

RAPPORT D'ACTIVITÉS 2025



coral
GUARDIAN



NOTRE MISSION

Protéger les écosystèmes coralliens par des actions locales, et la mobilisation d'une communauté internationale.

EN BREF EN BREF

13 ANS

de travail pour la protection des récifs coralliens avec les communautés locales

8 PROGRAMMES

de restauration corallienne accompagnés depuis le début

96 904 CORAUX

restaurés depuis le début sur les trois programmes de long terme

17 435 PERSONNES

sensibilisées localement en Indonésie, Espagne et Kenya

Plus de

14 MILLIONS

de personnes sensibilisées dans le monde depuis le début



NOTRE IMPACT EN 2025

- 🪸 **13 960 coraux** transplantés au total
- 🪸 **Plus de 30 ha d'aire marine protégée** au Kenya et en Indonésie
- 🪸 **1,5 tonne de déchets nettoyés** de l'Aire Marine Protégée en Espagne
- 🪸 **6 205 personnes sensibilisées** localement au Kenya, en Espagne et en Indonésie
- 🪸 **3,5 M de personnes sensibilisées** dans le monde
- 🪸 **1 communauté digitale inaugurée** (La Coral Connect)



ÉDITO

“ Ces trois dernières années ont été marquantes pour Coral Guardian. Elles ont été rythmées par des défis, des apprentissages, des succès et, comme toujours, de nombreux moments de partage, qui nous ont fait évoluer, individuellement et collectivement.

J’ai vu l’association grandir, en portée comme en maturité. Le lancement du projet au Kenya a marqué une étape clé : il nous a permis de diffuser notre approche tout en nous confrontant à de nouvelles réalités. Comme pour les programmes lancés en Espagne et en Indonésie, nous avons eu la chance de travailler aux côtés d’équipes formidables, profondément engagées dans la collaboration communautaire et la protection des écosystèmes coralliens.

Avec la Coral Connect, nous avons cherché à transmettre plus de dix ans d’expérience, tout en continuant à apprendre, grâce aux échanges et aux retours. Ces projets se sont construits collectivement, portés par la confiance, l’entraide et la coopération.

En parallèle, nous avons structuré Coral Guardian pour

accompagner cette évolution. La professionnalisation de nos outils et de nos méthodes, rendue possible grâce à des partenaires engagés, a été une étape importante. Nous avons aussi veillé à préserver un cadre de travail équilibré, pour que chacun.e puisse s’investir pleinement et trouver du sens dans son engagement.

Au-delà des projets, ce sont surtout les rencontres qui restent. Travailler avec une équipe aussi inspirante a été une expérience forte pour moi, au quotidien, et c’est ce qui me procure aujourd’hui beaucoup d’émotions.

Je suis honorée de devenir membre du conseil d’administration, et c’est avec beaucoup de sérénité et de confiance que je passe aujourd’hui le relais à Neyda et à une nouvelle équipe prête à écrire la suite de l’aventure.

Coco Tamlyn

Directrice de l’association jusqu’en novembre 2025



” J’ai beaucoup de reconnaissance pour le travail de Coco, qui s’est impliquée pendant sept ans pour faire grandir Coral Guardian, et qui a su pendant trois ans en tant que directrice mener la stratégie de l’association, fédérer notre équipe et professionnaliser nos pratiques.

Son engagement, sa vision et sa capacité à faire émerger une belle dynamique collective constituent aujourd’hui un socle précieux sur lequel nous pouvons nous appuyer pour continuer à avancer.

L’année 2025 a été marquée par des nouvelles alarmantes pour les récifs coralliens et l’état de santé de nos océans. De nombreux scientifiques parlent d’un tournant critique alors que nous entamons le dernier effort collectif possible pour la survie des récifs.

Face à cette urgence, nous faisons le choix de rester lucides, mais résolument engagés. Chez Coral Guardian, ce constat ne fait que renforcer notre détermination à agir.

Cette action, nous ne la menons jamais seuls. Elle repose sur un



écosystème vivant : nos équipes, nos partenaires locaux et internationaux, nos soutiens financiers, nos bénévoles, et toutes celles et ceux qui, à leur échelle, contribuent à la protection des récifs.

L'année 2025 a été porteuse d'avancées importantes et 2026 annonce de belles réussites : ouverture d'un nouveau projet de terrain, essor de la Coral Connect, cap des 100 000 coraux transplantés...

Chaque nouveau pas est motivé par le souhait de contribuer, à notre échelle, à la résilience des écosystèmes coralliens.

Neyda Radouane

Directrice de l'association à partir de novembre 2025



© Aurélien Vineski - W2P

SOMMAIRE

7 NOTRE ÉQUIPE FRANCE

9 CONSERVATION MARINE PARTICIPATIVE

10 - La Coral Connect & Nos programmes de restauration corallienne

13 - Programme Pulau Hatamin, Indonésie, mer de Florès

19 - Programme Deep Core, Espagne, mer Méditerranée

25 - Projet Reel Kilifi, Kenya, océan Indien

30 - Appel à projet pour la France

31 SCIENCE & RECHERCHE

32 - En Indonésie

36 - En Espagne

38 - Au Kenya

41 COMMUNICATION & SENSIBILISATION

45 PARTENAIRES

46 STRUCTURATION INTERNE

47 BILAN FINANCIER



LEXIQUE

AMP : Aire Marine protégée, ce sont des zones dans la mer ou dans les océans délimitées avec des règles d'usage définies pour atteindre des objectifs spécifiques de conservation de la biodiversité, de recherche ou d'usage durable des ressources marines.

Blue Center : programme d'accompagnement développé par Coral Guardian entre 2019 et 2024, adressé aux associations locales dans le monde pour soutenir intégralement leurs projets de restauration corallienne à long terme, selon leurs besoins. C'est dans ce cadre qu'ont été mises en place les collaborations avec nos partenaires de terrain - Coral Soul et Oceans Alive.

Coral Connect : communauté digitale de partage de connaissances, conçue par Coral Guardian pour renforcer les compétences et favoriser la collaboration entre acteurs de la restauration corallienne dans le monde entier.

Coral Guardian Community : ensemble d'acteurs qui agissent pour la restauration corallienne dans le monde, fédérés par Coral Guardian. Ceci inclut les porteurs de projets et les équipes suivis à long terme par Coral Guardian, les membres de la Coral Connect, les donateurs, les mécènes, les scientifiques, les passionnés des récifs coralliens... Tous agissant à leur échelle pour construire une relation plus harmonieuse entre les récifs coralliens et les humains.

Deep CORE project : le projet Deep CORE (*CORal REstoration*) est un projet développé en collaboration entre l'association Coral Soul et Coral Guardian à Punta de la Mona (Espagne, Mer Méditerranée) depuis 2020. L'objectif est de restaurer les populations de *Dendrophyllia ramea* (corail d'eau froide), les écosystèmes coralligènes associés et de sensibiliser à leur importance.

Fonds / récifs coralligènes : habitat marin endémique (unique) de la mer Méditerranée, présent principalement entre 12 et 120 mètres de profondeur, abritant entre 15 et 20% des espèces méditerranéennes.

Nurserie / pépinière des coraux : phase intermédiaire dans le processus de restauration corallienne ayant pour but la croissance ou la récupération des coraux avant la transplantation finale en milieu naturel. Les nurseries peuvent être placées sous l'eau (*in situ*) ou sur terre, en aquariums.

Photoquadrat : méthode de suivi des fonds marins consistant à prendre des photos régulières du substrat à l'aide d'une structure (en PVC par exemple) et d'une échelle (ex : une règle). La taille du photoquadrat peut varier selon les objectifs de suivi (de 10x10cm jusqu'à 2x2m).

REEL project : le projet REEL (*Restoring reef Ecosystems for Enhanced Livelihoods*) est un

projet développé en collaboration entre Oceans Alive et Coral Guardian à Kuruwitu (Kenya, océan Indien) depuis 2024. L'objectif est de restaurer les récifs coralliens de la zone de co-gestion Kuruwitu, renforçant la participation des communautés locales dans la conservation marine, et d'améliorer les moyens de vie à travers un programme de stages.

Restauration écologique : intervention sur un écosystème pour récupérer la structure, la fonction, les espèces clés, et les services écosystémiques suite à une dégradation d'origine humaine, et dans un contexte de changement climatique. Dans le cas des récifs, il s'agit de promouvoir la résilience du récif afin d'offrir les services écosystémiques dans la durée (*Hein et al, 2020*).

Substrat : synonyme de fond marin.

Transplantation corallienne : méthode utilisée en restauration corallienne qui consiste à replanter sur le substrat naturel ou artificiel des colonies de coraux.

ZEC : la Zone Spéciale de Conservation (*Zona Especial de Conservación*) est un type de zone protégée définie en Espagne, abritant une biodiversité remarquable et qui fait partie de la *Red Natura 2000* au niveau Européen. C'est le cas de la ZEC Falaises et Fonds Marins de Punta de la Mona, où le projet Deep CORE a lieu.



NOTRE ÉQUIPE EN FRANCE

salariés ○, bénévoles ○ et freelances ○



COCO TAMLIN
DIRECTRICE DE
L'ASSOCIATION
JUSQU'EN NOVEMBRE 2025



NEYDA RADOUANE
RESPONSABLE
DES PARTENARIATS /
DIRECTRICE À PARTIR DE
NOVEMBRE 2025



FLORINA JACOB
RESPONSABLE DES
PROJETS TERRAIN



JULIETTE VILLECHANOUX
RESPONSABLE DES PROJETS
TERRAIN (TEMPORAIRE)



SOLÈNE JONVEAUX
RESPONSABLE
SCIENTIFIQUE



FLORENCE LACROSSE
RESPONSABLE DE PROJET
CORAL CONNECT



OCÉANE CONJARD
RESPONSABLE COM
ET SENSIBILISATION
JUSQU'EN AOÛT 2025



PAOLA RAVON
RESPONSABLE COM
ET SENSIBILISATION
DEPUIS SEPTEMBRE 2025



DR. ROMAIN BERNARD
PRÉSIDENT



CAROLINE BOURGEOIS
SECRÉTAIRE
GÉNÉRALE



JULIEN HOLLEVILLE
TRÉSORIER



BRUNO BRETON
MEMBRE DU CONSEIL
D'ADMINISTRATION



DR. OLIVIER DETOURNAY
MEMBRE DU CONSEIL
D'ADMINISTRATION ET DU
CONSEIL SCIENTIFIQUE



CORINNE BUSSI COPIN
MEMBRE DU CONSEIL
D'ADMINISTRATION



ANNE-SOPHIE MOURAUD
MEMBRE DU CONSEIL
D'ADMINISTRATION





DR. ALDINE AMIEL
MEMBRE DU CONSEIL
SCIENTIFIQUE



DR. PHILIPPE LENFANT
MEMBRE DU CONSEIL
SCIENTIFIQUE



**DR. STÉPHANIE
REYNAUD**
MEMBRE DU CONSEIL
SCIENTIFIQUE



VLADIMIR OSPINA
ARCHITECTE
ET ILLUSTRATEUR



CAROLE PETETIN
GRAPHISTE



LAURA TOFFOLO
GRAPHISTE



LAURA BASTIDE
MÉDIATION
ET COM SCIENTIFIQUE



NESSIM KLEICHE
AIDE À L'ANALYSE DE
DONNÉES DU TERRAIN



JULIEN BROCHARD
DÉVELOPPEUR



JUSTINE ABECASSIS
MENTOR EN INGÉNIERIE
PÉDAGOGIQUE



JEREMY SCHMIDT
RELECTEUR DE CONTENUS
PÉDAGOGIQUES



VINCENT BERNARD
MEMBRE DU COMITÉ
D'AUDIT



PASCALE BOUDOT
MEMBRE DU COMITÉ
D'AUDIT



GREG COLLIN
DÉVELOPPEUR



MAXIME BERAUD
ANALYSTE DES DONNÉES
BIOLOGIQUES



LAURIE MARTINEZ
ANALYSTE DE DONNÉES
BIOLOGIQUES



VIVIANE VERGNE
MENTOR EN INGÉNIERIE
PÉDAGOGIQUE ET EN
CRÉATION DE COMMUNAUTÉ





CONSERVATION MARINE PARTICIPATIVE

Forts de nos premières expériences en restauration corallienne, nous avons lancé en 2019 le Blue Center afin d'accompagner d'autres programmes. En 6 ans, nous avons soutenu des programmes de restauration corallienne à court et à long terme, en nous adaptant à leurs besoins. Depuis, notre communauté s'est agrandie avec de nouveaux donateurs, partenaires, programmes de restauration, membres d'équipe et bénévoles...

En 2025, si nous ne parlons plus de Blue Center, nous continuons nos accompagnements de long terme d'une part et développons d'autre part la formation et la fédération d'une communauté par la Coral Connect.



LA CORAL CONNECT

coral connect

Collaborer pour mieux régénérer

Après plus de dix ans d'expérience aux côtés de projets de restauration corallienne sur trois continents, **Coral Guardian a lancé en novembre 2025 la Coral Connect**, une communauté gratuite et ouverte à toutes les personnes engagées dans la conservation et la restauration des récifs coralliens.

Fruit d'années d'expérience de terrain et de collaborations locales, la Coral Connect a été conçue comme **un espace digital permettant de rassembler celles et ceux qui œuvrent pour l'océan et ses communautés**.

Ensemble, nous construisons un écosystème où chaque acteur apporte sa pierre à l'édifice, où la force du collectif amplifie l'impact des actions individuelles.

Un projet co-construit et testé par le terrain

La Coral Connect a été construite en collaboration de mai à septembre 2025 avec l'implication de porteurs de projets, d'experts et de membres de la communauté, afin d'assurer qu'elle réponde réellement aux besoins opérationnels du secteur.

Leurs retours d'expériences ont permis de finaliser une version robuste, intuitive et collaborative, désormais accessible à tout acteur ou organisation intéressée depuis fin novembre 2025.

Qu'est-ce que la Coral Connect ?

La Coral Connect est **une communauté digitale participative**, conçue pour renforcer les compétences et favoriser la collaboration entre les acteurs de la restauration corallienne dans le monde entier.

Elle offre un accès gratuit à :

- Des **programmes de formation** sur des thématiques variées ;
- Des **espaces d'échange communautaires** pour partager les questions, les retours d'expérience et les bonnes pratiques entre les porteurs de projet et les experts ;
- Des **activités digitales** : ateliers interactifs, rencontres informelles, webinaires, etc ;
- Une **bibliothèque de ressources**, des études de cas et des contenus pédagogiques co-construits avec les acteurs du terrain.

Tous les contenus sont développés avec les porteurs de projet et experts, avec la garantie de répondre aux réalités et défis du terrain. Les membres participent à chaque étape de son évolution : leurs retours façonnent directement les futures formations et fonctionnalités.



CHIFFRE CLÉS DE LA CORAL CONNECT

- ⑤ **50 membres** inscrits sur la Coral Connect
- ⑤ **30 projets** de restauration corallienne, dans **25 pays et territoires**
- ⑤ Plus de **30 porteurs de projets consultés** pour sa conception
- ⑤ **12 experts et praticiens impliqués** dans la co-crédation de la premidre formation
- ⑤ **1 programme de formation, 3 modules, et 15 vidéos...** De nombreuses ressources d'jdà disponibles et bien d'autres en prdparation !
- ⑤ **Plus de 300 membres attendus d'ici 2028**, issus d'horizons et d'organisations variés



Notre ambition avec la Coral Connect est de faire de **la collaboration** le cœurd de la restauration corallienne. La restauration avance vite, mais les connaissances ne circulent pas toujours à la même vitesse que les besoins sur le terrain. La Coral Connect est née de ce constat, et de la conviction que **les porteurs de projet ont énormément à s'apporter mutuellement, s'ils ont les bons espaces pour le faire.**

– Florence Lacrosse, Cheffe de projet Coral Connect



NOS PROGRAMMES DE RESTAURATION CORALLIENNE

Depuis 2019, nous accompagnons des structures locales motivées pour développer leur projet de conservation corallienne, avec un soutien à court ou à long terme.

Aux associations bénéficiaires de l'accompagnement, nous fournissons des outils de gestion, des outils techniques, scientifiques et de sensibilisation, des opportunités de développement du réseau et de la visibilité. Un soutien financier, ainsi qu'un suivi régulier est proposé aux programmes accompagnés sur le long terme, permettant aux équipes de monter en compétences rapidement et de répondre au mieux aux besoins des équipes locales.

Nos partenaires terrain :

- Sont des **associations** de terrain **à but non lucratif** ;
- **Impliquent les communautés** locales à chaque étape de leur projet ;
- Sont motivés pour développer un projet de restauration de récifs coralliens, **pour le bénéfice des communautés** dépendantes de ces écosystèmes.

“ L'esprit de Coral Guardian se résume en un mot : **collaboration**, car le succès de la restauration corallienne dépend du travail collectif avec les communautés locales et les partenaires... La conservation ne consiste pas seulement à restaurer les coraux, mais aussi à inspirer les gens à protéger l'océan ensemble.

– *Eva Damayanti - responsable scientifique sur projet Hatamin (Indonésie)*

2019

lancement du programme d'accompagnement Blue Center

8

associations locales accompagnées depuis le début

2024

premier programme soutenu sur le continent Africain

4 pays et **2** départements français concernés



PROGRAMME PULAU HATAMIN, INDONÉSIE, MER DE FLORÈS



RAPPEL DU PROGRAMME

- 🌞 Année de lancement : **2015**
- 🌞 Localisation : **sur l'île d'Hatamin**, mer de Florès, Indonésie
- 🌞 Partenaire : **Yayasan WES**
- 🌞 Problématique : la dégradation des récifs par la **pêche destructrice**
- 🌞 Objectif : agir pour la **restauration des récifs coralliens aux côtés des communautés locales** afin de renforcer la résilience écologique et soutenir les économies des villages environnants.

DEPUIS LE DÉBUT

8

salariés à plein temps dans l'équipe locale

91 396 coraux transplantés

3X

plus de densité de poissons sur le récif restauré à Hatamin, par rapport aux zones témoins

12 000 m² d'aire marine protégée

1 667 m² de surface restaurée

6X

plus de poissons pêchés autour de l'AMP d'Hatamin en 2019 comparé à 2016, contribuant au soutien des moyens de vie locaux

5

échanges de formation avec différents acteurs de la restauration en Indonésie

1 000

villageois du village de pêcheurs de Seraya Besar sensibilisés (3 présentations des résultats) et/ou impliqués dans le projet



avant



après



© Juliette Villechanoux - Coral Guardian

2025 EN RÉSUMÉ

10 027
coraux transplantés

142
enfants ont participé à des cours d'anglais
et à des activités de sensibilisation

112
femmes, pêcheurs, et employés locaux
sensibilisés

1
nouveau site de restauration corallienne
sur l'île de Sabolo

2
partenariats d'éco-tourisme actifs

313
éco-volontaires reçus sur l'île de Hatamin

1
nouveau poste de responsable scientifique
du programme



Les actions de restauration

À Hatamin, notre routine hebdomadaire sous la surface a permis de restaurer **121 m² de récif supplémentaire, portant notre surface totale restaurée à 1 667 m²**. Pour garantir la survie de ces jardins de corail face au changement climatique, nous avons optimisé nos méthodes de transplantation. Désormais, chaque table transplantée accueille au moins quatre genres de coraux différents. Cette **mixité biologique** est essentielle : elle permet une meilleure résilience du récif ainsi qu'une croissance plus solide et harmonieuse (moins de compétition, plus de fusion entre les colonies !).

Cependant, la nature impose ses propres défis. Nous avons fait face à la **prolifération des Drupellas**, de petits escargots marins qui se nourrissent de coraux. Ils sont particulièrement attirés par les coraux branchus que nous replantons. Pour protéger nos jeunes colonies, nos équipes interviennent donc quotidiennement pour retirer manuellement ces prédateurs et assurer la pérennité de notre travail.



Cette expertise acquise à Hatamin rayonne depuis 2024 sur un nouveau site de restauration sur l'île de Sabolo. Ce projet est né d'une collaboration entre la Yayasan WES et Le Pirate, un hôtelier local engagé. Ce récif, autrefois dévasté par la pêche à la dynamite, est aujourd'hui une zone protégée où la pêche est strictement interdite. Pour ancrer ce projet dans la durée, deux salariés de Sabolo ont été formés par notre équipe aux techniques de restauration. Ce transfert de compétences est soutenu par les **visites bimensuelles de notre responsable scientifique**, qui veille au bon développement du site et forme les nouveaux gardiens du récif à la biologie marine, notamment à l'identification des poissons. Le succès est déjà au rendez-vous avec **9 108 coraux plantés et 124 m² de récif déjà revenus à la vie**, prouvant qu'avec de la patience et de la coopération, la nature peut reprendre ses droits.



Les actions de sensibilisation locale

L'année 2025 a permis de développer des activités de sensibilisation locale très variées, touchant les femmes, les pêcheurs et les enfants, notre public cible depuis plusieurs années.

En collaboration avec l'association Coexistence Crew, **une journée de sensibilisation a été organisée pour 12 femmes de pêcheurs du village de l'île voisine, Seraya Besar sur l'île d'Hatamin**, lors de la visite de l'équipe de Coral Guardian France. Des activités de restauration corallienne ont été couplées à une découverte du *snorkelling*. C'était une journée unique et forte en émotions pour ces femmes qui n'avaient jamais vu de coraux dans leur milieu naturel. Au programme : découverte des coraux, *snorkelling* au-dessus du récif restauré, collecte de coraux avec l'équipe et transplantation sur nurserie. **Un remerciement spécial à Enchanté Gallardo, apnéiste de renommée mondiale, et à Anne-Sophie Mouraud, fondatrice de Coexistence Crew pour leur implication.**

Nous avons aussi organisé une **activité de sensibilisation avec 9 pêcheurs de Seraya Besar** avec lesquels nous collaborons depuis le début du projet pour la collecte de données liées à la pêche. Durant une journée, ils ont participé à chaque étape de la restauration corallienne sur l'île d'Hatamin et ont été formés par l'équipe locale pour mieux comprendre le sujet.

Cette année, **l'équipe a dispensé des cours d'anglais et de sensibilisation à 142 enfants des écoles primaires de Seraya Besar et de Labuan Bajo**. En plus des cours hebdomadaires, une activité de sensibilisation sur l'île d'Hatamin a été organisée pour 12 enfants de Seraya Besar. Après un temps de sensibilisation sur les menaces et les solutions pour préserver les récifs, les élèves ont participé à la restauration corallienne.



© Romain Charrier



© Romain Charrier

Les 10 ans du projet

Depuis 10 ans sur l'île de Hatamin, la restauration corallienne est au cœur du rapprochement entre l'humain et le récif, notamment avec les habitants de Seraya Besar.

Une **soirée spéciale au village** a réuni pêcheurs, femmes, enfants, enseignants et autorités locales pour célébrer les 10 ans du projet. Au programme : **présentation des résultats** du retour de la biodiversité et de 10 années d'accomplissements ! À cette occasion, nous avons diffusé **une vidéo spéciale retraçant l'histoire du programme avec les habitants**, les difficultés et les réussites. Nous avons également présenté la journée spéciale lors de laquelle les femmes du village ont participé à la transplantation. **Au total, il y avait plus de 70 participants de tout âge.**



Le programme d'éco-volontariat

En 2025, 2 partenaires ont collaboré sur notre programme d'éco-volontariat sur Hatamin.

Nous avons poursuivi notre **collaboration avec SeaTrek**, une agence de voyage de croisières "liveaboards" (bateaux voyageant dans différents points d'intérêt touristique, comme le Parc National de Komodo). Pendant une demi-journée, les participants, provenant essentiellement d'Europe, des États-Unis ou d'Australie, participent à la collecte et à la transplantation des coraux sur l'île.

Nous avons également continué le **partenariat avec Impact Adventures**, agence de voyages éducatifs faisant voyager des adolescents australiens. 4 groupes sont venus sur l'île pour apprendre à transplanter le corail avec l'équipe locale, tout en pratiquant leur indonésien !

Au total, ce sont 313 éco-volontaires en 2025, dont 71 adolescents, qui ont participé à la transplantation corallienne sur l'île d'Hatamin et qui ont été sensibilisés à leur importance et aux enjeux auxquels ils font face. Tout cela **avec une satisfaction de 100% !**



Visite de l'équipe Coral Guardian France à l'équipe WES Foundation

Cette année, notre déplacement sur le terrain a eu lieu durant le mois d'août, pendant **3 semaines**. L'équipe était constituée de Julien Holleville, trésorier et membre historique de l'association, Juliette Villechanoux, responsable de projet terrain en 2025, et de Solène Jonveaux, notre responsable scientifique.

Au programme : audit des zones restaurées, des activités d'éco-volontariat, de la méthodologie appliquée et collecte de données scientifiques du suivi annuel pour la population de poissons et de la couverture corallienne à Hatamin et sur l'île de Sabolo. Nous avons pu être témoins du succès de la nouvelle zone restaurée de Sabolo grâce à la formation et à la supervision par l'équipe locale de la Yayasan WES à celle de l'hôtel Le Pirate.

L'activité phare de la mission pour l'équipe locale : formation à l'apnée sur 5 jours avec Anne-Sophie Mouraud et Enchanté Gallardo, des apnéistes professionnelles de l'Association Internationale pour le Développement de l'Apnée (AIDA). Cette formation a permis d'améliorer les compétences et la technique des membres de l'équipe pour être plus efficaces lors de leur travail quotidien dans l'eau, et de leur réapprendre les gestes de sécurité pour la pratique de l'apnée.

Cette mission a aussi permis d'**accueillir et de former la nouvelle responsable scientifique et administrative du projet, Eva Damayanti**, qui soutient l'équipe pour la récolte des données scientifiques mais également pour la mise en place de nouveaux protocoles avec notre pôle sciences.





L'ÉQUIPE DU PROGRAMME PULAU HATAMIN, EN INDONÉSIE

Salariés de la WES Foundation



EVA DAMAYANTI
RESPONSABLE SCIENTIFIQUE
ET ADMINISTRATIVE



SUHARDIN RONI
CAPITAINE
DU BATEAU



ABDULLAH WEO
GARDIEN DES CORAUX
ET MÉDIATEUR AVEC LA
COMMUNAUTÉ LOCALE



MURDIANTO
GARDIEN DES CORAUX



SAHRIL
GARDIEN DES CORAUX



JUMARDI
GARDIEN DES CORAUX



IMMACULADA HANE
PROFESSEURE
D'ANGLAIS



VALENTINA
CHARGÉE D'ÉCOTOURISME

“

Impliquer les pêcheurs et les enfants locaux dans la plantation de coraux a été l'une de mes expériences les plus marquantes. Voir leur enthousiasme et leur joie m'a apporté beaucoup d'espoir pour l'avenir.

C'était un beau rappel que la conservation ne consiste pas seulement à restaurer les coraux, mais aussi à inspirer les gens à protéger l'océan ensemble.

– Eva Damayanti, responsable scientifique et administrative



PROGRAMME DEEP CORE, ESPAGNE, MER MÉDITERRANÉE



RAPPEL DU PROJET

- 🌞 Année de lancement : **2020**
- 🌞 Localisation : à **Punta de la Mona**, mer Méditerranée, Espagne
- 🌞 Partenaire : **Coral Soul**
- 🌞 Problématique : la dégradation des écosystèmes coralliens due à **la pollution en Méditerranée**
- 🌞 Objectif : Soutenir la **régénération des écosystèmes coralliens méditerranéens** et sensibiliser les acteurs locaux à leur protection durable.

DEPUIS LE DÉBUT

1 408 coraux restaurés

3 nurseries placées entre 30 et 36 mètres de profondeur pour la récupération des coraux chandelier (*Dendrophyllia ramea*)

4 095 kilogrammes de déchets récupérés des côtes et fonds marins

17 205 personnes sensibilisées localement

6 salariés locaux

374 personnes impliquées dans le projet

6 confréries de pêcheurs professionnelles locales sensibilisées et en collaboration avec le projet

4 universités impliquées dans des projets de recherche





2025 EN RÉSUMÉ

1 497 kg

de déchets récupérés des côtes et jusqu'à 46 mètres de profondeur

354

coraux restaurés

2 391

personnes sensibilisées localement à la protection des coraux méditerranéens

27

événements de sensibilisation

100%

de la zone marine de la Punta de La Mona bénéficie d'une protection officielle

93,6 %

de taux de survie des coraux

(en moyenne, les coraux transplantés après 3 ans)



Les actions de nettoyage et de restauration des fonds coralligènes

L'année 2025 a débuté avec une merveilleuse nouvelle et réussite pour le projet : un plan de protection renforcé a été adopté pour la ZEC par le gouvernement espagnol. Cette protection encadre les activités autorisées dans la zone, et renforce la récupération de l'écosystème à travers l'interdiction de la pêche récréative et professionnelle, l'interdiction d'ancrage et des règles de plongée strictes avec des quotas de plongeurs autorisés.

La restauration des fonds coralligènes de la Punta de la Mona a bien avancé **entre 33 et 45 mètres de profondeur. Plus de 2 000 m2 des fonds marins ont été complètement nettoyés grâce à la mobilisation de 38 plongeurs bénévoles.** Les fonds de la Punta de La Mona sont désormais **nettoyés à 100 %**, une étape majeure pour le projet. Cette avancée permet désormais de concentrer l'ensemble des actions dans cette zone sur la restauration et le suivi des coraux.

Les opérations de nettoyage ont ainsi été étendues à la zone voisine de Piedras Altas, où 21 % des fonds ont déjà été nettoyés. Au total, près d'1,5 tonne de déchets a été collectée lors de 13 actions, soit deux fois plus qu'en 2024, établissant un nouveau record annuel pour le programme DEEP Core. Parmi ces déchets, 184 kg ont été ramassés lors d'actions de nettoyage à terre, le reste provenant des interventions sous-marines.



Pour la première fois, **le secteur des pêcheurs locaux a été intégré au projet dans l'analyse des déchets**, à la suite d'une série d'ateliers de sensibilisation et de travail. Les résultats obtenus montrent qu'une partie importante des résidus récupérés ne provient pas de l'activité de pêche professionnelle, mais d'engins de pêche fabriqués de manière artisanale ou utilisés en dehors du cadre réglementé. Plus précisément, l'analyse indique la répartition suivante : 42,4 % des résidus récupérés correspondent à des engins de pêche illégaux ; 31,2 % proviennent de la pêche professionnelle ; 15,3 % proviennent de la pêche récréative ; 11,1 % des résidus n'ont pas pu être classés avec certitude.



Concernant la restauration des coraux, ce sont **352 coraux** qui **ont été transplantés, un record depuis le début du projet**. Tous les coraux endommagés entre 33 et 39 mètres de profondeur de la Punta de la Mona ont été récoltés et placés dans les nurseries correspondantes pour être soignés. Ceci a été possible grâce au travail de l'équipe locale et au recrutement de deux plongeurs techniques. En moyenne ce sont 206 coraux qui y sont soignés par mois. En parallèle, **les actions de repeuplement se poursuivent directement sur le substrat**, principalement entre 33 et 36 mètres de profondeur. Les coraux sont fixés à l'aide de la résine Hilti HIT-RE 500 V4, **une méthode qui permet d'accélérer les opérations de restauration en profondeur.**



© Jose Salido - Coral Soul



© Rafa Camacho - Coral Soul



© Jose Macias - Coral Soul

Les actions de sensibilisation

En 2025, la sensibilisation en Espagne est passée à la vitesse supérieure avec **27 activités de sensibilisation envers différents publics** tels que les enfants, les lycéens, les collégiens, le grand public, les scientifiques et les pêcheurs locaux. L'équipe de Coral Soul adapte son approche en fonction des participants, grâce à des outils de sensibilisation divers (présentations, jeux, ateliers et activités immersives et participatives).

La collaboration avec le secteur de la pêche professionnelle s'est renforcée cette année, toujours avec l'aide financière de la Fondation Biodiversidad (depuis 2024). Au total, 6 confréries de pêcheurs d'Andalousie (Motril, Garrucha, Caleta de Velez, Conil, Sanlucar, Barrameda) ont participé à des événements de sensibilisation sur l'importance des récifs coralligènes de la région et sur l'impact de la pêche sur ces derniers,



ainsi que le risque de captures accidentelles. L'équipe locale a pu embarquer plusieurs fois avec les pêcheurs afin de mieux comprendre leur environnement de travail et de repérer s'il y a des captures accidentelles de coraux et gorgones méditerranéens. Ces échanges ont contribué à **renforcer les liens et la collaboration avec la profession.**

Grâce au financement de la Fundación Unicaja, l'association Coral Soul a pu multiplier son impact social. Elle a ainsi élargi ses activités de sensibilisation non seulement aux centres éducatifs et au grand public, mais aussi aux groupes vulnérables (personnes en situation de handicap, principalement auditif et visuel, femmes âgées en milieu rural, adolescents issus de familles fragiles et personnes âgées) dans toute la région de l'Andalousie.

À travers le projet « À la découverte des coraux », l'équipe contribue à promouvoir l'inclusion, la cohésion sociale et l'égalité des chances, en utilisant la conservation marine comme un outil de connexion, de participation et de bien-être communautaire.



Solène, responsable scientifique, et Juliette, responsable terrain temporaire chez Coral Guardian, accompagnées de l'équipe de Coral Soul et de pêcheurs, lors de leur déplacement en Espagne

“ Ce qui m’a motivée à rejoindre Coral Soul et DeepCore est le fait que ce soit un projet avec une âme. Il a pour objectif d’améliorer et de prendre soin de la vie, et c’est ce qui me motive. D’autre part, l’équipe de personnes qui se cache derrière ce projet est devenue une famille pour la vie.

– Aimara ARROYAVE, Responsable de l’éducation à l’environnement

Visite de l’équipe Coral Guardian France à l’équipe Coral Soul

Cette année, l’équipe Coral Guardian France s’est rendue en Andalousie, à La Herradura, pour rencontrer l’équipe du programme DeepCore de Coral Soul. Ayant pour objectif de réduire ses émissions de CO₂ lors de ses déplacements, l’équipe s’est rendue sur place en train.

Ce fut une semaine bien remplie. Au programme : une visite de la confrérie de pêcheurs de Motril OPP85, des réunions stratégiques, la participation à la restauration corallienne et à la récolte des déchets en plongée, ainsi qu’à un événement de sensibilisation avec les enfants de l’école primaire locale.

Cette visite a permis de renforcer les liens avec l’équipe et d’avancer sur les objectifs du programme, notamment concernant la science et les protocoles de suivi de la zone restaurée.





L'ÉQUIPE DU PROJET DEEP CORE, EN ESPAGNE

Salariés  et bénévoles  de Coral Soul



**MARINA PALACIOS
MIÑAMBRES**

DIRECTRICE DU PROJET
DEEP CORE ET DE
L'ASSOCIATION CORAL SOUL



ZAIDA PARRA

COORDINATRICE
DES PROJETS



JOSÉ MACÍAS

RESPONSABLE DE LA
COMMUNICATION



AIMARA ARROYAVE

RESPONSABLE DE
L'ÉDUCATION À
L'ENVIRONNEMENT



ELIAS RUIZ

TECHNICIEN EN
ÉDUCATION À
L'ENVIRONNEMENT



AIXA DORN

TECHNICIENNE
SCIENTIFIQUE DU PROJET
DEEP CORE



CARLOS LÓPEZ

PLONGEUR TECHNIQUE
DU PROJET DEEP CORE



EFRÉN PARRA

RESPONSABLE DE LA
CONCEPTION GRAPHIQUE



RAFAEL CAMACHO

SÉCRETAIRE DE
L'ASSOCIATION, PLONGEUR
TECHNIQUE, PHOTOGRAPHE
ET VIDÉASTE BÉNÉVOLE



DIEGO CALVO

PRÉSIDENT DE
L'ASSOCIATION, CAPITAINE
DU BATEAU



JAVIER SANCHEZ

RESPONSABLE DE LA
SÉCURITÉ PLONGÉE,
PHOTOGRAPHE SOUS-
MARIN BÉNÉVOLE, PDG
DIFFERENT SCUBA SCHOOL



SALVADOR BLANCO

TRÉSORIER DE
L'ASSOCIATION, PLONGEUR
TECHNIQUE BÉNÉVOLE,
TRANSPLANTEUR DE CORAIL



PROJET REEL KILIFI, KENYA, OCÉAN INDIEN



RAPPEL DU PROJET

- 🌞 Année de lancement : **2024**
- 🌞 Localisation : à **Kilifi**, Kenya, océan Indien
- 🌞 Partenaire : **Fondation Oceans Alive**
- 🌞 Problématique : la dégradation des récifs coralliens due à **la surpêche et aux blanchissement corallien**
- 🌞 Objectif : Accompagner les communautés côtières dans la restauration des récifs coralliens pour **préserver la biodiversité marine et améliorer les moyens de subsistance durables.**

DEPUIS LE DÉBUT

3 814

coraux restaurés

12

salariés locaux travaillent pour le projet

20

femmes et hommes bénéficiaires de stages en restauration corallienne

4

techniques de restauration testées sur le terrain

2 314

enfants sensibilisés localement

1

étude menée sur la perception du récif auprès des communautés

8

outils créés pour la sensibilisation locale

1

intervention lors d'une conférence scientifique régionale



“ Les stagiaires jouent un rôle très important dans ce projet. Ils sont nos ambassadeurs. En tant que membres de la communauté, ils ne savaient pas ce qu'était un récif corallien et leur importance. [...] C'est très important pour eux de faire partie du projet, de se l'approprier. Sans Coral Guardian, je ne pense pas que nous aurions eu accès à une communauté si large. J'aspire à voir une zone restaurée, une communauté qui aime ce qu'elle fait et qui sait ce qu'elle fait.

– Nancy Ogega, Cheffe de projet REEL



© Oceans Alive



© Aurélien Vineski - W2P

Les premières actions de restauration avec l'engagement des communautés locales

Depuis 2024, 3 zones marines (Madowani, Shimo la Pili et Kinuni Juu), en plus du Tengefu (zone marine protégée par la communauté), ont été validées comme zones de restauration dans le cadre du projet REEL, soit 43 ha au total !

L'objectif du projet REEL (*Restoring Reef Ecosystems for Enhancing Livelihoods*) est de **tester différentes méthodes de restauration corallienne abordables pour la communauté locale** afin de sélectionner la plus adaptée et effective possible. Nous avons donc testé 4 méthodes dont les nurseries en métal, une nurserie en bambou et des récifs artificiels en blocs de ciment.



L'implication des membres de la communauté dans les actions de restauration corallienne au travers d'un programme de stages constitue la particularité de ce projet. La restauration corallienne se fait donc par des stagiaires locaux (pêcheurs, vendeuses de poissons) qui apprennent les méthodes de restauration du récif, sous la supervision de l'équipe de Oceans Alive. Depuis le lancement du programme, **deux sessions de stages rémunérés** de sept mois ont déjà été organisées, **réunissant 20 stagiaires au total (11 hommes et 9 femmes) âgés de 20 à 65 ans.** Parmi les participants du premier stage, cinq stagiaires ont été sélectionnés pour poursuivre l'aventure en accompagnant le deuxième groupe en tant que mentors.

Les stagiaires ont déjà restauré plus de 3 800 coraux sur les 210 récifs artificiels

construits et installés dans les zones de restauration (principalement à Madowani, avec un début de restauration à Shimo La Pili). Ils se chargent également de mesurer leur croissance et d'assurer leur bonne santé via la maintenance des récifs artificiels et la collecte de données.

Au-delà de la dimension écologique, ces stages ont une mission sociale et économique pour les participants. Ils permettent aux femmes participantes d'apprendre à nager, de prendre confiance et de ne plus avoir peur de l'eau, ainsi que d'avoir une source de revenus.

Les actions de sensibilisation

Un programme de sensibilisation pour les écoles de la région du Kuruwitu a été créé et implémenté en 2025 comprenant

5 films informatifs sur les récifs coralliens, des brochures pédagogiques pour les enfants et un cahier pour les professeurs. Ce sont **déjà 48 écoles et 2 314 enfants qui ont été sensibilisés** sur l'importance des coraux et leur restauration. Les enfants participent également à des activités de nettoyage de déchets plastiques sur la plage et à la démonstration sur terre de plantation de coraux.

La sensibilisation ne se limite pas aux enfants et aux membres de la communauté : **les autorités locales, impliquées dans la gestion de la zone de Kuruwitu, participent également au projet** depuis son lancement. Cette année, elles ont été informées des avancées du projet lors de présentations et ont aussi pris part aux actions de terrain, notamment à la construction de récifs artificiels et aux activités de restauration corallienne.





L'ÉQUIPE DU PROJET REEL KILIFI, AU KENYA

Salariés d'Oceans Alive



REMMY SAFARI SHOKA
RESPONSABLE
DES PÊCHERIES



NANCY OGEKA
RESPONSABLE DU
PROJET REEL



ALICE MSHAI
RESPONSABLE DE PROJETS
DE LA FONDATION



VINCENT MWANGI
GESTIONNAIRE
DES FINANCES



KATANA NGALA
LEADER DE L'ÉQUIPE DE
FORMATION SUR LES CORAUX



MWALEWA KOMBO
FORMATEUR EN
SENSIBILISATION AU CORAIL



SAID KOMBE
FORMATEUR EN
SENSIBILISATION AU CORAIL



CAMERON BOWDEN
RESPONSABLE
ENVIRONNEMENTAL



**ANTHONY KARIUKI
MACHARIA**
RESPONSABLE DE
COMMUNICATION



JULIUS KITELA
ÉDUCATEUR À
L'ENVIRONNEMENT



JOEL NYANJE
ASSISTANT D'ÉDUCATEUR
À L'ENVIRONNEMENT



JOHN BALARIN
CONSEILLER TECHNIQUE



CONSERVATION MARINE

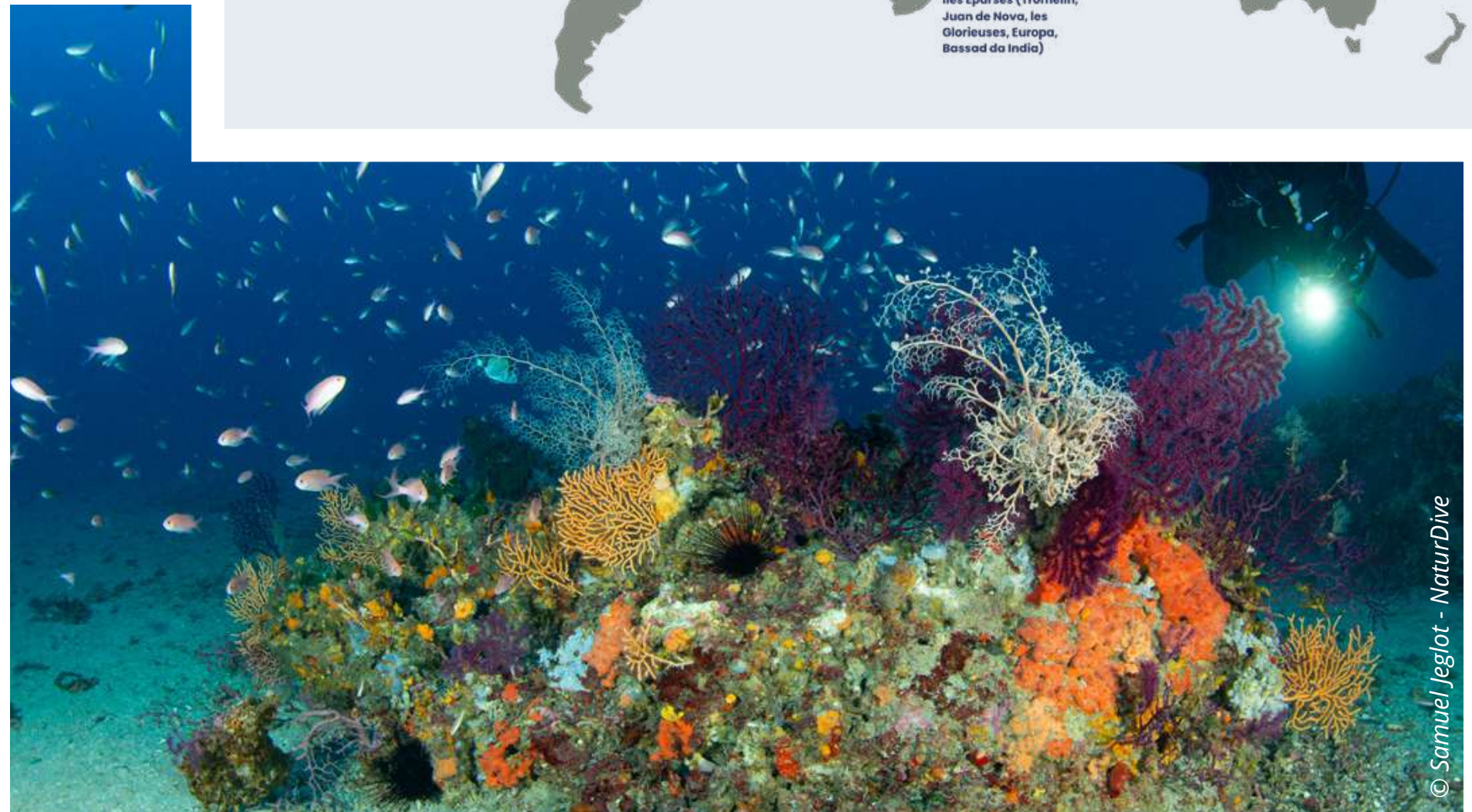
PARTICIPATIVE

CE N'EST PAS TOUT...

Ouverture d'un appel à projet pour la France

La France héberge 10% des récifs coralliens du monde dans 3 océans (Atlantique, Pacifique, Indien). Notre pays a une très grande responsabilité dans la protection et la résilience de ces écosystèmes vulnérables.

Nous avons donc lancé un appel à projets ciblé pour la France métropolitaine et les DROM-COM afin de mettre en place une collaboration avec une association basée dans le territoire français pour la protection des récifs coralliens. 7 projets ont candidaté. Nous communiquerons sur les programmes sélectionnés en 2026.



© Samuel Jeglot - NaturDive





SCIENCE & RECHERCHE

La science guide nos actions de restauration et de protection corallienne sur le terrain, que ce soit sur le plan biologique ou social. Les associations locales que nous accompagnons sont soutenues par notre équipe en France dans le développement de protocoles pour suivre au mieux l'évolution des programmes de restauration au niveau des techniques utilisées, de la santé des coraux, mais aussi de l'impact social local des projets. Ceci, en fonction de leurs intérêts et besoins spécifiques.



EN INDONÉSIE

10 ans du projet Hatamin : Les données

Cette année 2025 marque les 10 ans du programme en Indonésie. Nous avons voulu à la fois renforcer le suivi scientifique en cours, et évaluer l'état de notre récif restauré après 10 ans de restauration. Nous avons donc collecté lors de notre mission terrain des données d'abondance de poissons sur les sites suivants : Hatamin, Sabolo, Seraya Kecil et Seraya Besar (figure 1).

Audit des structures de restauration

Lors de la mission sur le terrain en août 2025, nous avons évalué la couverture corallienne (% de la structure de restauration - table - couverte par du corail) et la survie (% du corail de la table vivant) de **l'ensemble des 622 tables d'Hatamin**, afin de dresser un paysage de notre zone de restauration par zone. Chaque carré du schéma en page suivante (figure 2) représente une structure, sa taille représentant la surface couverte par le corail sur la table, et sa couleur représentant son **état de santé** ou pourcentage de tissu vivant sur la **totalité de la surface couverte par du**

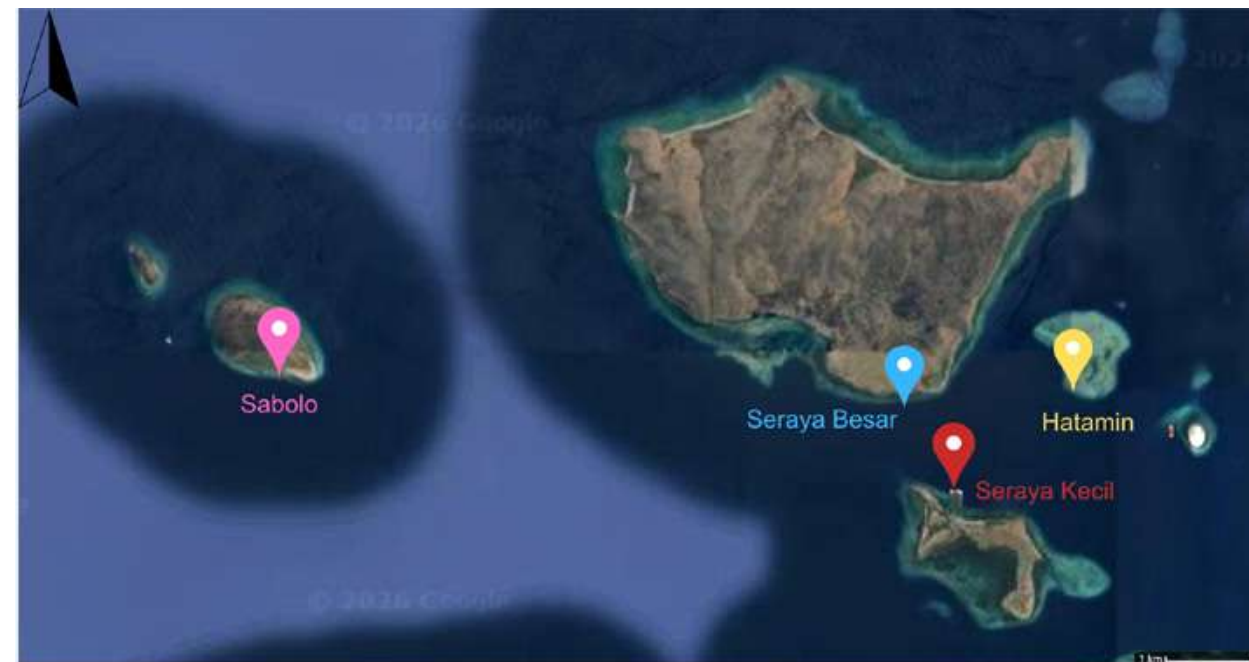
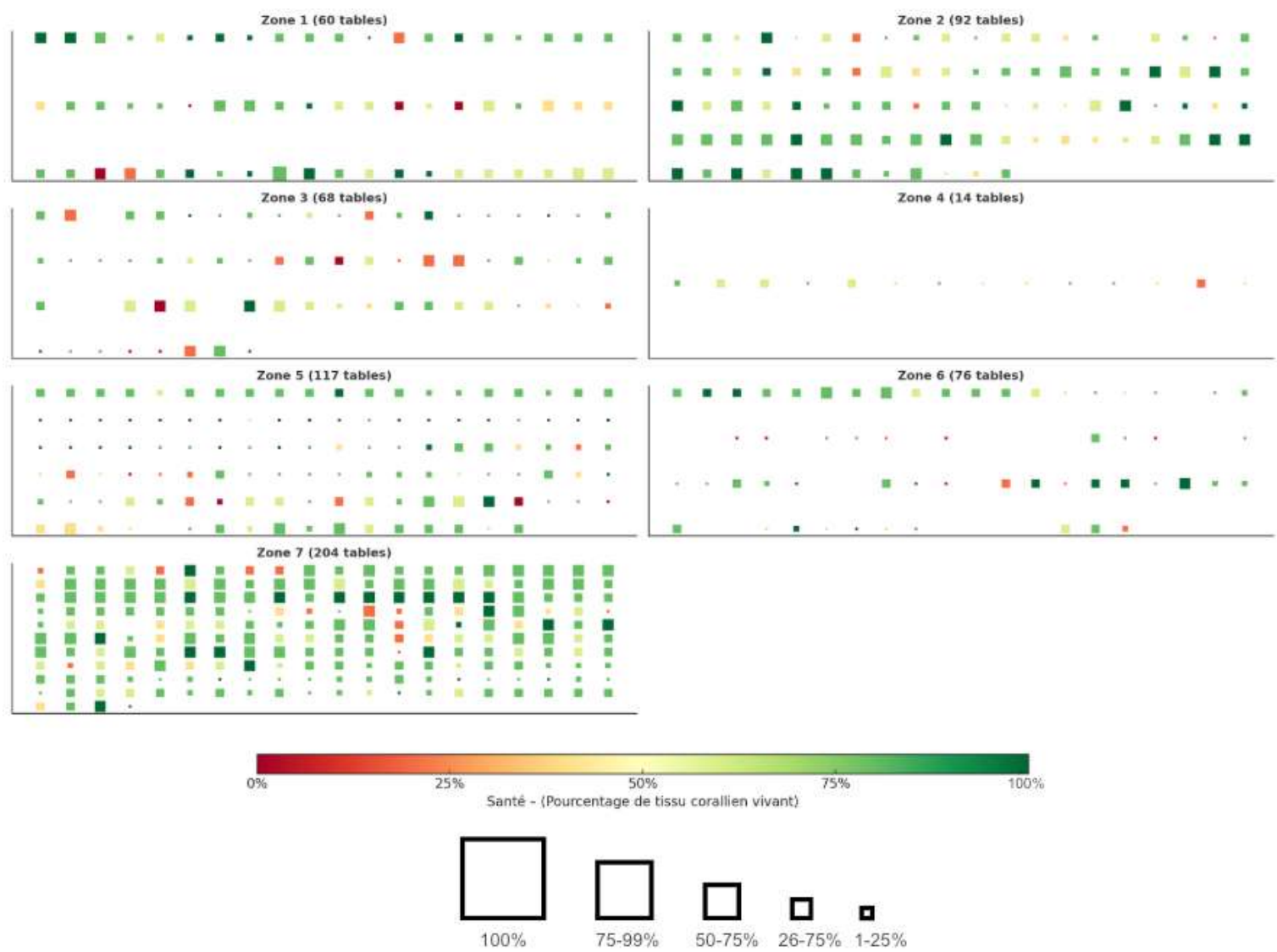


Figure 1. Carte de localisation des sites de restauration (Hatamin, Sabolo) et des sites témoins (Seraya Besar, Seraya Kecil). Élaboration propre.

corail. Nous pouvons constater une disparité selon les zones, avec la zone 2 présentant des structures recouvertes de coraux sains. La zone 5 comporte un grand nombre de tables très jeunes implantées cette année, et sur lesquelles se concentre notre suivi. Les zones 1 à 4 sont plus anciennes, comportant des tables ayant été affectées par des événements de mortalité plusieurs années auparavant.



Figure 2. Recouvrement corallien et pourcentage de tissu vivant sur les tables restaurées à Hatamin en 2025.



Le suivi de l'ensemble de nos tables nous a permis de déduire une approximation du recouvrement corallien, avec 20% de nos tables couvertes entre 75 et 100% et un total de **60% recouvertes de plus de moitié**. Les nouvelles tables ayant été placées récemment sont contenues dans la section de tables faiblement couvertes en corail, ce qui ne représente par leur état de santé. Cet indicateur nous permet de suivre l'étendue de recouvrement total de corail dans la zone de restauration, et donc l'évolution de la densité en corail de notre zone de restauration au cours des années, répartie sur la surface totale de la zone de restauration de Hatamin.

Nous avons également évalué la santé (% de tissu vivant sur l'ensemble du corail présent sur la table) de nos tables. **69% des tables ont plus de 75% de corail vivant et 16% ne présentent aucune mortalité, de bons résultats sur ce récif.**

Figure 3. Pourcentage de tissu corallien vivant sur la totalité des tables d'Hatamin en 2025.

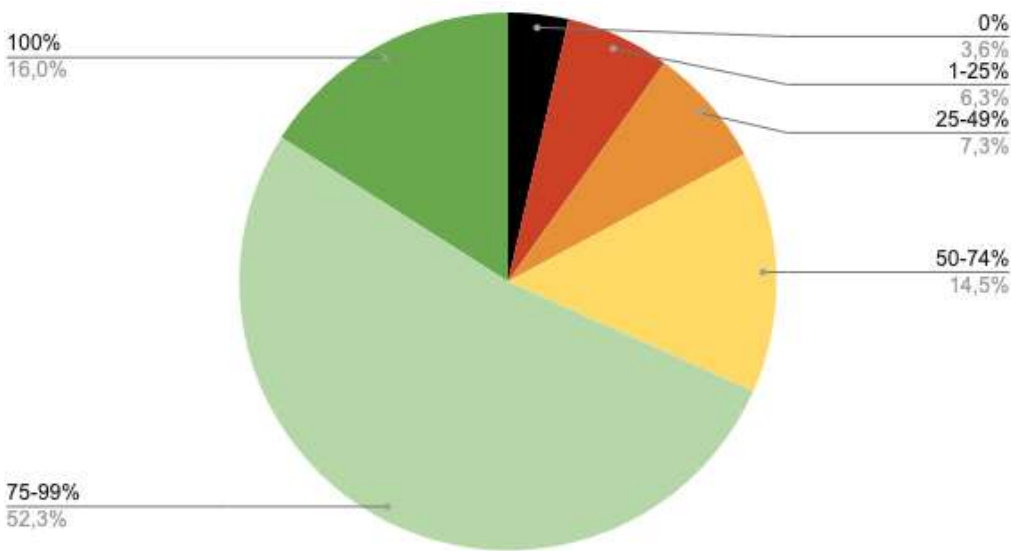




Figure 4.
Proportion des
catégories du substrat
aux différents sites
étudiés en 2022
et 2025.

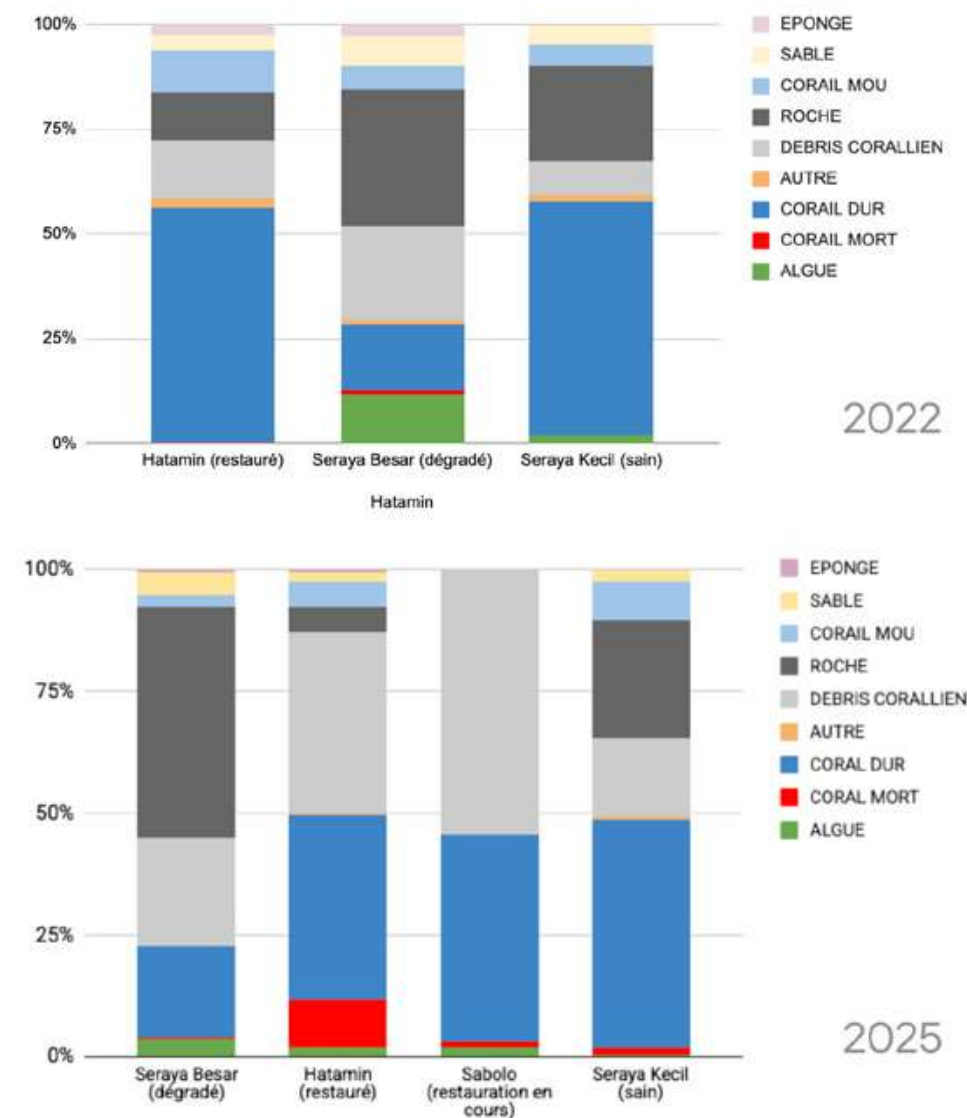
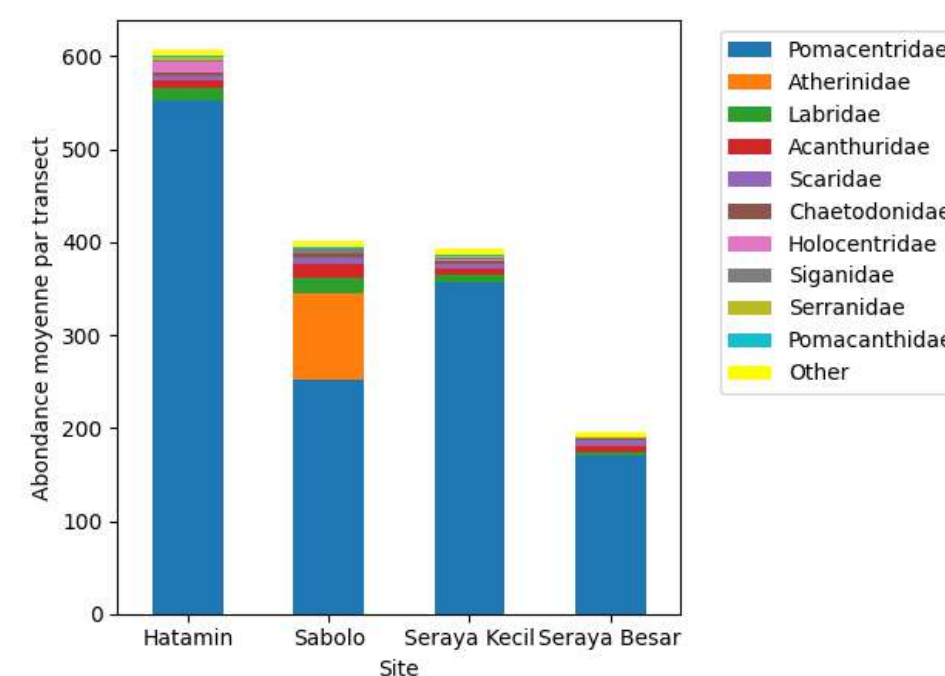


Figure 5.
Abondance moyenne
de poissons par
transect des 10
familles les plus
abondantes en 2025.



Suivi du substrat

Nous avons continué à analyser la **composition du substrat** sur les différents sites, en ajoutant notre nouveau site de restauration, Sabolo, à l'étude précédemment réalisée en 2022.

En 2022 comme en 2025, nous constatons une **forte présence de coraux durs (50%) dans les zones restaurées et saines**, ainsi qu'une présence plus importante de **débris de coraux** dans les **zones détruites** et qui demeurent dans les zones restaurées. La zone dégradée de Seraya Besar comporte plus de roches, d'algues et de squelettes de coraux brisés, avec peu de couverture corallienne, montrant une récupération naturelle du récif très lente. Le récif de Sabolo (suivi uniquement en 2025) comporte une portion importante de *rubble* car dégradé, mais **environ 30% de coraux durs correspondant aux tables déjà mises en place**.

Suivi de la population de poissons

Les sites restaurés montrent une **forte abondance de poissons**, avec des différences liées à leur maturité. Hatamin, restauré depuis plus longtemps, est très abondant et dominé par les *Pomacentridae* (*Demoiselles*, *chromis*, etc.) qui trouvent refuge dans les grandes structures d'*Acropora* restaurées, tandis que Sabolo, plus récent, est aussi riche mais avec plus d'espèces opportunistes. Sans ces espèces dominantes, les deux sites deviennent similaires, indiquant que la restauration permet déjà de **reconstruire une base de communauté fonctionnelle**. Le site sain est équilibré, avec une abondance moins forte en *Pomacentridae* qu'à Hatamin, et le site dégradé reste pauvre en poissons.



Révision des méthodes de suivi santé et survie : le photoquadrat

Nous avons construit un photoquadrat, un outil permettant de prendre des photographies à la même distance et à la même échelle de façon à pouvoir comparer des images de structures complexes telles que les coraux au cours du temps.

Les photos obtenues seront analysées afin de comparer la couverture totale du quadrat par les coraux et de pouvoir déduire la croissance par espèce au cours des mois. Les premiers résultats montrent une augmentation visible depuis octobre (3 mois) de la taille des coraux, avec le développement de nouvelles branches et un recouvrement plus important de la table.

L'exemple d'un de nos fragments de coraux montre une surface en 2D sur nos images de **26 cm² en octobre 2025 passant à 47 cm² en janvier 2026**. L'utilisation d'outils d'intelligence artificielle pour faciliter l'analyse de ces nombreuses photos est en cours de développement pour l'année 2026.



Figure 6. Photographie de quadrats d'une table d'Hatamin en octobre (gauche) et Janvier (droite). La surface de chaque fragment corallien apparaît en couleur afin de calculer l'aire totale recouverte par les fragments sur le quadrat.

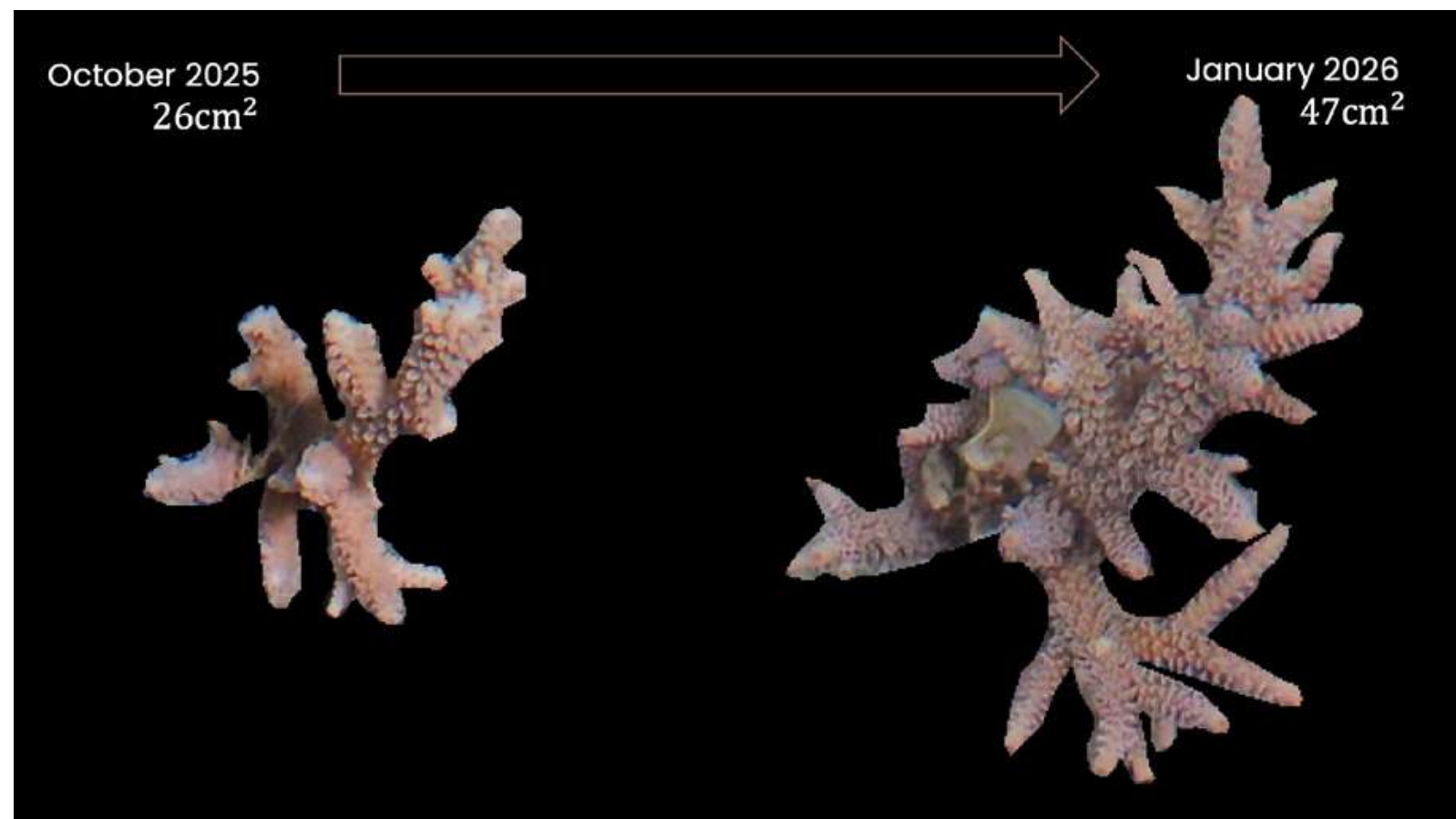


Figure 7. Aire totale d'un fragment d'*Acropora* d'une table à gauche (octobre 2025) et à droite (janvier 2026) calculée via le logiciel ImageJ.



EN ESPAGNE

Publication scientifique

L'équipe de Coral Soul a participé avec l'Université de Cadix à la publication d'un article dans le journal "*Marine Environmental Research*" sur les contaminants organiques présents dans les coraux d'eau froide et leur habitats dans la zone de la Herradura.

Caractérisation océanographique de l'écosystème

Ce projet de recherche a pour objectif de décrire les **variables océanographiques** qui influencent le fonctionnement de l'écosystème et la distribution des récifs coralliens. Grâce à l'acquisition d'une sonde multiparamétrique, le projet a pu élargir la collecte de données océanographiques par l'établissement de profils verticaux (entre 0 et 30 mètres de profondeur) de plusieurs variables : température, l'oxygène dissous, le pH et le potentiel redox.

Ces données sont complétées par des études menées en collaboration avec le Département de Physique de l'Université de Cadix, axées sur la **description des courants et le suivi de la température** à l'aide de capteurs installés en profondeur (33, 36, 39 et 42 mètres).



Étude de l'efficacité de la restauration sur la distribution de la population et les impacts sur les *Dendrophyllia ramea*

Cette étude a pour objectif d'évaluer l'évolution du récif suite aux actions de restauration menées dans le cadre du programme. Pour ce faire, les **vidéo-transects** scientifiques réalisés au début du projet en 2021 ont été répétés en 2025, générant ainsi un nouveau point temporel d'analyse. Ce dernier permet de comparer l'état actuel du récif avec l'étude initiale de la population.



Ce nouvel échantillonnage a été effectué après l'achèvement d'une grande partie des actions d'assainissement du récif et à un stade avancé des opérations de **repopulation**. Cela permettra d'analyser l'évolution de la distribution de la population ainsi que le niveau d'impact sur les colonies de corail. L'analyse aura lieu courant 2026.

Suivi mensuel de la population de poissons

Les données poissons mensuelles ont été analysées depuis le début du projet et ont permis de montrer que l'abondance de poissons varie selon l'historique de gestion des zones, ce qui correspond aux processus écologiques attendus après le nettoyage des déchets, la récupération naturelle et la restauration du récif corallien.

La **zone 1**, non restaurée mais composée de récifs naturels et préalablement nettoyée, présente une abondance de poissons élevée et stable, caractéristique d'un écosystème mature peu perturbé.

Dans la **zone 2**, où la restauration a débuté en 2022, l'abondance est généralement plus élevée que dans la zone 3 mais ne montre pas de tendance récente significative, ce qui suggère une phase de stabilisation après l'augmentation initiale liée aux actions de restauration.

À l'inverse, la **zone 3**, initialement moins structurée et pauvre en poissons, montre

une augmentation progressive et significative de l'abondance ($\approx +4\%$ par mois), probablement liée aux plantations de coraux réalisées à proximité à partir de 2024 et à l'amélioration de la complexité de l'habitat.

Par ailleurs, la **richesse spécifique** augmente significativement au cours du temps sans différence notable entre les zones, indiquant une recolonisation progressive du milieu associée à la récupération naturelle et aux actions de restauration.

Nous continuons cette étude sur l'abondance et la diversité des poissons de façon mensuelle afin de pouvoir évaluer les effets de la restauration sur l'ensemble de la chaîne trophique sur le long terme.

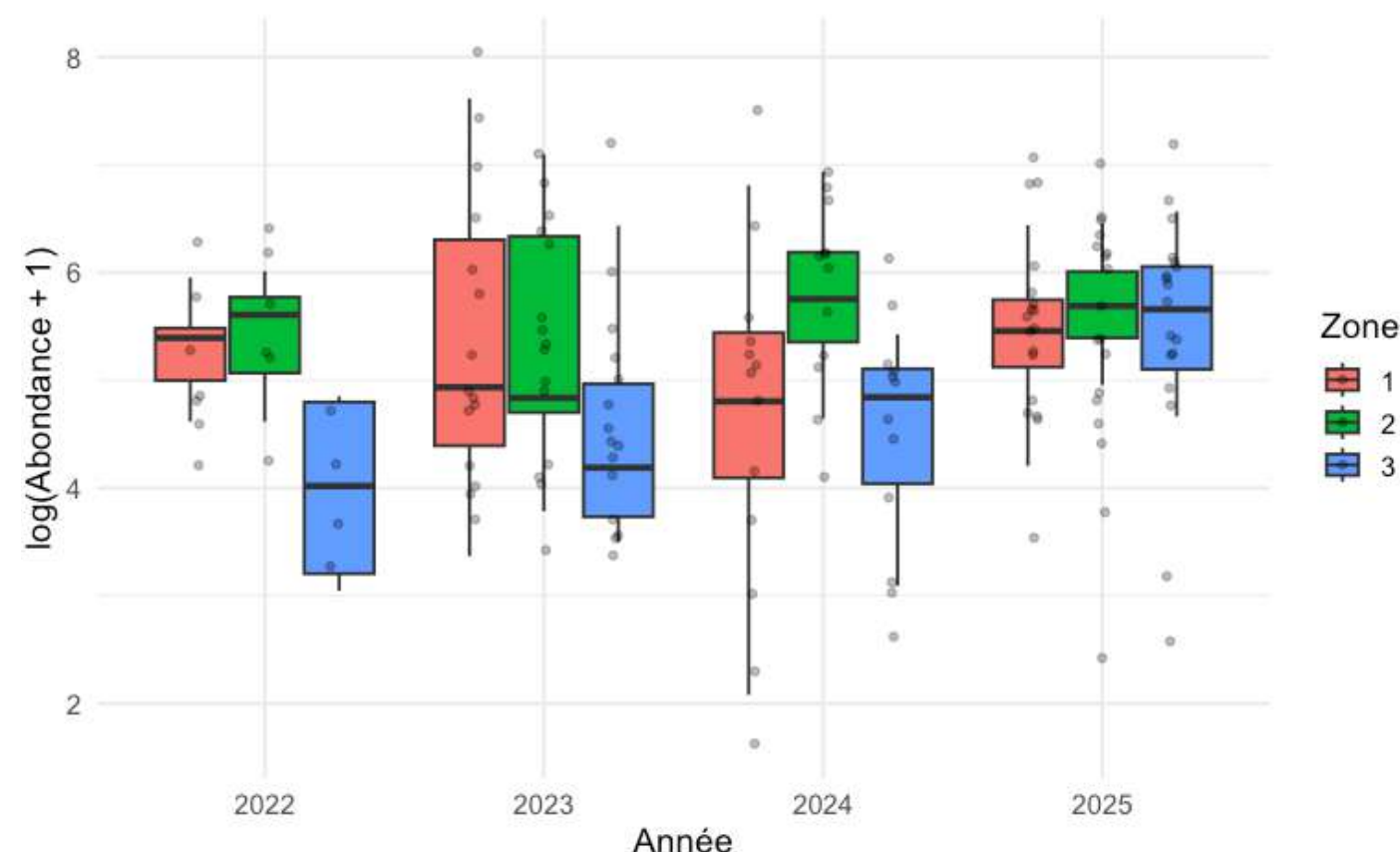


Figure 8. Abondance (log + 1) des poissons aux trois zones de suivi de Punta de la Mona. La zone 1 (non restaurée), zone 2 (restaurée et nettoyée) et la zone 3 (nettoyée non restaurée, en cours de restauration à partir de 2024).

Étude par photogrammétrie

En collaboration avec l'Institut Espagnol d'Océanographie et le projet BIODIV, une étude de photogrammétrie a été développée à la Punta de la Mona. Elle repose sur trois échantillonnages annuels visant à identifier l'évolution de 6 colonies adultes sauvages, 6 colonies restaurées et 4 transects de la zone. Cette étude, réalisée grâce à l'analyse d'images à 360°, se poursuivra jusqu'en mars 2026.



SCIENCES

AU KENYA

Renforcement des méthodes de suivi scientifique

Les méthodologies de suivi scientifique ont été renforcées au Kenya, avec l'implémentation de l'utilisation du photoquadrat afin de suivre l'avancée de la couverture corallienne des récifs artificiels en béton déployés dans nos sites de restauration, notamment à Madowani. Cette méthode, que nous utilisons également en Indonésie, nous permet d'analyser les photographies et de déduire l'évolution de la couverture corallienne.

Test de nouvelles méthodologies

Nous avons expérimenté un design de nurseries en bambou, attachés par des cordes et emboîtés, comme alternative aux tables de nurseries en métal actuellement utilisées. Les fragments de coraux placés sur des plugs ont été insérés dans des trous répartis sur la surface de la table de bambou, de façon à pouvoir être retirés et placés sur les récifs artificiels après récupération et croissance. Les premiers mois de la table ont montré des résultats encourageants, mais les tempêtes de l'été ont fini par l'endommager.

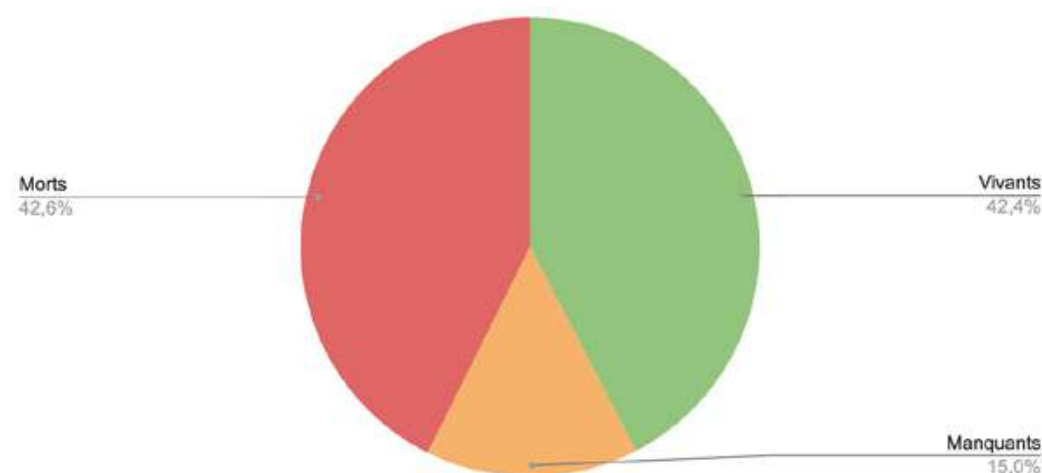


Haut © Nancy Ogega - Oceans Alive
Bas © Tony Kruz - Oceans Alive



Santé des coraux

Figure 9. Pourcentage de survie des coraux sur les récifs artificiels à Madowani en décembre 2025.



Nous avons suivi la survie de plus de 2000 coraux dans notre zone principale de restauration à Madowani. Les premiers résultats de fin d'année 2025 montrent une survie de 42% de nos coraux, considérée assez basse. Ceci est en partie dû aux **conditions environnementales difficiles** de la zone qui varient selon les saisons (présence d'algues, température). Afin d'optimiser la survie des coraux que nous plantons, nous avons adapté notre stratégie. Nous avons ouverts d'autres sites plus favorables, testé de nouvelles méthodologies comme l'utilisation de blocs de calcaires naturels et nous plantons désormais uniquement les genres de coraux présent dans la zone et donc habitués à ces conditions difficiles. Ces résultats nous permettent d'adapter nos méthodes et de mieux cibler nos actions de restauration afin de maximiser la survie des coraux transplantés dans les années à venir.

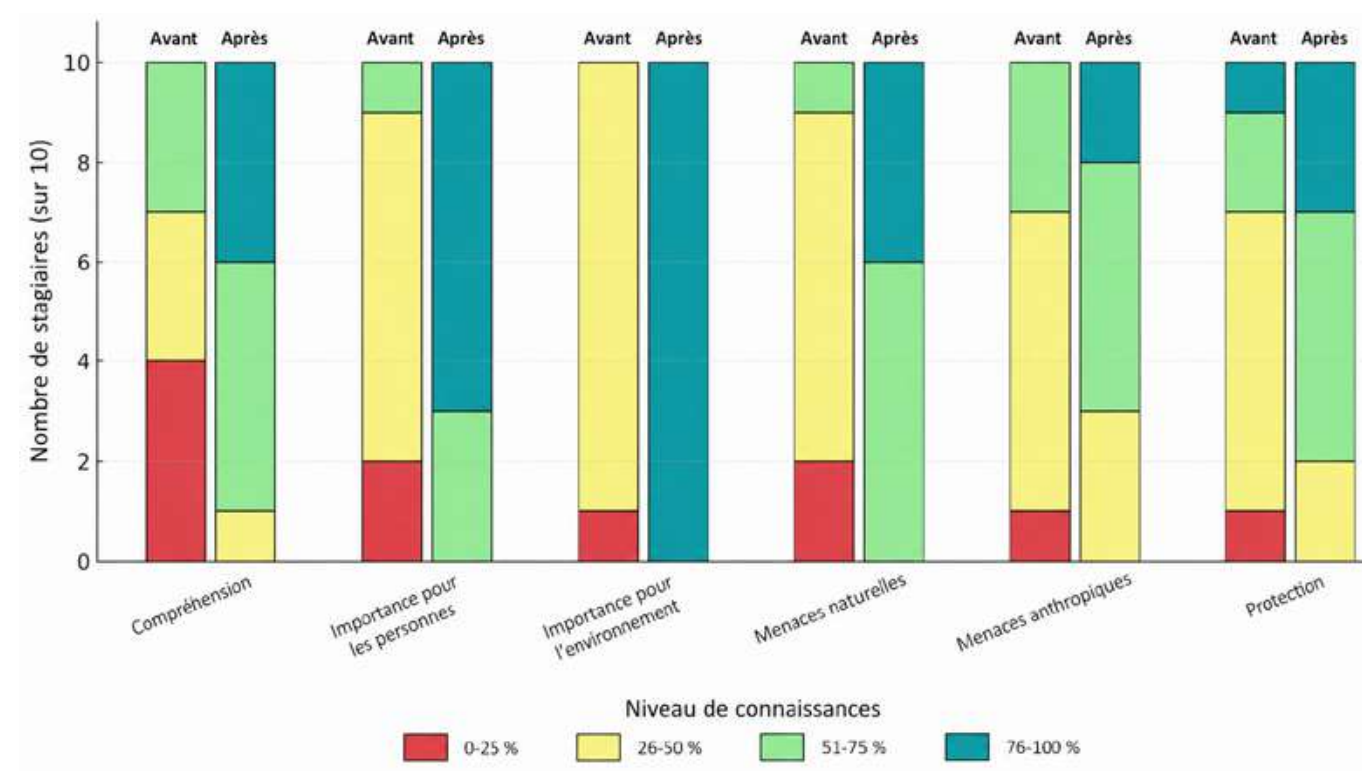


© Aurélien Vineski - W2P

Perception des communautés

Nous avons réalisé des **questionnaires de perception et d'évaluation des connaissances des stagiaires** au début et à la fin de leur stage de 6 mois. Les résultats montrent une augmentation des connaissances avec au départ 90% des stagiaires ayant un niveau bas de connaissances sur le corail, à 80% des stagiaires avec un niveau moyen à élevé après la formation.

Figure 10. Connaissances des stagiaires avant et après 6 mois de stage, par catégorie.



Après le suivi auprès de nos stagiaires, nous avons mis en place un **suivi de la perception de la communauté locale**. Nous avons ainsi réalisé des entretiens auprès de 266 membres de différentes communautés de pêche afin d'évaluer leur connaissance des caractéristiques des récifs coralliens, de leurs bénéfices et des actions de restauration. Les personnes interrogées sont principalement des pêcheurs et des vendeurs ou vendeuses de poissons travaillant sur des sites de débarquement de pêche (*landing sites*). Ce suivi sera répété chaque année afin d'analyser l'évolution des connaissances des communautés dépendantes des ressources halieutiques et situées à proximité de nos projets de restauration corallienne.

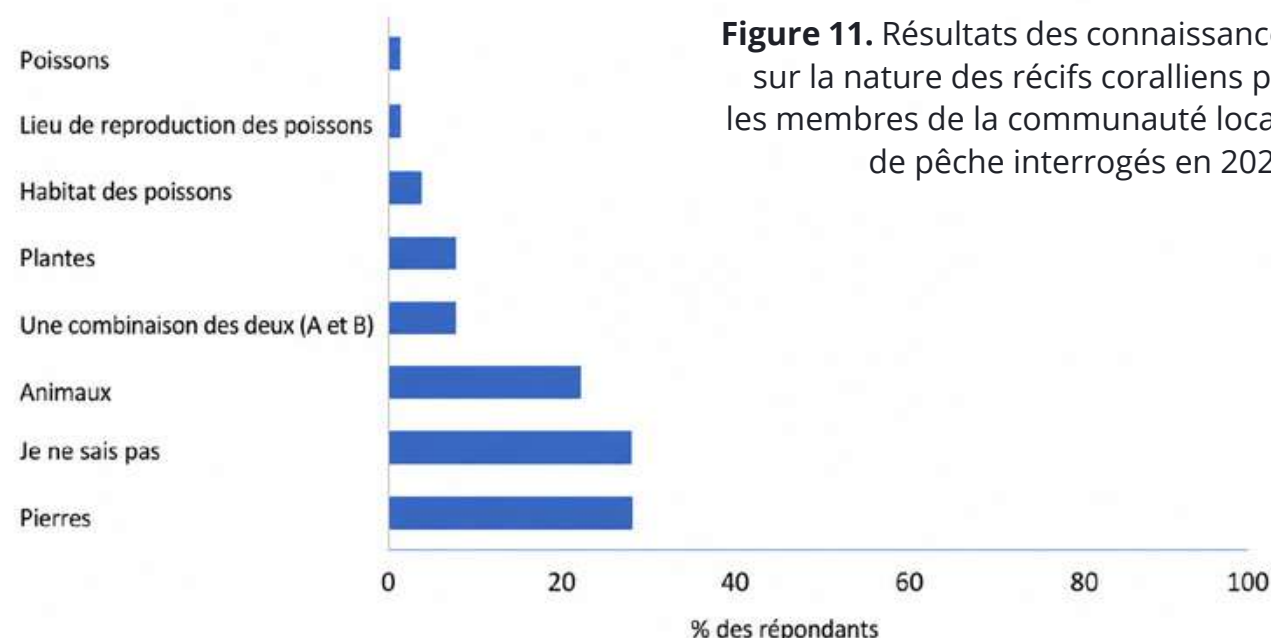
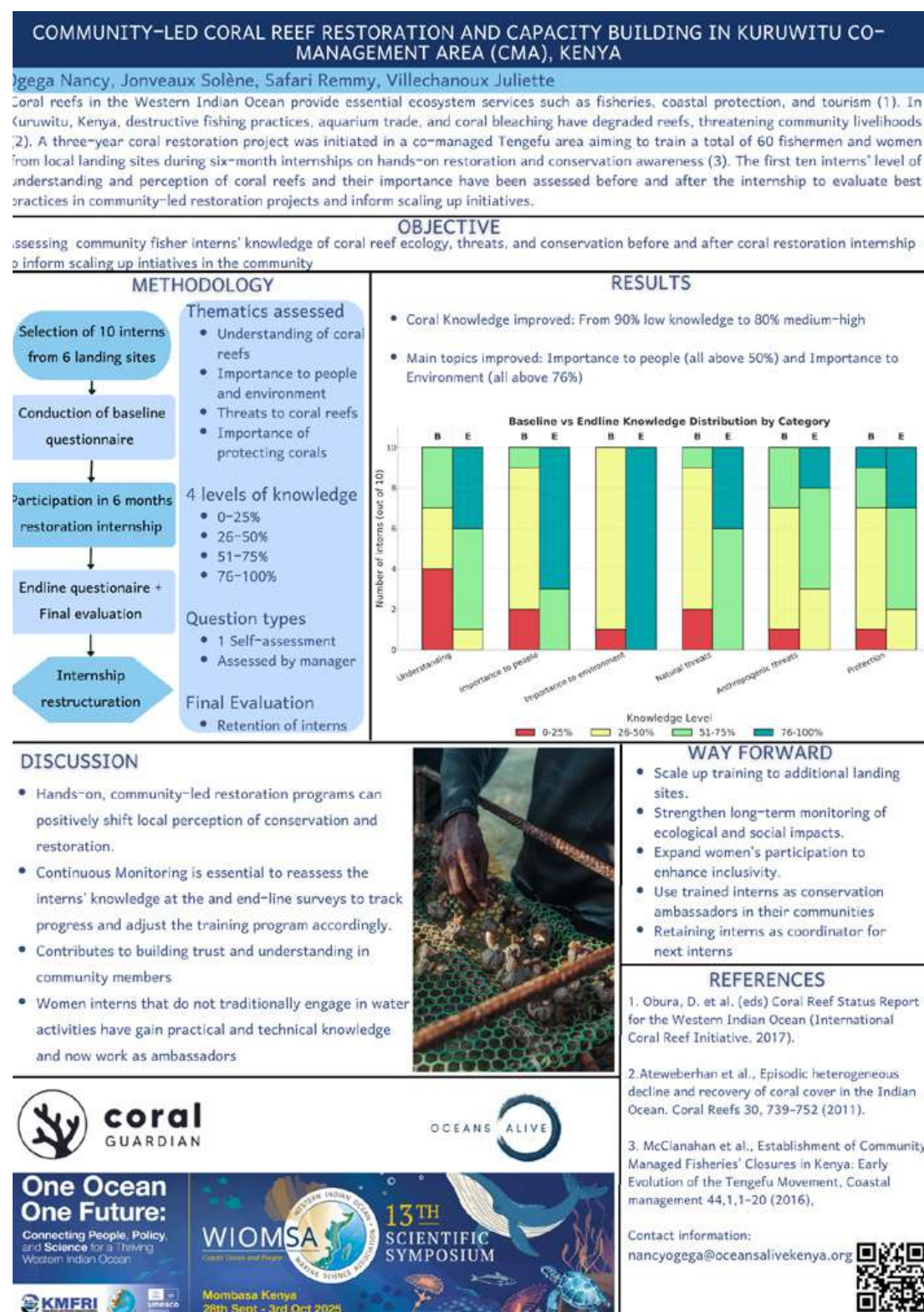


Figure 11. Résultats des connaissances sur la nature des récifs coralliens par les membres de la communauté locale de pêche interrogés en 2025.

Événements scientifiques

Notre équipe a participé au **symposium du WIOMSA** (*Western Indian Ocean Marine Science Association*) en septembre, afin de présenter les résultats de l'étude réalisée sur la perception des connaissances sur le corail et la restauration par nos stagiaires. **Un poster** (ci-contre) a été présenté par notre porteuse de projet Nancy Ogega et un de nos stagiaires est intervenu lors d'un mini-symposium afin de partager son expérience avec le reste des participants. Les discussions ont permis la diffusion des résultats et l'échange des connaissances acquises par d'autres projets de la région pour les programmes de restauration corallienne portés par les communautés locales.



COMMUNICATION & SENSIBILISATION



SENSIBILISATION & ÉDUCATION

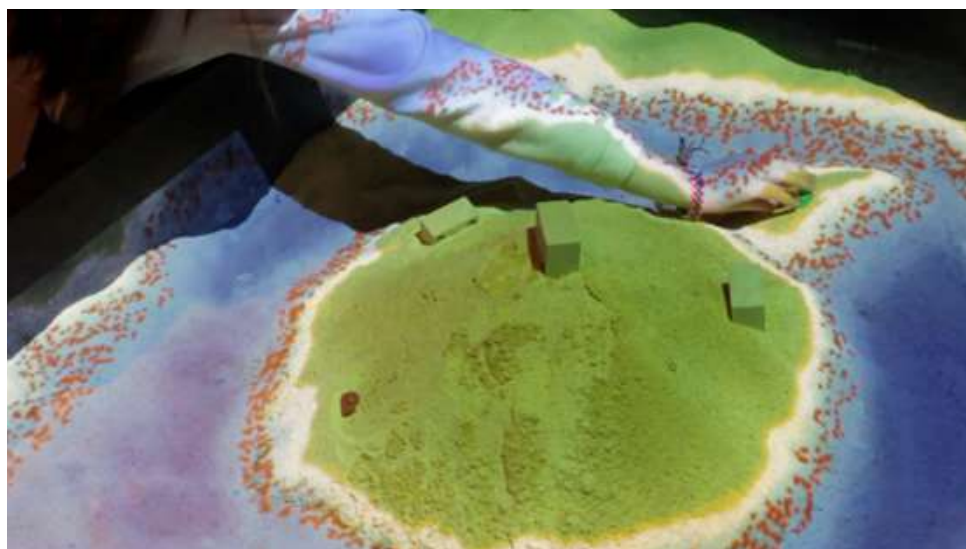
LA SANDBOX

Depuis 2024, notre module pédagogique immersif, la *Sandbox* est déployé au Centre National de la Mer Nausicaá. Ce dispositif interactif permet de sensibiliser le grand public aux enjeux de préservation des récifs coralliens à travers deux scénarios concrets inspirés de nos projets en Indonésie et en Espagne.

Grâce à une approche expérientielle, les visiteurs découvrent :

- les menaces pesant sur les écosystèmes coralliens ;
- les solutions de restauration mises en œuvre sur le terrain ;
- les impacts directs sur les communautés locales.

Conçu pour les groupes d'adolescents, le module est également accessible aux jeunes enfants (accompagnés d'un animateur) ainsi qu'aux adultes, favorisant ainsi une sensibilisation intergénérationnelle.



LE LIVRE BLANC

En 2025, nous avons publié un livre blanc visant à démocratiser la compréhension des écosystèmes coralliens et des enjeux associés à leur préservation.

Disponible gratuitement **en français** et **en anglais** sur notre site internet, il s'inscrit dans notre démarche d'accessibilité et de diffusion des connaissances scientifiques.

Publié en novembre 2025, il a été téléchargé 130 fois en deux mois, témoignant d'un intérêt marqué pour des contenus pédagogiques approfondis.



LE KIT DE SENSIBILISATION

Notre kit de sensibilisation, proposé gratuitement, permet à toute personne ou structure de relayer efficacement les enjeux liés aux récifs coralliens. Il comprend :

- une présentation pédagogique incluant un quiz interactif ;
- un discours de présentation prêt à l'emploi ;
- une fiche informative sur la biologie des coraux et nos actions.

Conçu pour être accessible à tous, quel que soit le niveau de connaissance, ce kit offre une solution clé en main adaptable aux différents publics.

En 2025, il a été utilisé par 23 médiateurs bénévoles en France métropolitaine, dans les DROM-COM et à l'international (Tanzanie, Angleterre, Afrique du Sud).

Le kit est disponible sur notre [site internet](#).



ÉVÉNEMENTS



L'année 2025 a été marquée par de nombreux événements.

Au **Salon de la Plongée**, nous avons tenu un stand immersif avec des casques de réalité virtuelle permettant de découvrir les récifs coralliens. Un dispositif avec un QR code facilitait l'adoption de coraux directement sur place.



Au **World Impact Summit**, notre stand nous a permis de sensibiliser une centaine de visiteurs pendant deux jours.

Nous avons également participé à **ChangeNOW** en tant que visiteur afin de renforcer notre veille stratégique et nos partenariats.



ÉVÉNEMENTS PARTENAIRES

En juin 2025, notre équipe est intervenue lors de deux événements partenaires :

- Les Estivales avec H₂O ;
- La Journée des Familles avec ELCIA.

Au total, nos interventions (stands et conférences) ont permis de sensibiliser près de 1 500 personnes au cours de l'année.

FOCUS SUR L'UNOC 3 – CONFÉRENCE DES NATIONS UNIES SUR L'OCÉAN

2025, Année de la Mer, a été marquée par la **3^e Conférence des Nations Unies sur l'Océan (UNOC3)**, co-organisée par la France et le Costa Rica à Nice.

Dix ans après la COP21, cet événement international majeur a réuni États membres, chefs d'État, agences spécialisées, société civile et secteur privé autour de la mise en œuvre de l'Objectif de Développement Durable 14 (ODD 14).

Dans ce cadre, notre équipe est intervenue au sein de l'espace grand public « La Baleine » : Coco Tamlyn, directrice de Coral Guardian en 2025, et Solène Jonveaux, responsable scientifique, ont animé une **conférence dédiée aux projets de restauration corallienne** portés par les communautés locales.

Solène Jonveaux est également intervenue au sein du **panel international** « *Coral Restoration Success Stories* ».



COMMUNICATION & VISIBILITÉ

UNE COMMUNAUTÉ DIGITALE EN CROISSANCE

En 2025, notre communauté digitale s'est agrandie sur Instagram, LinkedIn, Facebook et via notre newsletter.

Vous étiez **plus de 188 000 à suivre Coral Guardian** sur l'ensemble de nos canaux. Merci pour votre engagement et votre soutien.

CONTENUS PÉDAGOGIQUES

Forts du succès de la série « *All About the Reef* », nous avons poursuivi en 2025 la production de contenus pédagogiques et de sensibilisation sur les réseaux sociaux avec plusieurs thématiques :

- Comprendre le blanchissement corallien ;
- Découvrir les techniques de restauration ;
- Identifier les différentes espèces ;
- Expliquer l'importance écologique et socio-économique des récifs.

Ces publications, à la fois scientifiques, accessibles et esthétiques, ont permis de toucher 153 500 personnes au cours de l'année.



PRODUCTION AUDIOVISUELLE

Notre court-métrage « *Éleveurs de Coraux* », produit en collaboration avec W2P Production, a été récompensé lors des **Deauville Green Awards 2025**, festival professionnel dédié aux films engagés pour l'écologie et la responsabilité sociale. Le film a reçu le **Prix Spécial Audiens** dans la catégorie INFO (films institutionnels, corporate ou éducatifs de moins de 25 minutes), soulignant la qualité de notre démarche de sensibilisation audiovisuelle.

Dans la série de présentations dédiées à nos programmes de restauration et également en partenariat avec W2P Production, nous avons réalisé et diffusé une vidéo courte mettant en lumière le programme **REEL Kilifi**, disponible sur notre chaîne Youtube.

UNE COUVERTURE MÉDIATIQUE NATIONALE

En fin d'année, Coral Guardian a bénéficié d'une visibilité exceptionnelle grâce à un reportage diffusé au Journal de 20h de TF1 : « Et si vous parrainiez un animal ou un corail ? »

Ce sujet mettait en lumière le parrainage comme levier de financement pour les missions scientifiques, le matériel et les équipes de recherche.

Cette diffusion a permis de toucher plus de 4 millions de personnes et de faire découvrir nos missions sur le territoire national.



PARTENAIRES

- ILS NOUS ONT SOUTENU

UN GRAND MERCI

à notre écosystème de partenaires financiers,
opérationnels et institutionnels.

Votre engagement continu et votre confiance
nous encouragent à continuer à développer nos
projets.

Professionnels engagés, experts scientifiques,
bénévoles informaticiens, scientifiques ou
créatifs, entrepreneur.e.s et artistes. Votre
soutien nous apporte l'énergie nécessaire pour
porter notre vision aussi loin que possible. Nous
vous remercions chaleureusement.

Nos partenaires stratégiques



et l'ensemble de nos partenaires engagés

1% Pour la Planète
Aeternia Patrimoine
Antalis
Ashtead Rotary Club
Axsense
Banque de France
Biotiful Wines
Bluecom
Bordier & Cie
Charitips
Circulab
Clarins
Compilatio
Davidson Consulting
Destinations Conseils
Dift
Dots.eco
Eco Elio
Elcia
EPI Ltd
F2M
Featuring
Fondation Lemarchand
Fondation Lexcase
Fonds Le Poids du Vivant

Gimii
Grand Aquarium de
St Malo
Intermed Exportation
Itera
Joone
Léon Restaurants
Les Entrepreneurs
Animaliers
Les Petits Prôdiges
Mirova Foundation
Noos
Pilotes PLV
Pixpay
Ponant
Qwantys
RadioProTech
RedSea Europe
Smart2Circle
Sorio
Synetis
TF1 SA
TwoThirds
Work On Studio
W2P Productions





STRUCTURATION INTERNE

CRÉATION D'UN COMITÉ D'AUDIT

Dans une démarche de renforcement de sa gouvernance, l'association a procédé cette année à la création d'un Comité d'Audit. Nommé par le Conseil d'Administration, cet organe interne de contrôle est composé de deux membres bénévoles indépendants et d'un représentant du CA, garantissant ainsi un regard à la fois externe et ancré dans la réalité de l'association. **Sa mission : guider une gouvernance rigoureuse, transparente et éthique**, en exerçant une veille sur trois axes essentiels : la **prévention et la gestion des risques**, la **conformité financière et extra-financière**, et le **respect des principes déontologiques et de bonne gouvernance**. La mise en place de cette instance est motivée par une volonté d'inscrire notre action dans un cadre de responsabilité assumée, digne de la confiance de nos partenaires opérationnels et financiers.

SEMAINE DE 4 JOURS

Notre association passe à la semaine de 4 jours en 2025. Expérimentée pendant un an, cette organisation repensée repose sur une concentration des activités sur quatre journées, sans réduction du volume horaire contractuel. Elle répond à une volonté forte de Coral Guardian de placer le **bien-être de nos équipes** au cœur de notre fonctionnement, tout en maintenant la qualité et la continuité de nos actions. Les **premiers retours sont encourageants** : une meilleure récupération des salarié·e·s, une concentration et une efficacité accrues sur le temps de travail, et une fidélisation renforcée des équipes. Ce modèle s'inscrit pleinement dans les valeurs de l'association, qui considère l'**engagement** de ses collaborateur·rice·s comme indissociable de leur **épanouissement professionnel**.

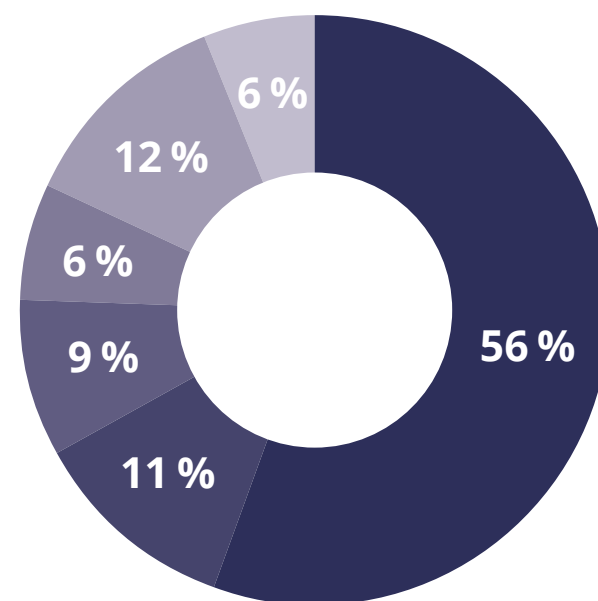


BILAN FINANCIER

- NOTRE MODÈLE SOCIO-ÉCONOMIQUE

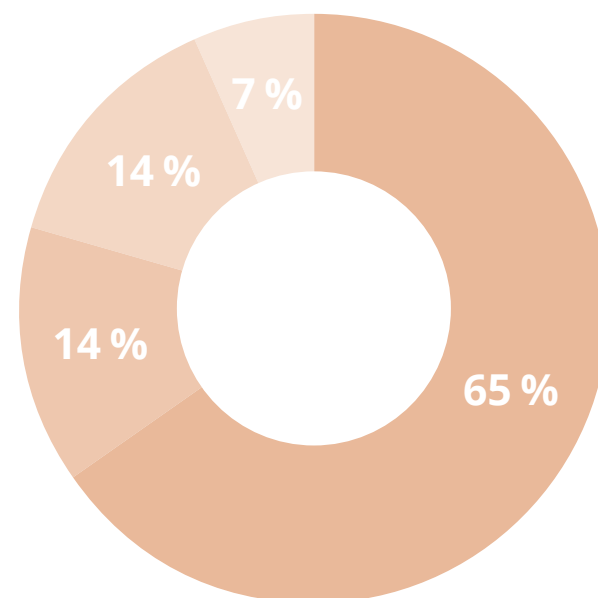
RÉPARTITION DES COÛTS

- Conservation marine
- Sensibilisation
- Sciences
- Communication
- Frais de collecte de fonds
- Frais d'administration



ORIGINES DES DONS

- Entreprises
- Particuliers
- Fondations
- Plateformes de dons en ligne

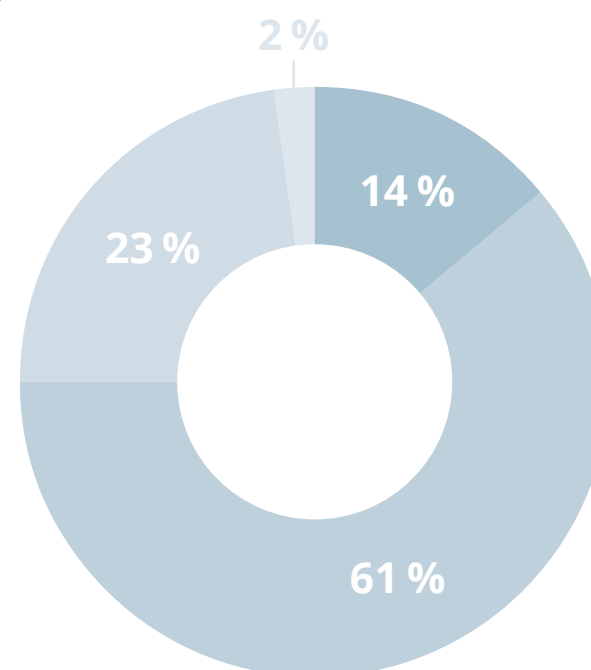


Le modèle de Coral Guardian repose sur un équilibre entre **ressources issues de la générosité publique, partenariats avec des acteurs privés, subventions publiques, et contributions volontaires en nature.**

Ce modèle hybride permet d'assurer à la fois notre indépendance, notre résilience financière et notre impact environnemental et social.

ANALYSE DES DÉPENSES TERRAIN PAR PROJET

- Indonésie
- Espagne
- Kenya
- Autres projets (sensibilisation...)



RESSOURCES

Les ressources de Coral Guardian en 2025 se sont élevées à **859 763 €**, en légère baisse par rapport à l'exercice précédent. La générosité du public demeure un pilier essentiel, représentant 86 % des produits d'exploitation, à travers les dons manuels (182 698 €) et le mécénat d'entreprise (552 560 €).

Les autres produits d'exploitation atteignent 124 505 €, incluant notamment des produits liés à l'utilisation de fonds dédiés.

CONTRIBUTIONS VOLONTAIRES EN NATURE (CVN)

Les ressources non financières sont un marqueur important de notre modèle. Elles s'élèvent à **22 002 €**, réparties entre :

- **Bénévolat** : 13 402 €
- **Mise à disposition gratuite de biens et prestations** : 8 600 €

Ces contributions renforcent nos capacités opérationnelles sur le terrain en France et dans nos zones d'intervention comme l'Indonésie, le Kenya et l'Espagne.

EMPLOIS

Les fonds ont été investis prioritairement dans les missions sociales (533 532 €), notamment à l'étranger, où Coral Guardian agit pour la restauration des récifs coralliens en partenariat avec les communautés locales. Nous maintenons une gestion rigoureuse de nos frais de structure, avec :

- **Frais de fonctionnement** : 51 156 €
- **Frais de recherche de fonds** : 96 356 €

Le taux d'affectation des ressources aux missions sociales atteint ainsi plus de 77 %, témoignant de notre volonté d'optimiser l'impact de chaque euro confié.

RÉSULTAT

L'exercice 2025 dégage un **excédent de 169 208 €**, qui vient renforcer notre autonomie et notre capacité à faire face aux aléas, tout en préparant les projets à venir.

UN MODÈLE FONDÉ SUR LA TRANSPARENCE ET L'ENGAGEMENT

Ce modèle repose sur une **gouvernance éthique** et des pratiques financières conformes aux normes en vigueur. Nos partenaires privés savent pouvoir compter sur une gestion responsable de leurs contributions.

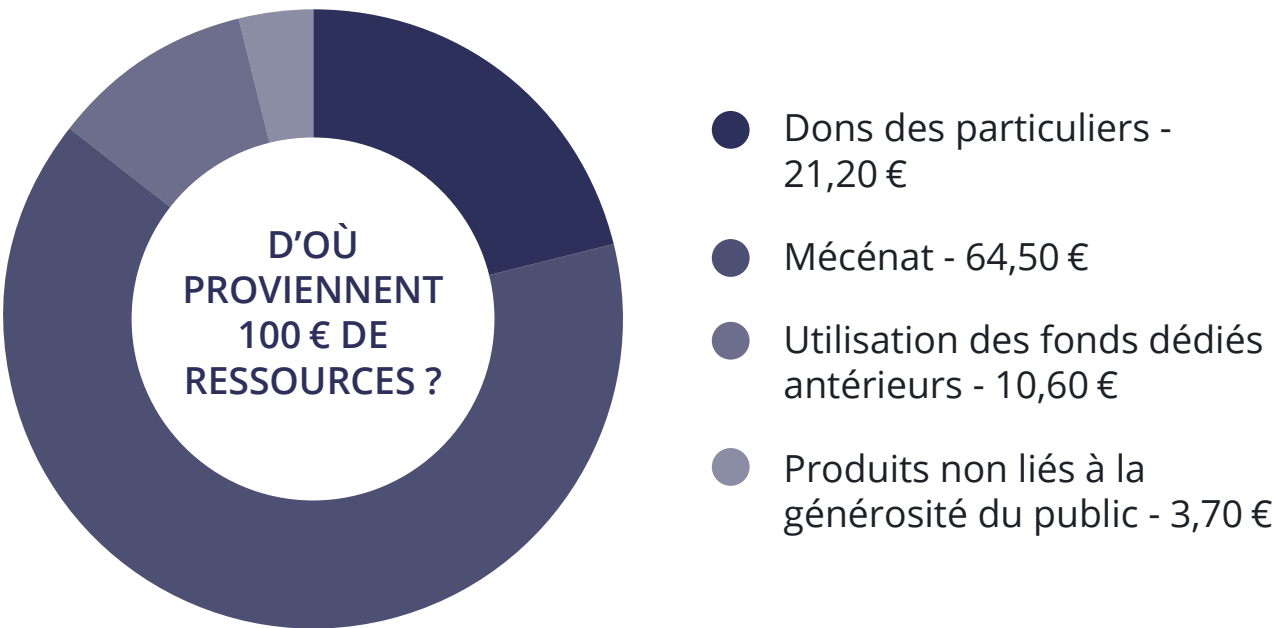
À travers ce fonctionnement, Coral Guardian s'affirme comme un acteur de terrain innovant, **au service de la préservation de la biodiversité marine et du renforcement des communautés locales.**



CROD CER 2024-2025 – CORAL GUARDIAN

EN €, RÉEL 2024-2025

PRODUITS ET CHARGES	2025	2024
Produits liés à la générosité du public		
- dons	182 698	209 409
- mécénat	552 560	620 867
Produits non liés à la générosité du public	32 166	14 832
Contributions financières sans contrepartie	-	2 089
Autres intérêts et produits assimilés	-	670
Utilisations des fonds dédiés antérieurs	92 849	99 719
TOTAL PRODUITS PAR ORIGINE	860 273	947 546
Missions sociales	533 532	468 695
Frais de recherche de fonds	96 356	41 307
Frais de fonctionnement	51 156	72 993
Dotations aux provisions et dépréciations	-	-
Reports en fonds dédiés de l'exercice	10 022	92 849
TOTAL CHARGES PAR DESTINATION	691 065	675 844
EXCÉDENT OU DÉFICIT	169 208	271 701



CONTRIBUTIONS VOLONTAIRES EN NATURE

PRODUITS PAR ORIGINE	2025	2024
Contributions volontaires liées à la générosité du public	22 002	23 448
TOTAL PRODUITS PAR ORIGINE	22 002	23 448
Contributions volontaires aux missions sociales	22 002	19 577
Contributions volontaires au fonctionnement	-	3 871
TOTAL CHARGES PAR DESTINATION	22 002	23 448

Retrouvez le rapport complet de nos comptes annuels ici :

WWW.CORALGUARDIAN.ORG/ASSOCIATION-CORAL-GUARDIAN/

BILAN SIMPLIFIÉ

ACTIF EN €	2025	2024
Actif immobilisé	5 531	6 041
Créances et charges constatées d'avance	106 506	24 903
Valeurs mobilières de placement disponibilités	758 193	620 036
Charges constatées d'avance	5 764	526
TOTAL ACTIF BILAN	763 723	651 507

PASSIF EN €	2025	2024
Fonds propres et reports	697 764	528 557
Fonds dédiés	10 022	92 849
Dettes	55 937	30 101
TOTAL PASSIF BILAN	763 723	651 507





FACEBOOK
[/coralguardian](https://www.facebook.com/coralguardian)



LINKEDIN
[@coral-guardian](https://www.linkedin.com/company/coral-guardian)



INSTAGRAM
[@coralguardian](https://www.instagram.com/coralguardian)



YOUTUBE
[/coralguardian](https://www.youtube.com/coralguardian)

CORALGUARDIAN.ORG

info@coralguardian.org

© Photographies - Tous droits réservés.