



Réerves
Naturelles
DE FRANCE



OFB
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ

MISSION AUX SEYCHELLES

Réerves Naturelles de France

*ECHANGES ET RENCONTRES AVEC LES ACTEURS IMPLIQUES DANS LA GESTION D'AIRES
MARINES DES SEYCHELLES*

(07 -22 Décembre 2023)



© RNF

CONTEXTE

Suite à l'atelier co-organisé par Varuna, RECOS et WIOMPAN, qui s'est tenu à Nosy Be (Madagascar) en mars 2023, réunissant les gestionnaires d'aires marines de l'Océan Indien Occidental (OIO), un [plan d'action régional](#) a été élaboré pour accompagner le partage des compétences dans la région. Parmi les besoins exprimés, les gestionnaires d'aires marines ont souhaité développer leurs compétences grâce à des formations professionnelles, portant notamment sur la gestion des aires marines conservées.

Dans ce contexte, Réserves naturelles de France, dans le cadre du programme Varuna, en association avec Seychelles Parks and Gardens Authority (SPGA) et l'ONG Nature Seychelles, a organisé une telle formation pour les praticiens de l'OIO. Au vu de l'expertise disponible identifiée lors de l'atelier de Nosy Be, les Seychelles sont apparues comme des fournisseurs d'expertise et d'expérience en matière de gestion d'aires marines protégées (AMP). Les discussions avec les partenaires seychellois sur ce sujet ont confirmé l'intérêt des Seychelles pour accueillir cette session de formation, car le pays dispose d'une grande expérience dans la gestion des AMP, peut mobiliser des personnes ressources locales et offre un accès facile aux participants de l'OIO (pas de visas requis).

Le choix des Seychelles repose également sur le fait que tous les gestionnaires de ce territoire n'avaient pas encore été mobilisés au sein du projet Varuna_AMP. Organiser cette formation à Mahé a permis d'aller à la rencontre des gestionnaires d'aires marines de Seychelles, de leur présenter le projet et de comprendre leur réalité afin de mieux les impliquer dans le réseau.

OBJECTIFS

Les principaux objectifs de la mission étaient de :

- Rencontrer les gestionnaires d'aires marines des Seychelles
- Présenter le projet Varuna_AMP et créer des liens avec les acteurs impliqués dans la gestion d'une aire marine aux Seychelles
- Organiser une formation en lien avec SPGA et Nature Seychelles pour initier les praticiens de l'OIO à la gestion d'une aire marine (voir le bilan dédié).
- Découvrir les actions menées sur le terrain au sein de certaines aires marines des Seychelles

COMPOSITION DE L'EQUIPE EN MISSION

- **RNF** : **Emmanuelle Sarat**, coordinatrice de NatureXpairs & **Sevahnee Pyneeandy**, chargée d'animation et de coordination de Varuna_AMP
- **OFB** : **Tifenn Perrot**, chargée de communication et coopération internationale pour l'océan Indien
- **EF** : **Blanche Gomez**, coordinatrice du programme Varuna

PERSONNES/ ORGANISMES RENCONTRES

LIEU	STRUCTURE	PERSONNES RENCONTREES	FONCTION	CONTACT
Mahé	Island Conservation Society	Gregory Berke	Head of Science & Projects	science@ics.sc
		Sharon Meriton-Jean	PR & Communications	communications@ics.sc
	Nature Seychelles	Nirmal Shah	CEO	nirmal@natureseychelles.org
		Eric Blais	Chef d'opérations	eric@natureseychelles.org
	Seychelles Islands Foundation	Dr Frauke Fleischer-Dogley	CEO	ceo@sif.sc
	Seychelles Conservation and Climate Adaptation Trust (SeyCCat)	Marie-May Jeremie	CEO	eo@seyccat.org
	Marine Conservation Society of Seychelles	Christophe Mason-Parker	CEO	mcssoffice@gmail.com
	Ambassade de France aux Seychelles	Olivia BERKELEY-CHRISTMANN	Ambassadrice	olivia.christmann@diplomatie.gouv.fr
Ile Cousin	Nature Seychelles	Christopher & Tagg	Chief warden & scientific officer	c.jmahoune@gmail.com science@natureseychelles.org
Ile Curieuse	Seychelles Parks and Gardens Authority	Ron Barbe	Chief warden	rbarbe@gmail.com



COMPTE-RENDU

Mahé

Island Conservation Society (ICS)

Présents : RNF + ICS

Aires marines en gestion (îles): *Alphonse, Cosmoledo & Astove, Aride, Desroches, Silhouette, Farquhar*

La rencontre a débuté avec la présentation du projet Varuna_AMP, suivie de celle de ICS et de ses activités.

L'association ICS est présente sur des îles où il y a des opérateurs hôteliers. Ces îles ne sont pas privées et sont gérées par IDC (Island Development Company). Cette compagnie a pour mission le développement durable de ces îles et a chargé ICS de mener des actions de conservation sur ces sites.

Le bureau de l'association basé à Mahé s'occupe des planifications d'activités de chaque île et chacune d'elles a ses particularités. Chaque île a un partenariat avec ICS et crée leur fondation pour générer des revenus pour mettre en œuvre leurs actions de conservation. Pour exemple, chaque client de l'hôtel (> 18 ans) paie 30€/ jour comme « Conservation Levy », une taxe de conservation qui revient à la fondation de l'île. Ils ont également mis en place un fond de dotation pour anticiper la fermeture des hôtels (notamment pendant la période de COVID-19).

Les particularités de chaque île :

- Alphonse : activités de pêche
- Silhouette : activités terrestres
- Cosmoledo : activités marines

ISC a également un projet en cours sur la baie de Sainte-Anne en lien avec l'association PFA (Praslin Fisherman Association). La PFA a suggéré d'interdire la pêche dans cette zone pendant 6 mois dans l'année et de limiter l'utilisation des casiers, ainsi que des dispositifs de concentration de poissons entre 6h et 18h uniquement.

Les points d'intérêts pour ICS par rapport à Varuna sont :

- Connaître les différents types de gestion (notamment pour les associations à but non lucratif qui arrivent à assurer la continuité des actions de conservation)
- Rédiger un plan de gestion
- Programme d'échange sur Aride
- Les mangroves et herbiers : leur protection et valorisation. Mise en place d'un sentier sous-marin et de protocoles de suivi.

Pistes de réflexions :

- rendre accessibles, en anglais, les documents relatifs aux appels à Compagnonnage/ Tutorat/ Microprojet d'intérêt collectif pour encourager des candidatures d'ICS (bénéficiaire et compagnon)
- les encourager à participer aux formations/ateliers sur le suivi des mangroves et herbiers
- les impliquer dans la formation AGR (Octobre 2024) pour un retour d'expérience sur les mécanismes de financement des aires marines.

Ambassade de France

Présents : EF + OFB + Ambassade de France

Olivia BERKELEY-CHRISTMANN a été nommée ambassadrice de France auprès de la République des Seychelles le 20 juillet 2022.

La rencontre a fait l'objet d'une large présentation du programme Varuna et ses huit projets, de leur déclinaison sur le territoire et des acteurs locaux impliqués, avec un focus sur le projet Varuna_AMP.

Ensuite l'OFB a été présenté sous l'angle de ses cinq missions principales et ses actions dans l'océan Indien (projets de coopération internationale). L'exemple du dispositif Aires Educatives a particulièrement retenu l'attention de Mme l'Ambassadrice, en raison de sa potentialité de développement sur l'île, notamment au sein de l'école française et via une implémentation possible par l'AEFE (travaux en cours côté OFB).

Au regard des priorités gouvernementales des Seychelles et de la France, Mme l'ambassadrice a présenté un vif intérêt pour les thématiques biodiversité, déchets, implication du jeune public et problématiques insulaires, et nous avons eu un temps d'échanges sur nos partenaires communs.

Mme l'ambassadrice a enfin suggéré de convier la presse lors des temps forts de la formation, et nous l'avons invitée à assister à l'une des séquences de la formation et à assurer le discours de clôture de la partie théorique de la formation, ce qu'elle a accepté.

Pistes de réflexions :

- Informer l'ambassade de France des différentes activités et acteur impliqués dans le programme Varuna et le projet Varuna_AMP
- Revenir vers l'ambassade de France sur le sujet des Aires Marines Educatives

Seychelles Islands Foundation (SIF)

Présents : RNF + EF + OFB + Seychelles Islands Foundation

Aires protégées en gestion: Aldabra Reserve (Atoll) & Vallée de Mai (Praslin)

La rencontre a débuté avec la présentation du projet Varuna_AMP, suivi de celle de SIF et de ses activités.

Créé en 1971 par décret présidentiel, il n'y avait qu'une station de recherche scientifique sur l'île d'Aldabra au début. Les recettes de la Vallée de Mai (2^e site en gestion par la Fondation), 100 000 visiteurs par an, suffisent pour financer les deux sites protégés. La réserve d'Aldabra reçoit 1 400 visiteurs par saison. La saison dure d'octobre à avril. Il n'y a pas de restrictions pour le nombre de visiteurs par saison, en revanche, il y a un nombre restreint de visiteurs par jour sur l'atoll.

Une équipe de 20 personnes travaillent sur Aldabra dont 10 sont présentes de façon permanente. Au total, 160 personnes travaillent au sein de SIF.

Projets auxquels SIF a participé :

- Marine spatial planning : pour la prise en compte des mammifères, des herbiers, des efforts de pêche (mise en œuvre par Nature Conservancy).

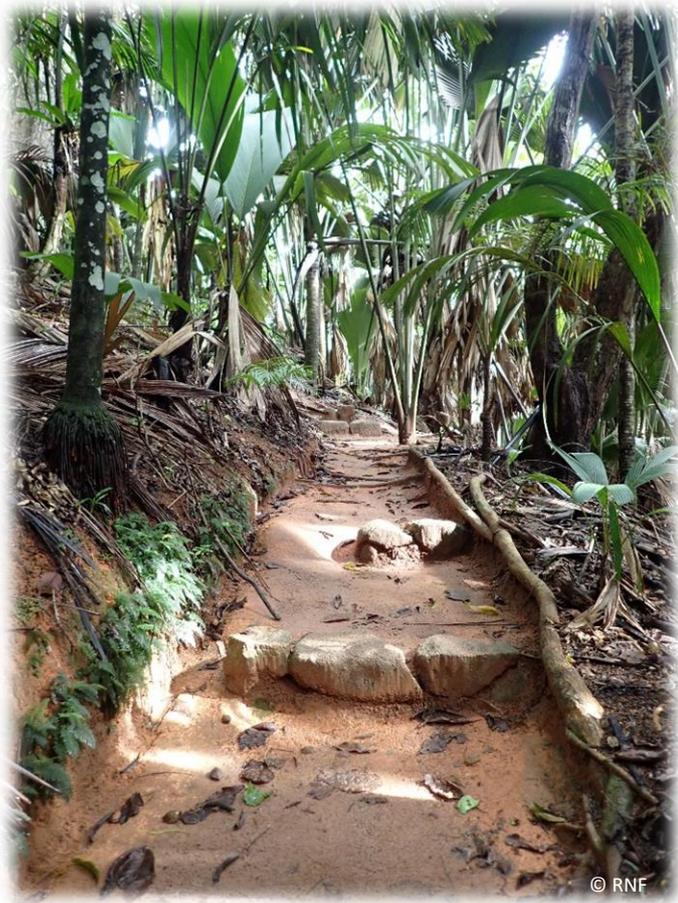
- RECOMAP : Programme de gestion côtière (mise en œuvre par la Commission de l’Océan Indien).
- Biosécurité : protocole et gestion.

Lien existant avec les TAAF : ils n’ont pas pu mener d’actions avec les TAAF dans le passé à cause de la barrière de la langue. En revanche, ils viennent de signer un contrat avec un consultant français qui les appuiera pour établir des liens et concevoir des projets avec les TAAF dans les mois à venir. Les thématiques concernées sont l’éradication de chats et de rats sur les îles, ainsi que la résilience climatique.

Pistes de réflexions :

Après avoir pris connaissance de la réalité de terrain de l’équipe d’Aldabra, il semble difficile de les impliquer dans des échanges entre pairs ou les actions phares du projet.

En effet, l’équipe est basée six mois sur la réserve et ne rentre sur Mahé que pour des congés. La difficulté de liaison entre Aldabra et Mahé (quasi inexistante hors-saison) fait que si un membre de l’équipe est mobilisé pour une action en dehors de la réserve, il devrait potentiellement attendre des mois pour pouvoir regagner la réserve. En revanche, la SIF sera bien inscrite dans la liste de diffusion du projet et sera informée de toutes les actions qui seront mises en œuvre.



Marine Conservation Society of Seychelles

Présents : RNF + Marine Conservation Society of Seychelles

Aires marines en gestion : à venir – 6 plages de Mahé protégées de façon saisonnière

La rencontre a débuté avec la présentation du projet Varuna_AMP, suivi de celle de MCSS et de ses activités.

L’association est constituée d’une équipe de 12 personnes. Ses activités principales concernent principalement le sud de Mahé et tournent autour de la conservation des mammifères marins, de la restauration récifale, de l’éducation à l’environnement, du suivi des pontes de tortues marines.

Elle n’a pas d’aire marine en gestion mais mène des actions de conservations en lien avec d’autres réserves ou des opérateurs hôteliers. Pour exemple, l’association a un projet régional de restauration de récifs coralliens en lien avec la SPGA (à Sainte-Anne, Port Launay & Baie de Ternay), l’ONG Nature Seychelles et des opérateurs hôteliers. Ils mènent également des activités de recherche avec ICS.

La MCSS, en lien avec le Ministère de l’agriculture, du changement climatique et de l’environnement des Seychelles, entame un projet d’aire marine saisonnière sur 6 plages de Mahé. Ces plages sont

principalement des plages de ponte de tortues marines et vont bientôt bénéficier d'une protection de toute activité humaine et animale. Il y aurait certaines régulations en place de septembre à avril tous les ans afin de protéger les tortues marines. Ce projet impliquerait les communautés et d'autres parties prenantes.

Pistes de réflexions :

- Leur expertise dans la restauration récifale pourrait intéresser le réseau pour du compagnonnage ou tutorat.
- Le concept d'aire protégée saisonnière est intéressant et propose un autre mode de gestion. De plus, son implication communautaire rejoint les concepts LMMA et VMCA déjà existants dans le réseau. Des compagnonnages et tutorats également possible sur cette protection saisonnière (comme pour les poulpes).

Seychelles Conservation and Climate Adaptation Trust (SeyCCat)

Présents : RNF + EF + OFB + SeyCCat

La rencontre a débuté avec la présentation du projet Varuna_AMP, suivi de celle de SeyCCat et de ses activités.

Le but de cette rencontre était de mieux connaître les missions de SeyCCat et de trouver des synergies possibles avec Varuna_AMP, notamment dans le cadre de la formation sur les mécanismes de financement des AMP qui aura lieu aux Seychelles en octobre 2024.

Une des missions de SeyCCat est de lever des fonds pour la gestion des aires marines protégées. Son soutien concerne les structures, le cadre légal, la mise en œuvre, la surveillance, les formations et les technologies nécessaires pour les aires marines. Il lance également des appels à propositions dans le cadre des « Blue bonds » et de la « Conversion de dette ». SeyCCat a financé 70 projets au total sur la conservation de la biodiversité, l'atténuation du changement climatique et le soutien aux entreprises de l'économie bleue.

Les différentes actions que SeyCCat soutient actuellement sont :

- La cartographie des herbiers des Seychelles au sein de sa ZEE
- Une feuille de route « Blue Carbon » pour les mangroves (réglementation)
- La Planification Spatiale Marine
- Le développement d'un modèle standard pour les plans de gestion

Il fait également parti de la RIT du CEPF. 4 grandes subventions devraient être lancées début 2024.

Pistes de réflexions :

Sur la question de leur implication et sur la possibilité de faire un retour d'expérience lors de la formation sur les mécanismes de financement des AMP qui aura lieu aux Seychelles en octobre 2024, la responsable de SeyCCat serait intéressée. A noter qu'elle est également la présidente actuelle du WIOMSA. Son implication serait pertinente et bénéfique pour le réseau de l'OIO.

Mahé & Ile Cousin

Nature Seychelles

Présents : RNF + EF + OFB + Nature Seychelles

Aires marines en gestion (île): Cousin Island

La rencontre a débuté avec la présentation du projet Varuna_AMP, suivi de celle de Nature Seychelles et de ses activités. L'ONG Nature Seychelles étant déjà bien identifiée par le projet depuis 2023 (participation à l'atelier de Nosy Be en mars 2023), les discussions ont tourné autour des appels et actions phares de Varuna_AMP, ainsi que les activités menées sur l'île Cousin.

L'équipe de Nature Seychelles compte 23 salariés dont 9 sur projets et 12 personnes qui sont sur l'île Cousin de façon permanente. Ils ont l'île Cousin en gestion et ont également mis en œuvre la 1^{ère} aire marine communautaire des Seychelles de la Baie Ternay, en collaboration avec SPGA. C'est une co-gestion entre SPGA et Natures Seychelles avec les communautés locales de cette zone. Elle sera déclarée officiellement en mars 2024.

La rencontre avec l'équipe de l'île Cousin a eu lieu après la formation dispensée à Mahé. L'équipe rencontrée sur l'île était composée du responsable scientifique, des gardes et des volontaires. La réserve s'étend jusqu'à 400m en mer en no-take zone. Les visiteurs ne sont autorisés sur l'île que le matin et encadrés par un personnel.



Ils ont passé en revue les activités phares de leur journée, ainsi que les particularités de cette réserve. Ils réalisent 8 patrouilles par jour sur les plages essentiellement. L'île compte 6-8 espèces d'oiseaux nicheurs ? en plus des espèces migratrices. La faune a un comportement atypique car il n'y a pas de prédateurs sur l'île et cette dernière bénéficie de campagnes de protection depuis plusieurs années déjà. Cette réserve est classée sous la catégorie 1b et dispose de 50 années de protection des tortues marines. Pour éviter les braconnages ou des visiteurs non-contrôlés, les dortoirs des gardes sont situés aux quatre coins de l'île. L'île héberge des espèces endémiques d'eau douce et 3 espèces de scinques. De la translocation de nids de tortues est réalisée pour ceux qui se situent dans des zones à risque d'érosion. Un suivi des juvéniles de 4 espèces d'oiseaux est également réalisé.

Pistes de réflexions :

- Il y aurait un potentiel compagnonnage avec Mayotte qui possède de grandes plages de pontes avec des risques d'érosion.
- Leur expertise sur l'avifaune et les suivis scientifiques peut être valorisée à travers les appels de Varuna_AMP.
- Le programme Reef Rescuers pour la restauration récifale qui pourrait intéresser le réseau de gestionnaires.



Ile Curieuse

Seychelles Parks and Gardens Authority

Pour poursuivre les visites de sites, l'équipe s'est rendue dans la réserve de l'île Curieuse et a rencontré le chef des gardes. L'équipe de la réserve est composée de 6 rangers dont 3 sont présents en permanence sur l'île. La réserve s'étend sur une grande zone marine entre Curieuse et Praslin et inclue une zone d'interdiction de pêche et d'activités nautiques. Il n'y a pas d'habitants sur l'île et les touristes ont le droit de débarquer entre 9h et 17h tous les jours, avec autorisation de mouillage la nuit. Le taux de fréquentation est de 150 (post-COVID) et 250 (pré-COVID). L'accès aux deux plages de pont de l'île est interdit aux touristes.

Les défis que rencontre l'équipe sont les pêcheurs (poulpes et poissons), le braconnage des cocos de mer (endémique à Curieuse et Praslin), l'érosion des plages et la présence de rats qui impacte les pontes de tortues marines. Les activités principales de l'équipe sont la restauration récifale et les patrouilles en collaboration avec les gardes côtes.

Pistes de réflexions :

- Les thématiques suivantes pourraient intéresser le réseau pour du compagnonnage ou du tutorat : gestion de la fréquentation d'une aire marine, planification des zones d'usages d'une aire marine, gérer les impacts de la pandémie de COVID-19 sur l'écotourisme, la surveillance, site isolé, la restauration des récifs coralliens et le suivi des pontes de tortues marines.



Conclusion

Cette mission aux Seychelles a permis d'aller à la rencontre de ces gestionnaires qui n'avaient pas pu être intégrés au moment de la mission de préfiguration en 2022 et au moment de l'élaboration de la feuille de route de Varuna_AMP en mars 2023. Il était donc important d'aller vers eux sur leur territoire pour leur présenter le projet et identifier les appuis et synergies possibles. La majorité des gestionnaires rencontrés a souhaité intégrer le réseau et bénéficier des outils mis à disposition par Varuna_AMP. Il y aurait une réflexion à mener pour rendre ces outils accessibles à ces nouveaux membres (traduction des documents des appels à Compagnonnage/ Tutorat/ Microprojet d'intérêt collectif en anglais, présence d'un interprète à certaines formations et ateliers que le projet dispenserait...).

Contacts

- **RNF** : Sevahnee Pyneeandy, sevahnee.pyneeandy@rnfrance.org
- **OFB** : Tifenn Perrot, tifenn.perrot@ofb.gouv.fr
- **EF** : Blanche Gomez, blanche.gomez@expertisefrance.fr

