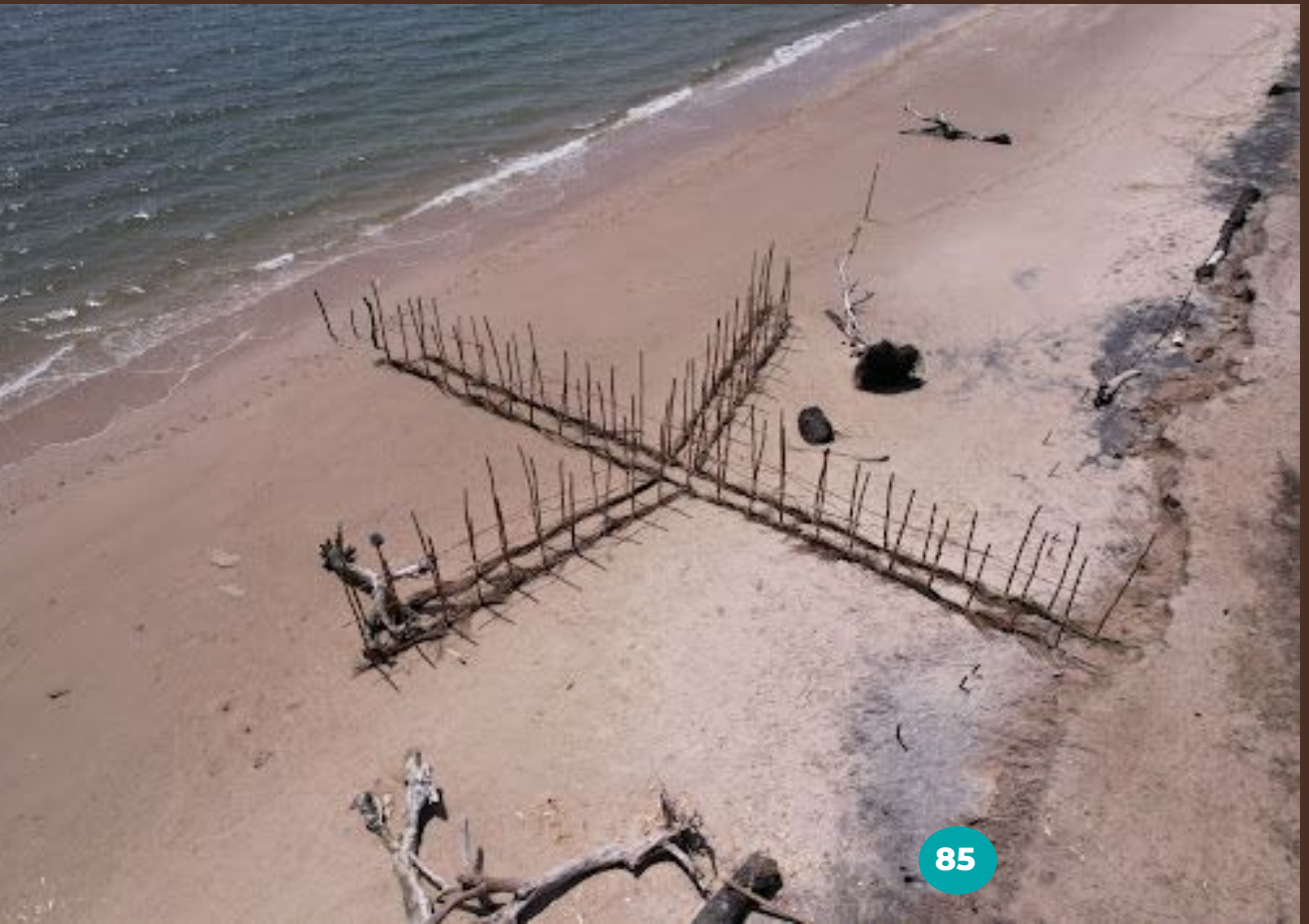
Premiers épis maltais savard



Conséquence de la fonte des glaciers et de l'augmentation du niveau des océans, l'érosion côtière menace des habitations au niveau du littoral du Sénégal. La région du Sine Saloum est particulièrement touchée par ce fléau.

Chaque année, la commune de Dionewar perd des mètres de terre. L'avancée de l'eau fait tomber les logements et les arbres, obligeant de nombreux villageois à quitter leur maison.

Qu'est-ce qu'un épi maltais savard ? Ce système forme une barrière naturelle contre les vagues et permet donc de freiner le courant qui longe les côtes sablonneuses. En bloquant le sable, l'épi maltais savard ralentit voire interrompt le processus d'érosion du sol.



De plus, cette installation est construite à partir de matériaux naturels et accessibles au niveau local. Par exemple, des piquets en bois et des feuilles de palmiers sont utilisés.

Par conséquent, cet outil de lutte contre l'érosion côtière respecte l'environnement. Il est également facilement réplicable. Cette technique a même déjà fait ses preuves en Casamance, au sud du pays.

Le samedi 28 mai 2022 marque le début d'une offensive prometteuse pour protéger les terres de Dionewar de l'érosion côtière. Pour cela, deux premiers épis maltais savard ont été implantés par une centaine de volontaires au niveau des plages de la commune. Animée par des agents de Nebeday, l'installation des épis a été permise grâce à la mobilisation des populations locales. Le suivi sera assuré par les élèves qui suivent le programme d'éducation environnementale.

Autres acteurs de cette initiative

- la Commune et l'AMP de Dionewar
- Le Centre de Suivi Écologique (CSE)
- la Direction de l'Environnement et des Établissements Classés (DEEC)
- la Délégation de l'UE au Sénégal.



Organiser des reboisements au cours de l'hivernage, pour lutter contre la déforestation.

Ces activités demandent la collaboration des populations locales, qui ont été préalablement sensibilisées au cours de cinéma-débats.

En 2022, Nebeday a organisé de nombreuses opérations de reboisement, avec :

- 2 577 arbres reboisés dans la réserve de Popenguine et 237 573 à Palmarin ;
- Plus d'un million de palétuviers plantés dans les aires marines protégées ;
- 639 3535 arbres reboisés dans le parc national du delta du Saloum ;
- 18 600 arbres plantés dans la forêt de Sangako et 14 000 à Djilor.



Programme de reboisement annuel

Opération 1 500 000 arbres



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

C’est pourquoi, en 60 ans, le Sénégal a perdu près de la moitié de sa surface forestière. Environ 250 hectares de forêts disparaissent, chaque jour, soit une superficie équivalente à 300 terrains de football.

Quelles sont les causes de cette déforestation massive ?

01 

De nombreuses exportations de bois.

La moitié concernent 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.

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.

03 

La production de charbon de bois.

Chaque année, ce sont plus de 4 millions de m3 de bois qui sont prélevés pour satisfaire les besoins énergétiques grandissants des populations sénégalaises.

04 

Des difficultés de régénération naturelle

La divagation du bétail et les 2000 feux de brousse annuels gênent la régénération naturelle des forêts, en tuant les plus jeunes plants.



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

Face à cette situation, Nebeday sensibilise les populations sénégalaises aux enjeux de la déforestation et à l'utilisation raisonnée des ressources naturelles. C'est dans un souci de préserver ces écosystèmes que l'association organise des reboisements annuels, avec la participation des populations locales.

Le détail des plantations est disponible sur le site : www.reboisonslesenegal.org.

Chaque année, Nebeday se fixe des objectifs toujours plus ambitieux, puisque toutes ses campagnes de reboisement précédentes ont atteint, voire dépassé leurs objectifs fixés. Cette réussite est due à l'importante mobilisation des populations locales, à l'engagement de l'équipe de Nebeday et au soutien de ses partenaires.

Depuis 2016, 5,7 millions d'arbres ont été plantés, par l'équipe de Nebeday et les communautés locales. En moyenne, le taux de survie des arbres plantés est de 95,07 %.

L'objectif de ces reboisements est double : contribuer à la restauration des écosystèmes tout en développant la conscience environnementale des populations impliquées.





Au vu du succès et de l'expérience acquise au cours de ces 6 dernières années, l'association a prévu de planter au Sénégal 1 500 000 arbres, pour 2022. Pour cette année, Nebeday a décidé de planter davantage avec les élèves. En plus de reboiser le Sénégal, l'association espère planter une graine dans la tête des enfants : les futurs écocitoyens de demain !

Comme pour les années précédentes, des plantations ont été réalisées à travers tout le pays, comme des aires protégées, des villes, des villages, des écoles et des périmètres agroforestiers. Finalement, 1 767 075 arbres de 50 espèces différentes ont été plantés, grâce à l'engagement de 27 500 planteurs, au cours de 452 opérations de plantation.




OPÉRATION
1 500 000
ARBRES
2022
WWW.REBOISONSLESENEGAL.ORG

Éducation environnementale avec les enfants

« Les adultes sont ancrés dans leurs habitudes. Les faire changer se révèle compliqué. Pour un Sénégal vert et prospère, Nebeday ne voit qu'une solution possible : mettre les enfants au cœur de sa démarche environnementale.

Les jeunes veulent découvrir et comprendre le monde qui les entoure. Ils s'interrogent et savent se remettre en question. Ils sont aussi prêts à agir ! Ces futurs citoyens de demain vont grandir avec des valeurs, des connaissances et des compétences pour gérer durablement les ressources et protéger la nature. »

L'équipe de Nebeday

Activités scolaires



Nebeday mise beaucoup sur les générations futures. Elle considère donc l'éducation environnementale des enfants comme un levier décisif pour la protection de l'environnement.

L'éducation environnementale combine un apprentissage avec des séances théoriques et pratiques interactives.

Pour un bon déroulement des activités, les animateurs des écoles vont suivre une procédure en 6 étapes !



01 **Prise de contact**

Rencontrer les enseignants, les parents et les élèves de chaque école.
Partager le programme d'éducation environnementale de Nebeday.
Organiser le déroulement des activités.

02 **Mise en place du compost**

Atelier de compostage.
Discussion autour d'une affiche sur la protection de l'environnement.

03 **Mise en place de la pépinière**

Atelier pépinière, avec l'utilisation du compost réalisé par les enfants.
Initiation au recyclage des déchets pour faire des gaines.



04 & 05 Suivi des pépinières

Vérification des pépinières dans chacune des écoles.

Sensibilisation aux enjeux de la surpêche et des déchets, avec le visionnage de deux courts-métrages. Ces vidéos ont été réalisées avec la participation des enfants.

06 Plantations des arbres

Démonstration pour apprendre à planter un arbre.

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

Distribution des arbres aux élèves, qu'ils vont devoir planter chez eux.

Organisation d'une journée nature, où les élèves iront reboiser des palétuviers ou des rôniers en dehors de leur village.

Année scolaire 2021-2022

En 2022, Nebeday est intervenue auprès de 156 écoles primaires réparties entre les régions de Fatick et de Thiès. Pour cette année scolaire, 15 116 élèves et 230 enseignants ont participé au programme d'éducation environnementale.

De manière globale, toutes les écoles se sont montrées actives pour mener à bien la totalité des activités. L'animation pédagogique conduit à la réflexion et aux discussions entre les animateurs et leur classe.

Ces échanges permettent aux enfants de venir nourrir leur argumentaire et de prendre conscience de leur pouvoir d'agir.



Plantations scolaires et villageoises par les élèves

Les animations théoriques ont pour objectif d'éveiller la conscience environnementale des enfants. En plus des ateliers réalisés en classe, les élèves et leurs enseignants ont bénéficié de formations pratiques et interactives sur

- la mise en place d'un compost ;
- la récupération de gaines ;
- la germination des graines ;
- la mise en place d'une pépinière ;
- les techniques de plantation des arbres ;
- l'entretien des plants.

Cette combinaison théorique et pratique donne la capacité aux enfants de reproduire ces activités en dehors de l'enceinte des écoles. Par exemple, les élèves et les enseignants apprennent à confectionner leur propre gaine, en réutilisant des bouteilles en plastique.



Par ailleurs, les activités de reboisement par les élèves sont réalisées dans les écoles, mais aussi au niveau des maisons et de l'espace public du village.

Au total, 948 arbres continentaux ont été plantés par les enfants dans les cours d'école et 38 782 arbres dans leur village. De plus, les élèves ont aussi participé aux reboisements de 358 040 palétuviers dans les mangroves du delta du Saloum.

En dehors de ces plantations, 23 journées de sensibilisation sur la mangrove et les forêts ont été organisées. Au cours de ces journées, des palétuviers et des rôniers ont été plantés. Plus de 800 élèves ont participé à ces activités.

Supports pédagogiques



La super-héroïne Ana Nebeday 104

Les séances d'éducation environnementale s'appuient sur de nombreux supports pédagogiques, parfois créés avec les élèves eux-mêmes.

Depuis 2021, Ana Nebeday est un personnage créé pour ouvrir un discours environnemental avec les enfants.

Ana est une super héroïne. Elle apparaît comme par magie et connaît parfaitement la nature. L'idée est de permettre aux enfants de s'identifier à travers ce personnage. Comme elle, ils peuvent protéger la nature.



Cliquez sur les titres pour découvrir les deux courts métrages !

Courts métrages de sensibilisation

En 2022, Nebeday a conçu 2 courts métrages, avec l'implication des enfants. Ce support est la meilleure façon de raccrocher avec la réalité et d'apprendre de manière ludique.

La communication entre les arbres

Cette vidéo montre l'interconnexion entre les arbres et leurs incroyables capacités. Ces êtres immobiles nous cachent bien des surprises !

La place des enfants dans les familles

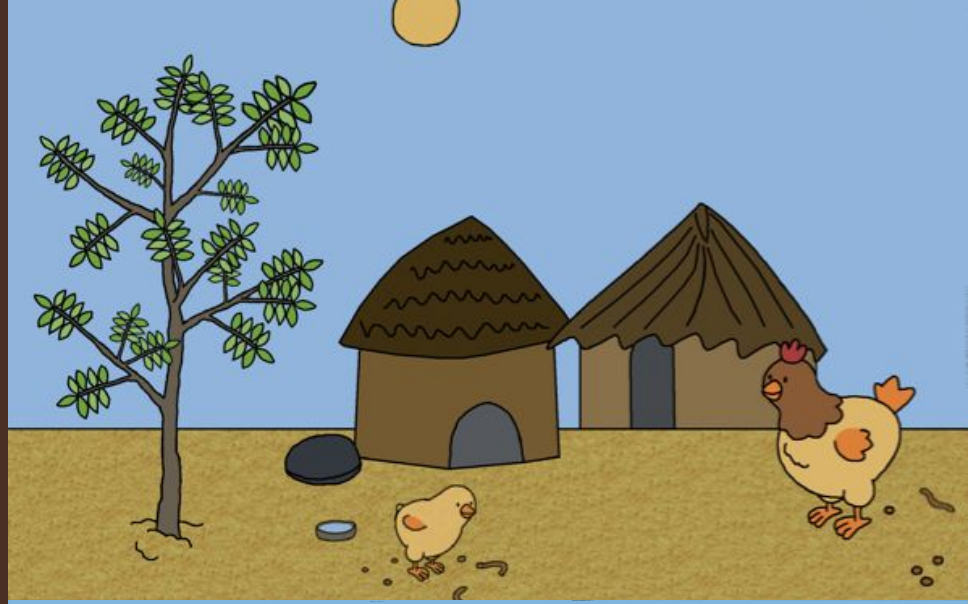
Cette vidéo interroge un sujet délicat, car elle confronte des croyances liées au modèle de réussite et à la religion.

Guide nutrition pour sensibiliser aux bonnes pratiques alimentaires de la famille

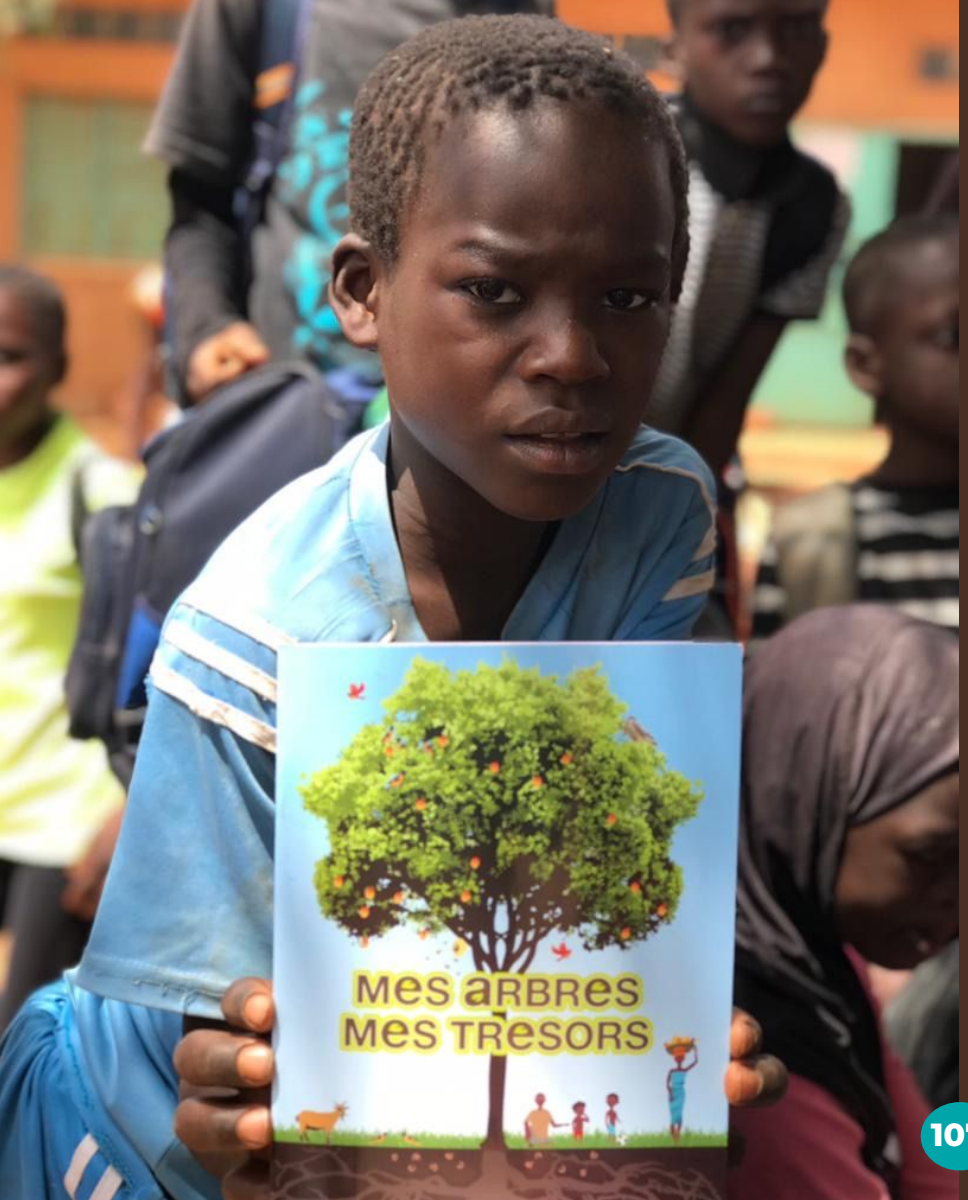
Au Sénégal, on observe une augmentation de problèmes de santé, comme l'hypertension, le diabète, etc. La cause ? Des mauvaises habitudes alimentaires.

En 2022, Nebeday a pensé un guide sur les bonnes pratiques à adopter, pour une alimentation plus saine. L'objectif est de discuter avec les familles sénégalaises pour prendre soin de leur santé.

Ce guide propose des informations concrètes et adaptées pour les populations vivant dans des villages isolés. Par exemple, il prend en compte les produits disponibles localement.







Guide mes arbres, mes trésors

Ce livret permet à chaque élève de faire le suivi de ses 2 ou 3 arbres reboisés, dans le cadre des activités d'éducation environnementale avec Nebeday.

Ce guide complet retrace le parcours de la graine à l'arbre. Il commence par la création de la pépinière avec la classe, puis les étapes pour planter les jeunes pousses et se termine avec le suivi des plants jusqu'à la fin de l'année scolaire.

Pour le moment, les guides sont trop complexes pour certains élèves. Le but serait de proposer une version adaptée à tous, car les enfants sont fiers de leur carnet. En plus, ils sont motivés à suivre l'évolution de leurs jeunes arbres.

Retour sur le programme déroulé en classe

Les élèves de primaire et leurs enseignants ont beaucoup apprécié les activités d'éducation environnementale proposées par Nebeday. L'implication des enfants dans la réalisation des supports pédagogiques est un premier pas pour qu'ils agissent en faveur de l'environnement. Les séances de reboisement et la gestion des déchets en sont d'autres. En multipliant ces activités, le Sénégal changera en profondeur pour devenir vert et prospère.

Et pour l'année suivante ? Nebeday a décidé de prolonger son accompagnement au sein des écoles. Désormais, les animateurs vont suivre chaque établissement pendant 3 ans. Le but est de les rendre autonomes dans leurs activités.





Camps Natures 2022



Lancé en 2020, le Camp Nature est une initiative visant à récompenser les élèves les plus engagés dans les séances d'éducation environnementale, au sein des écoles.

Cette expérience immersive a pour objectif d'amener les enfants à apprécier la beauté de la nature, à reconnaître son importance et comprendre sa relation avec les humains.

L'idée est de planter une graine dans leurs têtes pour qu'ils deviennent les futurs écocitoyens de demain.



Partir à la rencontre de son environnement

Pour cette immersion dans la nature, les enfants dorment sous des tentes en plein milieu d'une petite forêt de baobabs, au niveau du village de Soucouta. En plus de découvrir cette forêt, le camp propose de partir à la rencontre d'un écosystème de mangrove, qui présente encore une riche biodiversité.

Le Camp Nature propose aux élèves une façon plus responsable de vivre au quotidien, avec l'utilisation de toilettes sèches, de lampes solaires, d'un système de récupération de l'eau de pluie, de charbon de paille, etc.

Renforcer le programme d'éducation environnementale dans les écoles

Ensuite, les enfants participent à de nombreuses activités pédagogiques, sensorielles et ludiques, comme l'observation nocturne des galagos ou la réalisation de moulages des traces des animaux. Ces activités leur permettent de comprendre les relations entre les espèces.

Ce camp vient renforcer le programme d' éducation environnementale réalisé dans les écoles, par les animateurs de Nebeday. Il permet d'aller plus loin dans l'apprentissage en offrant une expérience plus concrète sur les éléments théoriques avancés.









Troisième saison du Camp Nature

Pour 2022, 452 enfants et 50 enseignants ont participé à la troisième édition du Camp Nature. Cette année, les animateurs de Nebeday ont organisé 9 séjours entre les mois de mai et de septembre 2022.

La plupart des jeunes participants n'avaient jamais quitté leurs villages. Des parents d'élèves appellent les animateurs de Nebeday pour rapporter les changements incroyables de cette immersion sur leur enfant.

En quittant le Camp Nature, de nombreux enfants demandent les contacts des agents. Le but ? Les recontacter l'année prochaine pour participer à un autre séjour en pleine nature !



Vous n’arrivez pas à accéder à la vidéo ? [Cliquez ici](#).



Course verte 2022



Courir pour reboiser le Sénégal : 5ème édition

Les élèves du lycée français Jean Mermoz de Dakar ont participé à la 5ème édition de la course verte, organisée par Nebeday et le lycée.

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

La course verte a pour but de récolter des fonds au profit de l'opération de plantation 2022.



Pour cette course verte, les jeunes sportifs ont parcouru l'enceinte de leur lycée, sous les encouragements des spectateurs. Les efforts des élèves ont payé puisqu'ils ont réussi à faire 1 927 tours en 1h.

Les classes gagnantes de la course ont été récompensées avec une excursion au niveau de la réserve naturelle communautaire de Palmarin. À bord des charrettes, les élèves se sont rendus au cœur des mangroves du Sine Saloum.

Pour commencer la journée, les agents de Nebeday ont animé un atelier sur l'écosystème de la mangrove : *quelles sont les interactions humaines et animales ? Quelles espèces de palétuviers trouve-t-on ? Comment faire face à la salinisation des sols ? Etc.*

Reboisement de la mangrove

Ensuite, les enfants se sont attelés au tri des propagules, une étape cruciale pour réussir l'opération de plantation.

Une fois les propagules triées, comptées et réparties dans des sceaux, les jeunes se sont mis à reboiser dans le poto poto du Sine Saloum. Ce reboisement montre un beau moment d'engagement pour la préservation du capital naturel du pays.

Au final, 10 826 palétuviers ont été plantés par les élèves du lycée Jean Mermoz. L'excursion s'est terminée avec un repas bien mérité, à l'ombre d'un magnifique arbre de Ditakh.



Soutien aux jeunes des zones d’intervention

Nebeday est surtout sollicitée par de jeunes acteurs situés dans ses zones d'intervention, comme des associations socioculturelles, des clubs sportifs, etc. Elle les soutient sur le plan financier et matériel, comme avec la mise à disposition d'un véhicule pour permettre à une équipe sportive d'aller jouer dans une autre ville. En échange, Nebeday leur demande de contribuer à ses activités, comme des reboisements, des journées de set setal, etc. À Toubacouta, Nebeday soutient le Club Handball Toubacouta (ci-dessous), l'ASC Hôtel, l'ASC Niominka, l'ASC Larnage et le Soucouta FC.



Remerciements

Merci à vous ! Nebeday remercie toutes les personnes qui ont contribué au bon déroulement des activités de l'association pour cette année 2022 : les enfants, les groupements féminins, les comités villageois et les communautés locales.

L'association remercie également la direction des parcs nationaux (DPN), celle des aires marines protégées communautaires (DAMPC) et des Eaux et Forêts. Nebeday n'oublie pas les équipes municipales, les sous-préfectures, les inspections d'académie et celles de l'éducation et de la formation, les autorités locales des communes et ses partenaires internationaux.

orange™

CSI SLSJ

La Laiterie du Berger

DIRECTION DES PARCS NATIONAUX DU SENEGAL – DPN

Air Climat
agence wallonne de l'air & du climat

Up2green
Reforestation

DIRECTION DES AIRES MARINES COMMUNAUTAIRES PROTEGEES - SENEGAL -

fondation sonatel

MAVA
FONDATION POUR LA NATURE

GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ambassade à Dakar


Fondation
MAISONS
DU MONDE


FONDATION
D'ENTREPRISE
BIC
pour l'éducation


MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE


Fondation
LÉA NATURE
JARDIN BIO
SOUS L'ÉGIDE DE LA FONDATION DE FRANCE


reforestACTION


SMILO
SUSTAINABLE ISLANDS


Québec


padem


Little Sun


DEEC


ULB-
COOPÉRATION
L'ONG de l'Université libre de Bruxelles


PPI


Liberté • Égalité • Fraternité
AMBASSADE DE FRANCE
AU SENEGAL


UNION EUROPÉENNE


bel
FONDATION


SALINS


ORÉADE-BRÈCHE