



Varuna_AMP : ensemble pour des aires marines plus fortes dans le sud-ouest de l'océan Indien

Maëline Brabant

 MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE,
DE LA BIODIVERSITÉ,
DE LA FORÊT, DE LA MER
ET DE LA PÊCHE

Liberté
Égalité
Fraternité

LA
MER EN
COMMUN

ANNÉE DE LA MER

 Réserve Naturelle
MARINE DE LA REUNION

Forum scientifique 2025

Gaby Barathieu

VARUNA Le programme dans son ensemble



- **Objectif général:**
Conservation de la biodiversité dans le sud-ouest de l'océan Indien, au bénéfice des habitants de la région, par la sensibilisation, le renforcement des capacités et la mutualisation des efforts des secteurs public, privés et de la société civile.
- **Budget :** 10 M US\$ sur 4 ans (2022-2025)
- **Périmètre géographique:**
Madagascar – Comores – Maurice – Territoires français d'outre-mer (Réunion, Mayotte, TAAF) - Seychelles



VARUNA : cadre logique



Contribuer à freiner l'érosion de la biodiversité du sud-ouest de l'Océan Indien, au bénéfice des habitants de la région, à travers la sensibilisation, le renforcement des capacités et la mutualisation des efforts de l'ensemble des acteurs publics, privés et société civile

Structurer des réseaux d'acteurs régionaux afin de renforcer les pratiques en faveur de la biodiversité

Renforcer les capacités des gestionnaires des AMP à l'échelle régionale

Mettre en place d'un réseau d'acteurs académiques "capital naturel / services écosystémiques"

Sensibiliser les acteurs publics et privés et renforcer leurs échanges



Soutenir l'intégration des enjeux de transition écologique auprès des acteurs économiques

Renforcer les capacités des entreprises à mesurer leur impact sur la biodiversité et à intégrer enjeux de capital naturel dans leur pilotage

Soutenir des initiatives exemplaires et répliquables du secteur privé



Promouvoir le dialogue entre science et société afin d'améliorer la gouvernance de la biodiversité

Mobiliser différents outils de dialogue au sujet de la gouvernance de la biodiversité

Produire et diffuser une revue de vulgarisation scientifique sur la biodiversité

Mettre en oeuvre des Livings Labs pour concilier conservation et valorisation de la biodiversité forestière



Contexte et ancrage régional du projet Varuna AMP

Varuna_aires marines protégées et conservées : appuyer le réseau des gestionnaires



Seychelles

Union des Comores
Les Glorieuses

Mayotte

Île Juan de Nova

Île Bassas da India

Île Europa

Madagascar

La Réunion

Île Tromelin

Île Maurice

Île Rodrigues

0 250 500 km



Données : Natural Earth
Conception : Zacharie Moulin, RNF 06/2024

- + 250 aires marines
- Différents types d'acteurs
- Contextes socio-économiques très différents
- Majoritairement francophones
- Des gestionnaires d'AMP isolés
- Enjeux et priorités communs

Pilotage et objectif du projet Varuna_AMP



Copilotage



Avec le soutien de:



Budget : 800 000€ sur 4 ans (2022-2025).

Objectif principal : Soutenir la structuration du réseau des praticiens des aires marines dans le sud-ouest de l'océan Indien



Gestionnaires mieux formés

+

Un réseau d'AMP consolidé

=

Une biodiversité marine mieux préservée

Varuna AMP : Trois axes clés pour renforcer les capacités des gestionnaires AMP



Mise en réseau, partage des connaissances et des meilleures pratiques



Formation & Échanges techniques



Appels annuels

Échanges entre pairs
(compagnonnage, tutorat)
Petites subventions :
Microprojets d'intérêt commun

Plan d'action de Varuna_AMP pour le renforcement des capacités



« Je souhaite développer compétences en...

Je voudrais me former à... »»



**Réseau consolidé
Praticiens qualifiés
Feuille de route pour les capacités régionales
Amélioration de la gestion des zones marines protégées**

Formations : monter en compétences

Un renforcement de capacités ancré dans les réalités du terrain



Décembre 2023 – Seychelles



Introduction à la gestion d'une aire marine

Une première immersion dans les fondamentaux pour mieux comprendre les enjeux, outils et pratiques de la gestion des AMP.



Juillet 2024 – Grande Comore



Initiation à la surveillance scientifique en réseau

Un focus sur les suivis partagés des récifs, herbiers et mangroves pour guider la gestion adaptative.

Ateliers techniques : partager entre pairs



Des temps d'analyse collective et de partage d'expériences entre gestionnaires.



 Octobre 2024 – Mayotte



Financements & activités génératrices de revenus

Pour outiller les gestionnaires à penser la durabilité économique de leurs AMP avec et pour les communautés.



 Décembre 2024 – Toliara (Madagascar)



Gestion communautaire des AMP

Une mise en pratique autour des savoirs locaux, de la gouvernance partagée et de l'ancrage territorial.

Des appels à projets



Pour renforcer les compétences et les actions de terrain



Qui peut candidater?

→ Tout gestionnaire d'aire marine ou acteur impliqué dans sa gestion

Le compagnonnage

Comparer les techniques, de partager son expérience et de développer son savoir-faire en se basant sur la formation de pair à pair par l'immersion

=> **1 visite immersive de 5 jours à 2 semaines**

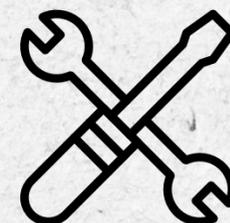
Le tutorat

Un gestionnaire expérimenté accompagne un autre gestionnaire pour renforcer ses compétences et atteindre ses objectifs professionnels.

=> **1 voyage (autour de 5 jours) en immersion dans l'aire marine bénéficiaire et un appui technique réparti sur l'année**

- Frais de déplacement, d'hébergement, de restauration
- Coût administratif associé

Ce qui est pris en charge



Le microprojet d'intérêt collectif

Encourager ou renforcer des actions innovantes et opérationnelles en faveur de la biodiversité au sein de leur aire marine

Ex:

- Tester un nouveau protocole de suivi d'espèces ou d'un écosystème marin
- Acquérir du matériel pour restaurer une superficie de l'aire marine
- Acquérir du matériel pour anticiper et/ou mesurer l'impact du changement climatique dans le but d'adapter la gestion
- Mettre en place ou promouvoir des actions de science participative

- conception ou achat de matériel/ dispositif,
- coûts administratifs
- restitution de service liés à l'achat du matériel

Ce qui est pris en charge

CONCRETEMENT...



COMPAGNONNAGE

Île Maurice - Madagascar

(Reef Conservation - MIHARI)

Améliorer la gouvernance des Aires Marines à Conservation Volontaire (VMCA) à l'île Maurice en s'inspirant des pratiques des Aires Marines Gérées Localement (LMMA) à Madagascar



TUTORAT

Union des Comores – île Maurice :

(Parc National Mitsamiouli-Ndroudé - Coral Garden Conservation)

Améliorer les capacités en restauration corallienne pour augmenter la résilience et la diversité des récifs coralliens du Parc National Mitsamiouli-Ndroudé

CONCRETEMENT...



TAAF : Ile Tromelin (RNN Eparses)

Caractériser les migrations des baleines à bosses et cartographier la pollution sonore dans le sud-ouest océan Indien grâce à l'aide d'un réseau d'hydrophones dans les îles Eparses (installation d'un premier hydrophone)



Île Maurice (Coral Garden Conservation)

Détecter et suivre les populations d'étoiles de mer à couronne d'épines (COTS) afin de prévenir les épidémies et améliorer la surveillance des récifs coralliens à l'aide de la technologie des véhicules télécommandés (ROV)

VARUNA_AMP : ce qui a été accompli



DES PARTAGES D'EXPERIENCES

2



ATELIER
TECHNIQUE

DES ACTIONS DE MONTÉES EN COMPÉTENCES

3

FORMATIONS



1

CERTIFICATION



DES ECHANGES ENTRE PAIRS

4



ACTIONS DE
COMPAGNONNAGE

DES COUPS DE POUCE SUR LE TERRAIN

1



ACTION
DE TUTORAT

10

MICROPROJETS
D'INTÉRÊT COLLECTIF



Pour en savoir plus sur Varuna_AMP

RÉSERVES NATURELLES DE FRANCE

Sevahnee Pyneeandy, sevahnee.pyneeandy@rnfrance.fr

Emmanuelle Sarat, emmanuelle.sarat@rnfrance.fr

Maëline Brabant, maeline.brabant@rnfrance.fr

OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ

Céline Maurer, celine.maurer@ofb.gouv.fr

EXPERTISE FRANCE

Julie Delaire, julie.delaire@expertisefrance.fr



SOUTENU PAR



MIS EN ŒUVRE PAR





Merci pour votre attention

C'est le moment des questions !

 MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE,
DE LA BIODIVERSITÉ,
DE LA FORÊT, DE LA MER
ET DE LA PÊCHE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

LA
MER EN
COMMUN

ANNÉE DE LA MER

 Réserve Naturelle
MARINE DE LA REUNION

Forum scientifique 2025

Gaby Barathieu