



# RAPPORT D'ACTIVITÉ 2020

APPRENDRE À CONNAÎTRE ET À PROTÉGER NOTRE  
ENVIRONNEMENT

## Présentation



Education environnementale



Création d'Aires Marines Protégées



Protection des espèces



Lutte contre la déforestation

L'Océanium est une association de protection de l'environnement, de droit sénégalais, reconnue d'utilité publique et créée en 1984. Ayant pour objectifs à sa création, de préserver les écosystèmes marins et de favoriser la gestion durable de l'environnement marin, ses actions aujourd'hui portent sur la protection de l'environnement et le développement durable des communautés locales, impactées par la détérioration des écosystèmes marins et terrestres. Ces actions, synthétisées ci-dessous, sont menées par une équipe de professionnels, de volontaires et de bénévoles, conduite par Youssef El Ali, le président de l'association, au Sénégal et dans les pays limitrophes :

- De la création d'aires marines protégées à l'éducation environnementale
- Des reboisements de grande ampleur aux mécanismes de développement propre
- Des observations scientifiques et des enquêtes de terrain aux reportages/investigations
- Des techniques et outils innovants pour préserver les ressources naturelles
- Une logistique, des réseaux, et une organisation



## Une vie associative

60

Bénévoles qui participent régulièrement aux activités de l'Océanium

62

Salariés

12

Spécialistes ou experts dans différents domaines (*plongée sous marine, faune sauvage, agroforesterie, gestion des espaces protégés et des AMP, etc.*)

4

Bureaux sur le territoire nationale (*Dakar - Joal Fadiouth - Foundiougne - Ziguinchor*)

## Nous avons besoin de vous !

L'Océanium est heureux de partager avec vous son rapport d'activités 2020. Cette année, malgré un contexte délicat, de nouveaux projets sont nés et beaucoup d'activités ont été menées. Nous avons franchi un pas en commençant un nouveau partenariat avec Weforest pour la restauration de 7000ha de mangrove dans le Sine Saloum et la Casamance. Également, Océanium a été recruté comme opérateur de zone pour animer la politique d'appui aux aires marines protégées au Sénégal. De nombreuses autres activités se sont poursuivies tout le long de l'année comme le nettoyage des plages et des fonds marins, la protection des tortues marines ou la plantation de forêts urbaines. Ce ne sont que quelques exemples des nombreuses actions que nous avons réalisées grâce à votre soutien et que nous vous laissons maintenant découvrir.



An aerial photograph of a mangrove forest. The water is a deep blue-grey color, and the mangrove trees are lush green. The trees are arranged in a grid-like pattern, with larger, more developed trees on the left and right sides, and smaller, younger trees in the center. A white rectangular box is centered over the image, containing text in French.

## **BILAN DES REBOISEMENTS DE MANGROVE**

**2 500 hectares ;  
15 millions de palétuviers plantés en 2020**



**2.000 hectares de mangrove restaurés en 2020 sur 3 mois !**



**Programme de restauration des mangroves avec les communautés du Sine Saloum et de la Casamance**

L'Océanium en partenariat avec WeForest concrétise en 2020 un programme de restauration des écosystèmes de mangrove au Sine Saloum et en Casamance. Le projet vise à restaurer 7 000 ha de mangrove en 3 ans.

Certifié Community Carbone Biodiversity, le projet mesure les impacts des reboisements sur les communautés vivant à proximité de la mangrove et mesure la recolonisation par la biodiversité de ces zones de mangrove. Le monitoring permettra de calculer la quantité de CO2 séquestrée par la restauration de cet écosystème. En 2020, 2 000 ha de mangrove ont été reboisés en Casamance et dans le Sine Saloum grâce à une mobilisation populaire importante puisqu'environ 10 000 villageois ont participé aux activités. Par ailleurs, le projet prévoit de développer des activités génératrices de revenus respectueuses de l'environnement afin de valoriser et de gérer durablement les ressources naturelles. Le projet garantit un suivi des filières naturelles économiques accompagnées.

• **Un écosystème restauré**



Le programme repose sur une approche écosystémique. Selon des techniques de plantation spécifiques à chaque espèce, l'association restaure les six espèces de palétuviers présentes au Sine-Saloum et en Casamance (Rhizophora racemosa, Rhizophora mangle, Rhizophora harisonnii, Avicennia germinans, Laguncularia racemosa, Conocarpus erectus).

Chaque horizon de l'écosystème mangrove est restauré pour garantir l'équilibre et la pérennité du milieu naturel.

• **Crédits carbone au service des communautés locales**

Enfin, le projet est porteur d'une véritable innovation dans le développement communautaire. En effet, une partie des montants des crédits carbone générés reviennent directement aux communautés. Ces fonds permettront de renforcer les services sociaux de base ou les équipements communautaires et d'agir comme levier de développement dans ces villages.

Up to green



### Programme de restauration des mangroves en Casamance

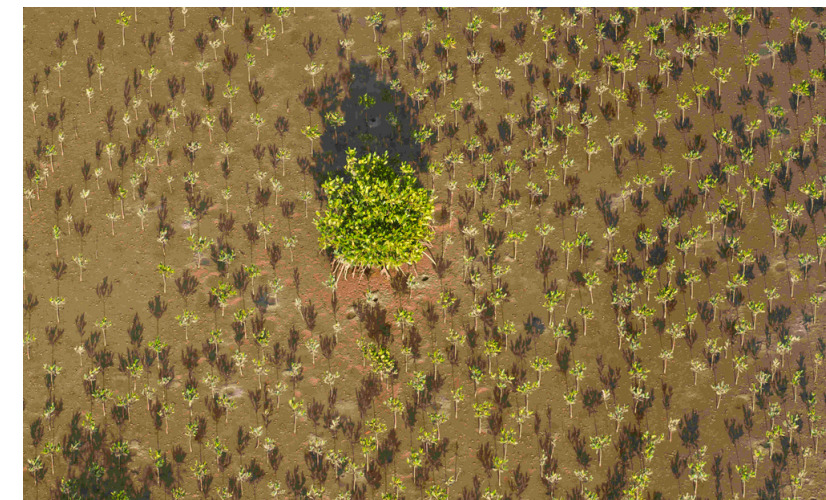
Depuis une dizaine d'années et en partenariat avec Up2green reforestation, l'Oceanium s'investit dans la restauration de la mangrove en Casamance. Les reboisements concernent deux espèces le rhizophora et l'avicennia. En 2020, plus de 250 ha sont restaurés soit une superficie équivalente à 1,2 million de palétuviers.

Entre 2018 et 2020, le partenariat explore avec les communautés de Casamance le potentiel de la filière apicole. En aval des formations techniques, une dizaine de ruches ont été installées. La convention de partenariat est renouvelée jusqu'en 2024 et portera essentiellement sur la restauration de la mangrove et le développement local à travers l'apiculture et la riziculture.



### My Tree

Depuis 8 ans, L'Oceanium en partenariat avec MyTree s'attèle à la restauration de la mangrove en reboisant des milliers d'arbres chaque année.



### Augusta

L'Oceanium reboise la mangrove et plante des arbres fruitiers dans les foyers pour atténuer les pressions anthropiques sur l'écosystème. En ce sens, 22 000 arbres ont été plantés cette année.



### Zoo de beauval

Avec le Zoo de Beauval, partenaire de l'Oceanium depuis 10 ans, un programme de restauration de la mangrove est conduit en Casamance. Les reboisements se concentrent uniquement sur le Rhizophora.



Extrême E



### Projet 1 million de propagules

Extrême E, organisateur d'une course de SUV électrique, a sollicité Oceanium afin d'aller encore plus loin dans sa volonté d'alerter sur les enjeux climatiques actuels. Le projet planifie le reboisement d'un million de propagules (*Rhizophora racemosa/mangle*) en 2 ans (2020-2021) dans le Sine-Saloum, plus précisément dans les communes de Joal et de Koular.

A ce jour, 65 ha sont restaurés : les reboisements ont commencé en Juin 2020 (500 000 propagules) et se termineront en septembre 2021.



## Projet d'appui à la politique d'Aires Marines Protégées du Sénégal à travers la conservation et la mise en valeur durables des mangroves



Le Sénégal a conclu un accord de financement avec l'Agence française de Développement (AFD), destiné à la mise en cohérence des activités de restauration de la mangrove et la consolidation du réseau des aires marines protégées (AMP) existant, par le biais du projet intitulé « Projet d'appui à la politique d'aires marines protégées du Sénégal à travers la conservation et la mise en valeur durables des mangroves de la Casamance et du Sine Saloum ».

Ce projet vise à renforcer la capacité du gouvernement à gérer les aires marines protégées en s'appuyant sur l'expérience acquise dans les zones de mangrove, dans un souci d'une meilleure valorisation des services écosystémiques.

### Il a pour objectifs spécifiques :

- Améliorer le cadre juridique et renforcer les capacités des services techniques du MEDD pour un meilleur suivi des AMP et des écosystèmes de mangroves, par l'acquisition de connaissances et la mise en place d'outils contribuant à l'édification d'un observatoire du littoral ;
- Améliorer l'efficacité de quatre AMP (*Bamboung et Sangomar dans la région de Fatick, Niamone-Kalounayes et Kassa-Balatakounda dans la région de Ziguinchor*) ;
- Favoriser le développement d'activités économiques qui permettent de réduire la pression sur la ressource halieutique dans la zone d'emprise des quatre AMP, notamment au profit des femmes et des jeunes.

Le projet s'inscrit dans une démarche participative de conservation et d'amélioration de la biodiversité conformément aux engagements internationaux du Sénégal, puis répond à la volonté des communautés locales de résoudre les conflits dans l'usage des ressources halieutiques. Ainsi, il est prévu dans le cadre de la mise en œuvre de ce projet, la réalisation de plusieurs activités au bénéfice des AMP. L'Océanium a été sélectionné dans le cadre de la procédure de recrutement pour intervenir en qualité d'opérateurs de zone dans les aires marines protégées de Casamance (*Niamone Kalounayes et Kassa Balantacounda*).

### L'association intervient dans la mise en œuvre sur les 4 volets suivants :

**Hydrologie** : Restaurer les continuités hydrauliques pour préserver les écosystèmes. Un premier travail d'identification des sites a été effectué en 2020. Les activités se poursuivront en 2021 avec la construction de 2 km de digues à Tobor. Les travaux d'endiguement ont pour effets de lutter contre la salinification des terres et de restaurer des parcelles de riz cultivables.

**Activités génératrices de revenus** : Accompagnement et réalisation de business plan afin d'appuyer les secteurs économiques des deux AMP et le développement d'activités génératrices de revenus respectueuses des écosystèmes naturels.

**Foyers améliorés** : L'objectif est de réduire la pression sur la ressource en bois et proposer une alternative concrète à destination des populations. Océanium travaille à la vulgarisation des foyers améliorés et à la diffusion des techniques de fabrication ou d'utilisation.

**Reboisement** : Restauration de l'écosystème mangrove et création de trois pépinières d'arbres forestiers pour subvenir aux besoins en reforestation des habitants



## La transition écologique d'une île classée patrimoine mondial

L'île de Gorée est un lieu emblématique de la presqu'île du Cap Vert, située dans la baie de Dakar. La communauté locale tire principalement ses revenus de la pêche et du tourisme. Mais l'île rencontre un problème majeur : La prolifération des déchets.

Oceanium répond à l'appel de la commune de Gorée et organise, en faveur de l'île et pour initier son plan de développement durable, un évènement dénommé « Gorée sans déchet ».

L'équipe Oceanium accompagnée de ses bénévoles, se déploie en mer comme sur terre pour mener les activités d'assainissement, de nettoyage des fonds marins, de reboisement et de sensibilisation environnementale.

### • Bilan de l'évènement :

4 Tonnes de déchets ramassés sur terre et dans la mer

250 arbres plantés pour limiter l'érosion côtière

Une lecture de conte sur l'environnement

Tenue d'un cinéma-débat sur la pollution marine



## La protection des espèces menacées



Au Sénégal, on retrouve trois espèces de tortues marine : la tortue verte (*Chelonia mydas*), la tortue luth (*Dermodochelys coriacea*) et la tortue caouanne (*Caretta caretta*). Elles sont toutes menacées par le braconnage et la pêche illégale ainsi que la destruction des herbiers marins et des plages où elles viennent pondre.

Face à ce constat, des patrouilles de surveillance sont déployées pour alerter quant à la présence de spécimens ou de nids au niveau de Guéréo, Joal-Fadiouth, Mboro et Kayar. Les nids sont identifiés et protégés des potentiels prédateurs (*varans, oiseaux, chiens, humain...*). Au moment de l'éclosion, il faut s'assurer que toutes les tortues ont réussi à sortir du nid et qu'un maximum d'entre elles atteignent l'océan Atlantique.

## Programme des forêts urbaines "Sunu Tool"

L'analyse de la croissance urbaine au Sénégal soulève des préoccupations écologiques majeures comme le déficit flagrant d'espaces verts. Pour l'Oceanium, la dimension environnementale ou écologique est un élément fondamental du système urbain, surtout dans un contexte marqué par les changements climatiques.

A partir de ce constat et grâce au soutien de son partenaire, FabriMetal, l'Oceanium inaugure son programme « *SUNU TOOL* » avec la création d'un premier espace vert communautaire à Dakar.

Les passants peuvent y découvrir un sentier pédagogique où des espèces locales ont été introduites et illustrées d'un panneau d'information ludique. L'association a transplanté plus d'une vingtaine d'espèces forestières emblématiques du Sénégal comme le Baobab, le Fromager, le Ditakh, le Beer ou encore le Kaad.

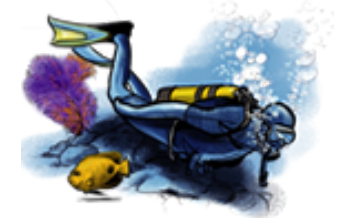


Le programme est soutenu par la ville de Dakar et par le ministère de l'habitat, du cadre de vie et du renouveau urbain. Les principales attentes du projet visent à :

- l'amélioration de la qualité de l'air en ville,
- la lutte contre les dépôts sauvages d'ordures,
- l'embellissement des villes favorisant le bien-être des citoyens et l'interaction sociale.

Par ailleurs, ces aménagements verts ont également pour vocation d'être une plateforme éducative (*pour les plus jeunes*) et de sensibiliser l'ensemble de la communauté aux bienfaits des espaces verts.

Plusieurs autres sites sont disponibles pour la mise en place de nouvelles forêts urbaines dans le cadre du projet "Sunu Tool". Par exemple, l'intervention de l'Oceanium sur la colline du Phare des Mamelles à Dakar, coïncide avec le second projet en cours du programme forêts urbaines. L'objectif est de valoriser et de protéger un site historique de la capitale Sénégalaise contre les récentes agressions immobilières (*attributions illégales, spéculation, etc.*). A cet effet, les reboisements et les aménagements écotouristiques sur la colline ont débuté.



## Nettoyage des espaces publics et des fonds marins

Toute l'année, l'Oceanium organise ou soutient des opérations de nettoyage dans les espaces publics en proie à l'insalubrité. A titre d'exemple, une opération d'assainissement s'est tenue sur la plage du Cap Manuel en début 2020 accompagnée d'un reboisement du site sur les hauteurs. Une clinique médicale installée à proximité utilisait la plage comme dépotoir à ciel ouvert. Suite au constat alarmant de l'état de cette plage par un ami de l'Oceanium et des risques sanitaires encourus (*seringues usagées, sang, débris de verre, etc.*) il a été jugé indispensable d'intervenir pour dénoncer des pratiques autant illégales que néfastes pour l'environnement et la santé humaine. Plus de 500 bénévoles se sont mobilisés aux côtés de l'Oceanium et de nombreuses associations ont participé à cette opération.



Une fois par mois, l'association fait appel à ses plongeurs bénévoles pour nettoyer les fonds marins et les côtes attenantes à la capitale Sénégalaise. A chaque sortie, plusieurs tonnes de déchets et filets perdus sont ramassés. A l'année, les équipes de l'Oceanium remontent environ 40 tonnes de déchets à la surface. Les débris sont ensuite acheminés vers un lieu de stockage agréé. Ils sont responsables d'une intoxication alimentaire pour de nombreuses espèces marines mais s'avèrent aussi être des pièges redoutables causant souvent la mort de l'animal.



## La récolte des semences forestières

Chaque année, l'Océanium reboise des millions d'arbres en étroite collaboration avec les communautés rurales. L'approvisionnement en graines est une étape importante du processus de reboisement. Ainsi, l'association identifie les meilleurs semenciers afin d'obtenir en pépinière des plants de qualité, résistant, vigoureux et adaptés aux différents contextes pédoclimatiques. Elle effectue également des tests de germination sur les semences puis assure leur conservation jusqu'à la période propice (saison des pluies).



A l'échelle nationale, la méthodologie de l'Océanium contribue à la reforestation du Sénégal tout en préservant une précieuse banque de semences des essences forestières locales

## La mise en place de pépinières communautaires

Une pépinière est un terrain où l'on fait pousser des jeunes arbres destinés à être replantés. Pour l'Océanium, une pépinière est aussi un lieu d'éducation, de sensibilisation et de partage. A ce titre, elle y organise régulièrement des journées de formation et d'initiation à l'écologie pour les bénévoles.

Deux nouvelles pépinières créées en 2020 afin de soutenir les reboisements de l'Océanium, et plus largement, de soutenir les reboisements communautaires. Elles seront en mesure de fournir chacune plus de 20 000 arbres par an au Sénégal (*essentiellement des essences forestières et fruitières locales*). Chaque arbre développé en pépinière répond à un besoin communautaire ou à une urgence écologique.



## L'Environnementaliste



Au début de l'été 2020, l'Océanium publie le premier journal entièrement dédié à l'environnement et gratuit au Sénégal.

Via des parutions tous les 45 jours, le souhait est de valoriser et de faire connaître l'ensemble des actions écocitoyennes. On y retrouve entre 8 et 10 pages d'information ou d'interviews consacrées aux acteurs ou aux projets engagés dans la protection de l'environnement. Il est possible de consulter la version électronique à partir du site web de l'Océanium.

L'association utilise sa logistique et son réseau d'acteurs pour diffuser le plus largement possible chaque parution du journal, majoritairement dans ses zones d'actions : Région de Dakar, Thiès, Fatick et Ziguinchor. Le premier numéro est sorti en juin 2020, le second en juillet et le troisième en août, chacun tiré à 2 000 exemplaires.

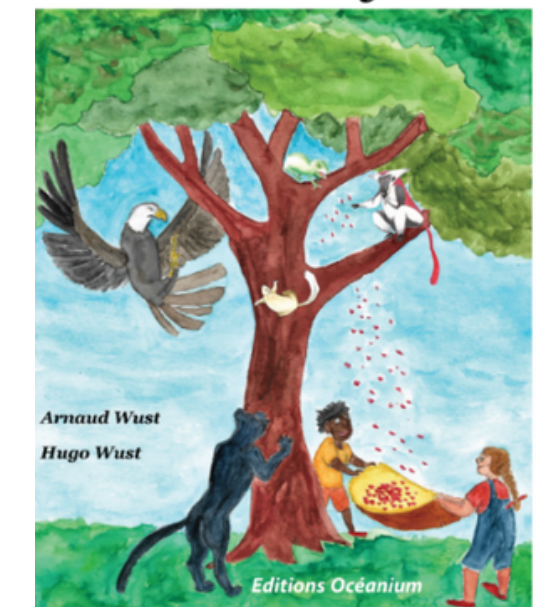
Le quatrième numéro n'a pas pu être imprimé en raison d'un manque de fonds et de partenaires financiers.

## Un conte pour enfant sur la protection de l'environnement

La sensibilisation à l'environnement est une mission importante pour l'association. Tous les ans, elle se rend dans les écoles afin d'y mener des ateliers d'éducation environnementale. L'histoire du conte de l'Océanium relate les aventures des deux héros (*Esther et Madiba*) qui luttent pour sauver leur forêt natale brûlée par un feu de brousse, en Casamance. On y aborde une question essentielle dans la lutte contre la déforestation : comment reboiser ?

Un premier tirage de 1.000 exemplaires a permis à l'Océanium d'en distribuer une partie dans les écoles au Sénégal, tandis qu'une autre partie est destinée à la vente pour financer l'impression de nouveaux exemplaires en 2021. L'association organise aussi des lectures animées du conte pour nourrir des nouvelles passions chez les enfants.

## Esther et Madiba sauvent leur forêt



## L'Art et la culture au service de l'environnement



### Laboratoire Agit'Art



Pendant le festival Partcours 2020, l'Océanium a soutenu le Laboratoire Agit'Art qui réside dans le quartier historique de la Medina. Elle a offert une centaine d'arbres ainsi que des protections pour reverdir le quartier. Le collectif a aussi reçu un lot de 10 pots de peinture de 25 kg afin de colorer les façades des habitations, et d'embellir la rue en y apportant des couleurs chaleureuses. Pendant le vernissage, des volontaires de l'Océanium étaient présents sur place pour remettre des semences aux participants et les sensibiliser à la protection de l'environnement.

## I-SCIENCE Garab, le single sur l'environnement

Une musique faisant l'éloge de la nature en insistant sur l'importance de l'écosystème mangrove a été réalisée en collaboration avec le groupe de musique « I Science » et le producteur « Mao Sidibé ». L'Océanium souhaite s'appuyer sur la notoriété de ces artistes pour sensibiliser les Sénégalais à la protection de l'environnement via une démarche artistique populaire. Ce son, véritable canal de transmission d'un message sera disponible sur toutes les plateformes de téléchargement afin de sensibiliser massivement la population.

### Un monolythe en Casamance ?

Un projet artistique de conception et de fabrication d'un « monolythe » de 3.5m de long pour 50 kg environ. La structure a été installée dans la mangrove de Niambalang, en Casamance, un site naturel fortement dégradé jusqu'à l'intervention de l'Océanium.



### Les cahiers d'écoles

Production de cahiers d'école sur la thématique de la sensibilisation à l'environnement avec le partenaire « Top School » qui a produit 400.000 cahiers : Si tu manges mon fruit, plante ma graine ; la terre n'est pas une poubelle ; la mer n'est pas une poubelle ; stop aux filets nylon ; la mangrove. Ces cahiers sont offerts par OCEANIUM lors d'actions de sensibilisation.



## L'engagement au service de la santé

### La pandémie du covid19

#### Un soutien à la crise sanitaire :

- Un don s'élevant à 3 millions (4 500€) a été versé à la force COVID 19.
- Des milliers de masques fabriqués localement ont été distribués dans les régions rurales.
- Un don de 20 tonnes de riz aux communautés de Casamance (*Fonds Livelihoods*).
- Une collecte de don a été mise en place dans les bureaux de l'association pour soutenir les aides soignants et les CTE Covid de la capitale



## Le plaidoyer et l'engagement citoyen

### World Fish Migration Day

Présentation d'une animation sur cette thématique. Un travail de recherche et de sensibilisation sur la Sardinelle ("Yaboy" en wolof) a été réalisé avec une capsule vidéo et l'organisation de deux ateliers avec les pêcheurs à Dakar ainsi qu'à Joal-Fadiouth.



### La météo de Riad Kawar

Création d'une application gratuite IOS et Android « *La Météo Dakaroise de Riad* », dans laquelle une sous-application permet de dénoncer, preuve par images et point GPS, de toute agression environnementale (*application fonctionnelle depuis Mai 2020*).

### Le vélo, à adopter rapidement !

Un reportage fait avec ITV sur le vélo présentant ce mode de transport comme une nouvelle forme de résilience aux changements climatiques.

### Plaidoyer

Plusieurs reportages réalisés dans différents médias nationaux et internationaux dont « *Le Monde et France 2* », concernant les différents types de pollution sur la région de Dakar et le massacre des tortues marines.

### Sauvons nos baobabs !

Constat d'abattage des baobabs dans la réserve de Popenguine. Grâce aux alertes données sur les réseaux, cela a permis l'arrêt de coupe de baobabs dans la zone.

### Collecte de graines

Valorisation des semences d'arbres en milieu urbain. L'objectif est de récolter les graines avant l'élagage par la mairie. De cette manière, plus de 5 000 graines de *Samanea saman* ont été récoltées et semées en pépinière.



### Alertes environnement Sénégal

Animation de la page Facebook Oceanium actualisation des informations, actions et événements. Une autre page Facebook « *Alerte environnement Sénégal* » a été créée pour dénoncer des actions néfastes sur l'environnement (*feux de brousse, destruction de milieux naturels, pollution, braconnage, destruction du littoral Dakarois, etc.*)

### Scientifiquement



Des expérimentations végétales au service des reboisements. L'association connaît les facteurs écologiques limitants et travaille sur des solutions durables. Elle teste des nouveaux fertilisants biologiques afin de favoriser la restructuration des sols et la reforestation au Sénégal

Le monitoring des plantations et l'analyse de ses résultats. Pour cela, des suivis, des inventaires et mesures de la biomasse des plantations sont réalisés (*fonds Livelihoods*).

## De nombreux autres partenaires, Merci !

- IRHA
- Parley
- TO.org
- UNESCO
- Oceanium hôtel et resuatriation
- CIPROVIS
- UCG
- NATAL le caméléon
- Entreprise Matière
- Régis l'hostis
- Ministère de l'environnement et du développement durable
- Ministère de l'urbanisme et de l'habitat
- Agence sénégalaise de la reforestation et de la grande muraille verte (ASERGMV)
- One heart
- One tree
- Nabih mestaoui



Lutte contre la déforestation

Association Oceanium - [association@oceanium.sn](mailto:association@oceanium.sn) - Dakar, Sénégal