

GESTION DES AMP/LMMA

Engagement communautaire

SUIVI ÉCOLOGIQUE COMMUNAUTAIRE DES AIRES MARINES PROTÉGÉES

Mécanismes d'engagement communautaire pour une gestion durable et participative des écosystèmes marins essentiels

Madagascar, Sud-Ouest (AMP de Teriake, Manjaboake, Velondriake et Sambele), Ouest (Belo-sur Mer et Îles Barren), et Nord-Ouest (Baie de Tsimipaika)



Porteur d'expertise : Blue Ventures

blue ventures
beyond conservation

Statut : Associations locales
Périmètre d'intervention :
Localisation : Madagascar
Contact : Javier del Campo
Mail: javier@blueventures.org
Site web: www.blueventures.org
Date de création : 2013
Autres partenaires impliqués : Institut Halieutique des Sciences Marines (IHSM), Ministère de l'Environnement et du Développement Durable (MEDD), Ministère de la Pêche et de l'Économie Bleue (MPEB), Indian Océan Trepang (IOT)

COMMISSION DE L'OCÉAN INDIEN

RECOS RÉSILIENCE CÔTIÈRE

AVEC LE SOUTIEN DE AFD AGENCE FRANÇAISE DE DÉVELOPPEMENT

FFEM FONDS FRANÇAIS POUR L'ENVIRONNEMENT MONDIAL

CONTEXTE ET ENJEUX DE LA BONNE PRATIQUE

Depuis 2014 Blue Ventures a initié un programme d'éco-bénévolat pour le suivi des récifs coralliens à Madagascar, qui s'est ensuite étendu à d'autres écosystèmes comme les herbiers marins. En 2020 la pandémie de Covid-19 a conduit à former les communautés locales; des outils de suivi écologique adaptés et évolutifs ont été développés en collaboration avec les communautés côtières et les acteurs de la conservation marine. Depuis, dans une logique de formations en cascade, des moniteurs écologiques issus des communautés sont formés au suivi des habitats écologiques, et une collaboration communautaire est engagée.

Ils forment la "science team"





DESCRIPTION DE LA BONNE PRATIQUE

Le suivi écologique communautaire s'opère à 2 niveaux. D'abord la **formation de moniteurs écologiques**, issus de la communauté et formés pour surveiller les écosystèmes marins gérés par Blue Ventures. Ils suivent une formation de 3 semaines aux méthodes de suivi écologique, de gestion et d'analyse des données, alternant des sessions pratiques dans l'eau et théoriques en salle. A l'issue de la formation, un examen est proposé à tous les participants pour évaluer leurs connaissances. Une fois l'équipe scientifique opérationnelle, elle est chargée d'effectuer le suivi, d'encadrer les réunions communautaires et effectuer les restitutions des données collectées. Au total 15 jours de suivi par mois sont effectués par les moniteurs, un travail valorisé par une rétribution financière de 17500 Ariary par jour.

Par ailleurs, le suivi écologique s'opère également à travers l'implication communautaire dans la préparation, la restitution de données et dans les prises de décision. Avant la mise en place d'une réserve, des discussions communautaires sont engagées et une cartographie participative des habitats est réalisée. Ensuite, une fois par trimestre, la restitution des données est proposée dans chaque village des AMP concernées. C'est l'occasion pour les moniteurs d'exposer l'évolution des habitats (santé des habitats, abondance des ressources dans la mer, etc) et d'échanger sur les résultats. La force de ces réunions réside dans le fait que les participants se sentent en confiance car ils connaissent l'équipe scientifique, elle-même issue de la communauté. Les décisions sont prises à main levée et les nouvelles actions identifiées sont formalisées par un PV manuscrit, signé par tous les participants. En partageant leur expériences et connaissances empiriques de la zone, la participation des communautés à ces sessions de restitution, surtout celle des pêcheurs, a été identifiée comme un vrai atout pour le suivi écologique des zones, offrant une complémentarité aux données recueilli par l'équipe scientifique.

POUR RÉPLIQUER LA PRATIQUE

- Inspirez-vous des références reconnues : *Reef Check* (reefcheck.org), *Seagrass Watch* et CORDIO EA pour leurs manuels et boîtes à outils éprouvés.

- Privilégiez le recrutement de moniteurs issus des familles de pêcheurs, particulièrement les jeunes dynamiques. Leur connaissance du terrain et du langage local (par les nomination locales des écosystèmes ou espèces marines concernées) facilite l'engagement communautaire et la transmission aux générations futures.

- Adoptez une approche inclusive lors des restitutions de données en ouvrant les sessions à tous les membres de la communauté : femmes, enfants, anciens et jeunes. Cette inclusion renforce le sentiment d'appartenance au projet.

- Fournissez une boîte à outils complète pendant les formations, conçue pour accompagner aussi bien les formateurs que les participants dans leur apprentissage.

- Utilisez des méthodes de restitution de données simples, comme le dessin.

- Adaptez votre approche aux réalités locales plutôt que d'imposer un modèle

UNE PRATIQUE INNOVANTE

L'approche innovante de Blue Ventures dans le suivi des écosystèmes marins repose sur l'alliance des savoirs traditionnels et scientifiques. Son succès tient à la simplicité d'appropriation et à la réplicabilité des connaissances. Cette pratique, d'abord régionale, est devenue une stratégie nationale à Madagascar grâce à sa flexibilité. Elle s'adapte au niveau éducatif des communautés locales, permettant différents degrés de complexité dans la collecte et l'analyse des données. Cette approche modulable maintient la rigueur scientifique tout en facilitant son application à divers contextes marins.



BÉNÉFICES SOCIO-ÉCONOMIQUES

L’application de cette pratique a amélioré la gestion des ressources marines. Une meilleure compréhension de l’état des écosystèmes permet aux communautés côtières d’adopter une gestion adaptative et durable, offrant des bénéfices socio-économiques à long terme. Dans un contexte global de réchauffement climatique et de déclin des captures, l'appropriation des outils techniques par les communautés renforce leur implication dans la gestion des ressources et leur donne espoir pour l'avenir. Les mesures de gestion, telles que les réserves permanentes, augmentent l’abondance et la biomasse des ressources halieutiques, ayant un impact positif sur les revenus locaux. Les réserves sont aussi ouvertes à l’éco-tourisme, où des moniteurs accompagnent les visiteurs. La restitution régulière des données favorise la cohésion sociale et l'engagement communautaire. En promouvant la démocratisation de la science, Blue Ventures encourage notamment la participation des femmes comme monitrices écologiques.



Sébastina est la première femme, membre de la science team à Teriake. Fille de pêcheur de Vézo, elle cherchait à s’investir davantage dans la protection de la mer. Aujourd’hui elle réalise les suivis écologiques des herbiers et réserves de pêche et se charge de l’analyse des données.

BÉNÉFICES ENVIRONNEMENTAUX

Les bénéfices environnementaux sont multiples et synergiques. Les réserves marines permanentes favorisent la restauration des écosystèmes marins, soutenant ainsi les pêcheries locales. La restauration des services écosystémiques garantit la durabilité des bénéfices apportés par les écosystèmes marins aux communautés locales : amélioration des pêcheries, hausse des revenus, protection de la biodiversité, lutte contre l’érosion côtière et le réchauffement climatique, ainsi qu’une augmentation de la résilience. Cette approche permet aux communautés de mettre en œuvre une gestion des ressources halieutiques fondée sur la résilience écosystémique, en appliquant leur connaissances sur les principes biologiques et écologiques qui régissent ces ressources. Cette approche communautaire combine savoirs traditionnels et scientifiques pour une gestion éclairée des ressources halieutiques.

