

FONDS BUSINESS BIODIVERSITÉ OCÉAN INDIEN

« RESTAURATION DES ÉCOSYSTÈMES À CARBONE BLEU »

Projet porté par Odysseo (Oceanarium Mauritius Limited),
l'Association pour le Développement Durable (ADD),
la Fondation Solidarité Eclasia et Green Attitude Foundation



Le projet « Restauration des écosystèmes à Carbone Bleu » est mis en œuvre par Odysseo (Oceanarium Mauritius Limited), en partenariat avec Association pour le Développement Durable (ADD), Fondation Solidarité Eclasia et Green Attitude Foundation et s'insère dans le cadre du projet – Fonds Business Biodiversité Océan Indien (FBBOI) mis en œuvre par Expertise France, au sein du programme VARUNA – Agir pour la biodiversité dans l'Océan Indien financé par l'AFD (10M€).

ENJEUX

Autrefois, les mangroves s'étendaient sur près de 2 000 ha le long des côtes de l'île Maurice. Depuis les années 1960, elles ont été largement détruites pour répondre aux besoins de bois de chauffage, aux aménagements côtiers, au développement immobilier, et à la création de voies de navigation. Dans les années 1980, il ne restait plus que 45 ha de ces écosystèmes. Face à cette situation préoccupante et à la diminution notable des populations de poissons juvéniles dans le lagon, le ministère de la Pêche mauricien a encouragé des programmes de replantation de mangroves entre 1992 et 2004. Aujourd'hui, les mangroves bénéficient d'une protection juridique pour assurer leur préservation. Les herbiers marins, quant à eux, ont été récemment reconnus pour leur rôle dans le stockage de carbone, et sont désormais classés parmi les écosystèmes de « carbone bleu », au même titre que les mangroves. Toutefois, ils subissent des pressions importantes liées à l'essor touristique et à l'aménagement des zones littorales. Autrefois, les herbiers marins étaient fréquemment nettoyés afin d'améliorer l'attrait visuel du lagon pour les visiteurs. Bien que plusieurs études aient été menées sur leur répartition et leur saisonnalité, les connaissances sur la reproduction des espèces d'herbiers marins, ainsi que sur leur efficacité en tant que puits naturels de carbone à Maurice, restent encore limitées.

OBJECTIFS & ACTIVITÉS

Le projet « Restauration des écosystèmes à carbone bleu » a pour objectif d'améliorer la biodiversité marine en restaurant les écosystèmes capables de stocker du carbone. Il repose d'abord sur la pérennisation des efforts de restauration des mangroves dans le sud-ouest de l'île Maurice, notamment dans les régions du Morne, de Bassin Léon, de Coteau Raffin et de Case Noyale. Cette initiative s'inscrit dans la continuité du programme de réhabilitation précédemment achevé en 2023. Ensuite, un système de surveillance de la biodiversité des écosystèmes à carbone bleu sera mis en place, intégrant un suivi de la qualité des eaux et du carbone présent dans le substrat, ainsi qu'une analyse de la biodiversité par le biais de l'ADN environnemental. Par ailleurs, le projet inclut le développement d'activités entrepreneuriales en apiculture pour soutenir la biodiversité des sites restaurés. Cela implique la sensibilisation de la communauté locale, la sélection et la formation en apiculture, ainsi que la production, l'élaboration et la commercialisation de produits apicoles. Enfin, le projet vise à sensibiliser le grand public au rôle crucial des écosystèmes à carbone bleu, tout en créant la première pépinière d'herbiers marins de l'océan Indien, contribuant ainsi à leur préservation à long terme.

Pays : Maurice

Durée du financement : 24 mois

Thématiques :

Restauration de mangroves,
d'herbiers marins
(écosystèmes
à carbone bleu)

Axe stratégique VARUNA n°2 :

« Soutenir l'intégration des
enjeux de transition écologique
auprès des acteurs
économiques » - Projet
Fonds Business Biodiversité
Océan Indien

Bailleur : Agence Française
de Développement

Outil de financement :
Subvention

Montant du financement :
414 179 €

Opérateur de mise en œuvre :
Odysseo (Oceanarium
Mauritius Limited)

Bénéficiaires :
Populations locales,
acteurs œuvrant
dans l'économie bleue,
la communauté
scientifique

L'OBJECTIF GLOBAL de cette activité est d'améliorer la biodiversité marine par la restauration des écosystèmes à carbone bleu.

LES OBJECTIFS SPÉCIFIQUES sont la pérennisation des efforts de restauration des mangroves sur la côte Ouest de Maurice ; la mise en place d'un système de surveillance de la biodiversité des écosystèmes à carbone bleu ; la création d'activités entrepreneuriales visant à améliorer la biodiversité des sites restaurés ; la sensibilisation du public sur le rôle des écosystèmes à carbone bleu ; la création de la première pépinière d'herbiers marins de l'océan Indien.

ACTIVITÉS :

- Consultation des communautés
- Création d'une pépinière de mangroves, suivi de leur productivité, de la qualité des eaux et contenu carbone du substrat – utilisation de l'ADN environnemental
- Formation de 6 femmes à l'apiculture – activités génératrices de revenus
- Création d'un panel pédagogique pour la sensibilisation du public, de la communauté villageoise, des écoliers et des hôteliers sur l'importance du carbone bleu
- Contribution à la création d'un comité technique national pour les écosystèmes à carbone bleu
- Création de la première nurserie d'herbiers marins de la région indianocéanique - partage des résultats et des expériences

PARTENAIRES ET MODE OPERATOIRE

Le porteur : Odysseo (Oceanarium Mauritius Limited), société anonyme (public company limited by shares) créée en 2016, œuvrant pour la protection des océans.

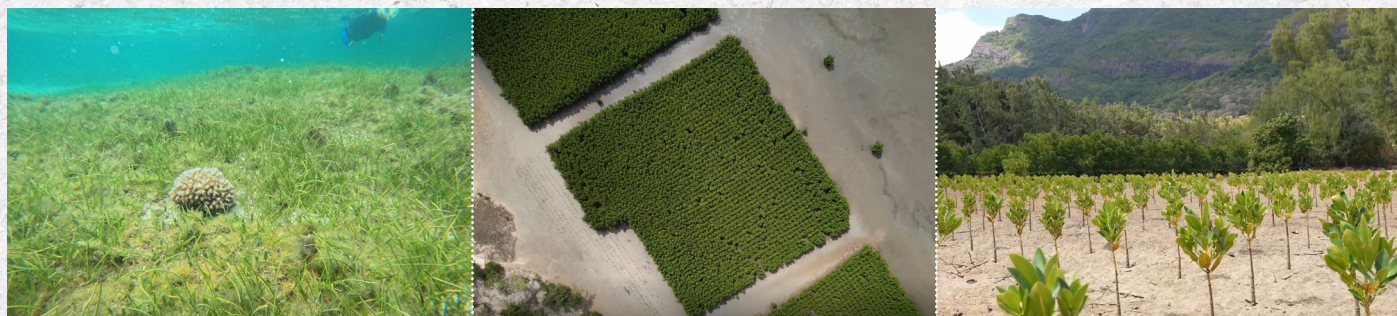
Les partenaires :

- **Association pour le Développement Durable (ADD)**, organisation non-gouvernementale fondée en 2007, œuvrant pour l'amélioration du bien-être des communautés et pour le développement durable
- **Fondation Solidarité Eclasia**, fondation créée en 2009 par le groupe Eclasia, consacrée au soutien de causes et d'initiatives sociales et sociétales
- **Green Attitude Foundation**, fondation créée en 2014 par le groupe Attitude Hotels, œuvrant dans la protection de l'environnement marin et côtier, la scène culturelle artistique et artisanale mauricienne, et le soutien d'initiatives sociales et solidaires.

Pilotage et mode opératoire : La gestion du projet est assurée par un Comité de Pilotage, responsable de l'orientation stratégique, et un Comité Technique qui supervise les aspects scientifiques et de restauration écologique. Une Unité de Gestion de Projet, au sein d'Odysseo, coordonne les opérations quotidiennes. Les partenaires collaborent pour prendre des décisions consensuelles et partagent les données et résultats de recherche via un système de gestion en réseau, favorisant ainsi l'échange d'informations et l'inclusion dans les processus.

INDICATEURS CIBLES CLÉS

- **10 000 m²** restaurés par des mangroves
- **10 000 propagules** de mangroves plantées
- **2 laboratoires mobiles mis en place** - analyses de la qualité de l'eau, du taux de séquestration carbone, et mesures de l'ADN environnemental
- **6 personnes formées à l'apiculture** et accompagnés par des experts - 12 ruches mis en opération
- **100 000 personnes sensibilisées** sur le rôle des écosystèmes à carbone bleu
- **1 pépinière d'herbiers marins** de l'océan Indien opérationnelle



CONTACTS

Coordination du programme Varuna : contact.varuna@expertisefrance.fr

Odysseo : BNascimento.oml@eclasia.com / **ADD :** prakashjuddoo@hotmail.com ; rajouma@yahoo.com

Fondation Solidarité Eclasia : jhennequin@eclasia.com

Green Attitude Foundation: gaf@hotels-attitude.com ; nina@hotels-attitude.com