RAPPORT D'ACTIVITÉS 2024

coral GUARDIAN

© Javier Sanchez - Coral Soul

50% des récifs coralliens ont disparu depuis les années 50.

Notre planète n’attendra pas.

Agissons ensemble dès aujourd’hui.

© Julien Hollevile - Coral Guardian

NOTRE MISSION

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

© Alban Taravello - W2P

EN BREF

12 ANS

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

6 PROGRAMMES

de restauration corallienne accompagnés depuis le début

75 866 CORAUX

restaurés depuis le début sur les trois projets accompagnés

13 640 PERSONNES

sensibilisées localement en Indonésie, Espagne et Kenya

Plus de

11 MILLIONS

de personnes sensibilisées dans le monde depuis le début

NOTRE IMPACT EN 2024

9 975 coraux transplantés en **mer de Florès**

160 coraux transplantés en **mer Méditerranée**, et **+200** coraux **soignés mensuellement**

597 kg de déchets nettoyés en Espagne

Un total de 152,8 hectares protégés grâce à nos projets en Indonésie, Espagne et Kenya

92 personnes impliquées dans le projet en **Espagne**

441 enfants et touristes sensibilisés à la protection des récifs coralliens en Indonésie

1 nouveau projet de restauration corallienne accompagné au Kenya

© Alban Taravello - W2P

ÉDITO

C’est avec émotion que je rédige ce premier édito, après avoir repris en 2024 le relais d’Olivier dans le rôle de Président de Coral Guardian. Je tiens à vous remercier sincèrement, chère communauté, pour votre soutien, votre intérêt pour notre association, ainsi que pour l’extrême bienveillance que j’ai ressentie lors de ces premiers pas ensemble.

Nous partageons une passion, des valeurs fortes, une vision claire qui vise à placer l’humain au cœur de la protection et de la restauration des écosystèmes marins. Ce socle commun fait la force de notre communauté grandissante, et amplifie l’impact de nos actions.

Je tenais particulièrement à remercier Olivier et Martin (co-fondateur de Coral Guardian) pour leur confiance, ainsi que le Conseil d’Administration et la direction pour leur soutien collectif dans la transition que nous avons menée ensemble cette année.

Depuis maintenant 12 ans, Coral Guardian a su bâtir des fondations solides dans le domaine de la restauration corallienne, en plaçant les communautés locales au cœur des projets, en collaborant avec les communautés scientifiques, et en sensibilisant à tous les niveaux. L’organisation s’est développée localement et internationalement, élargissant son impact sur de multiples récifs et populations.

Toutes ces avancées ont en grande partie été rendues possibles grâce à la vision fondatrice portée dès le début, ainsi qu’à l’engagement indéfectible de l’ensemble des équipes opérationnelles, des employé·e·s, des bénévoles et des partenaires, qui œuvrent chaque jour avec passion pour cette cause essentielle.

L’année 2024 a marqué une étape décisive : plus de 10 000 coraux ont été restaurés, nos actions de terrain et de sensibilisation se sont multipliées, notre communauté s’est agrandie, et notre stratégie scientifique et organisationnelle s’est renforcée. Coral Guardian a franchi un nouveau cap, posant les bases solides de ses ambitions futures.

Dans ce contexte de croissance, nos perspectives sont à la hauteur de l’enjeu. Sur le plan humain, en soutenant de nouveaux projets en France et à l’international. Sur le plan scientifique, en approfondissant nos liens avec les universités et centres de recherche, et en améliorant le partage de connaissances grâce à la digitalisation des données.

Nous recensons aujourd’hui plus de 200 structures engagées dans la restauration corallienne à travers le monde, et une mobilisation citoyenne toujours plus forte.

« Ensemble » est le mot clé de notre vision. Merci à nos équipes, bénévoles et partenaires pour leur engagement exceptionnel. Ensemble, nous formons une communauté de « Gardiens », une famille soudée qui relie les initiatives locales à une sensibilisation globale – un écosystème vivant, du plus petit corail aux populations qui en dépendent.

Romain BERNARD

Président

SOMMAIRE

6 CONSERVATION MARINE PARTICIPATIVE

7 - Coral Guardian Community
8 - En Indonésie, dans la mer de Florès
13 - En Espagne, en mer Méditerranée
16 - Au Kenya, dans l'océan Indien

20 SENSIBILISATION

22 SCIENCES

23 - En France
24 - En Indonésie
26 - En Espagne

29 ÉVÉNEMENTS

30 PARTENAIRES

31 PRESSE ET MÉDIAS

32 BILAN FINANCIER

36 LES ÉQUIPES

41 NOS VALEURS

CONSERVATION MARINE PARTICIPATIVE

Coral Guardian se donne pour mission principale de protéger et restaurer les écosystèmes coralliens dans le monde entier, en impliquant les communautés locales. Pour ce faire, nous mettons en place des partenariats avec des organisations locales et leur apportons un soutien technique, scientifique, financier et en matière de communication pour des collaborations à long terme.

Nous soutenons des projets en Indonésie, en Espagne et depuis cette année au Kenya ! Tous les projets abordent les dimensions écologiques et sociales de la restauration des écosystèmes coralliens, en adaptant les méthodes, l'approche et les priorités à chaque contexte.

DÉCOUVREZ TOUT DE SUITE NOS GRANDS MOMENTS DE L'ANNÉE 2024 !

CONSERVATION MARINE PARTICIPATIVE

CORAL GUARDIAN COMMUNITY

© Tony - Oceans Alive

Depuis 2019, nous proposons via notre Blue Center un accompagnement aux structures locales motivées pour développer leur projet de conservation corallienne, avec un soutien à court ou à long terme. Le Blue Center devient dès à présent la Coral Guardian Community.

Aux associations bénéficiaires de l'accompagnement, nous fournissons des outils de gestion, techniques, de sensibilisation, des opportunités du développement du réseau et de la visibilité. Un soutien financier, ainsi qu'un suivi régulier est aussi possible permettant aux équipes de monter en compétences rapidement et de répondre au mieux à chaque besoin pour le développement de son projet.

Nos partenaires au sein de la Coral Guardian Community :

- 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.

> Les collaborations avec les acteurs du terrain à long terme nous permettent d'apprendre mutuellement, et de trouver des solutions émergentes de nos expériences pour agir pour la protection des écosystèmes coralliens.
>
> – *Florina Jacob, Chargée de projet terrain Coral Guardian*

2019
lancement du programme

8
associations locales accompagnées depuis le début

2024
premier programme soutenu sur le continent Africain

4 pays sur **4** continents

1 recrutement d'un nouveau profil pour le développement de notre soutien aux projets

CONSERVATION MARINE PARTICIPATIVE

PROGRAMME EN INDONÉSIE, DANS LA MER DE FLORÈS

© Alban Taravello - W2P

RAPPEL DU PROJET

- **2015**, lancement du projet
- À Pulau **Hatamin**, dans la mer de Flores en Indonésie
- En collaboration avec la structure locale **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

74 812
coraux transplantés

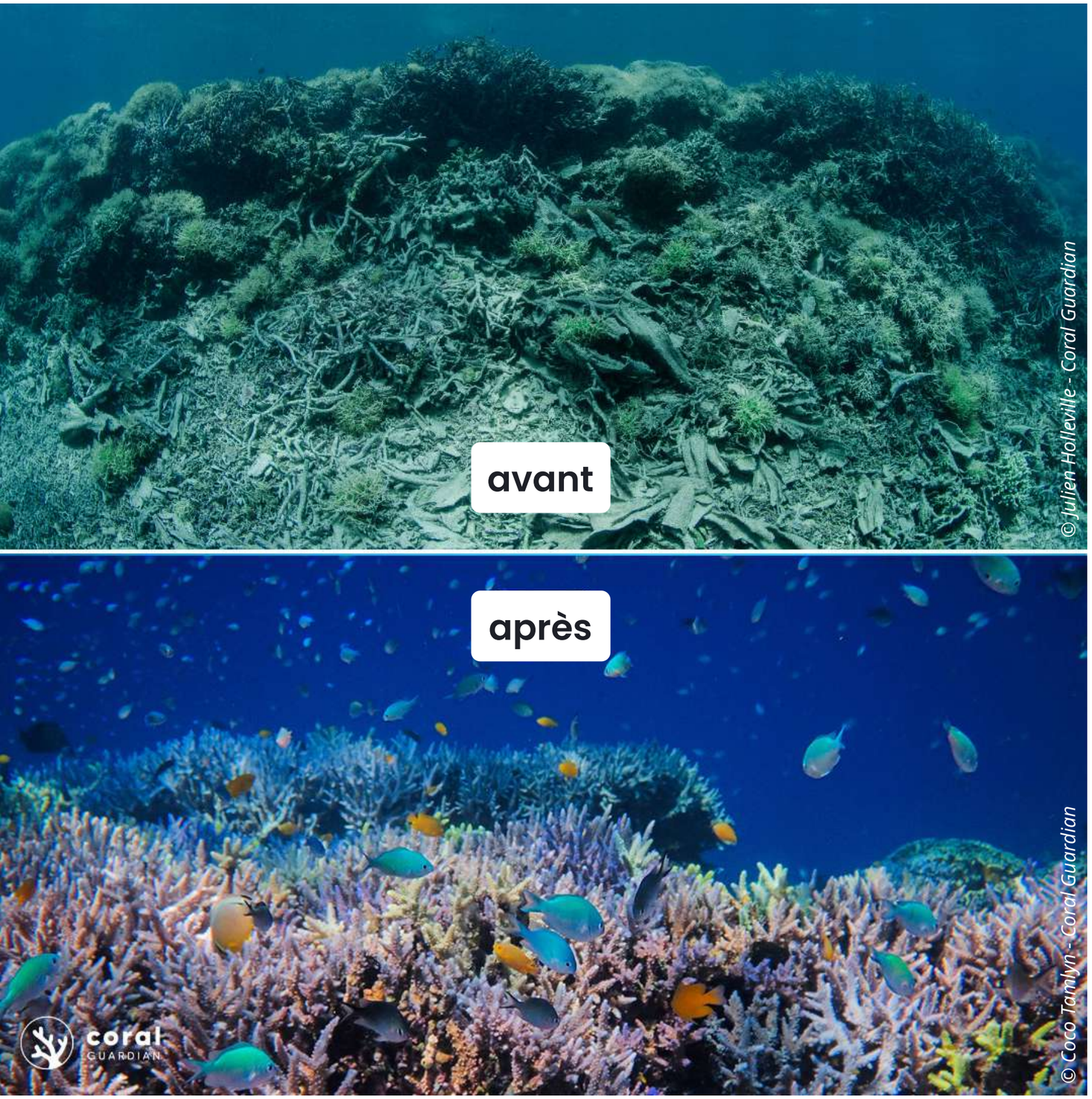
3
fois plus de densité de poissons sur le récif restauré par rapport aux zones témoins après plus de 8 ans de restauration

1,2
hectares d'aire marine protégée

7
fois plus de poissons pêchés (kg) autour de l'AMP de 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

750
villageois du village de pêcheurs de Seraya Besar sensibilisés (2 présentations des résultats) et/ou impliqués dans le projet



© Julien Holleville - Coral Guardian

© Coco Tamlyn - Coral Guardian

2024 EN RÉSUMÉ

9 975
coraux transplantés

3
partenariats d'éco-tourisme actifs

344
éco-volontaires reçus sur l'île de Hatamin

162
enfants ont participé périodiquement à des cours d'anglais et à des activités de sensibilisation sur l'importance des récifs coralliens

1
formation à l'équipe locale sur la biologie et écologie corallienne

Les actions de restauration

La routine de l'équipe du projet consiste en la poursuite des activités de restauration du récif, par le bouturage de colonies saines. Cela nous a permis d'atteindre 124 m² de récifs restaurés sur l'année.

Nous avons également réalisé des tests d'une nouvelle méthodologie visant à minimiser l'utilisation de matériaux (fil métallique), avec pression mécanique sur les boutures des coraux.

Enfin, nous avons procédé à une diversification des genres dans nos transplantations : nous avons inclus des coraux collectés comme fragments d'opportunité (parties de coraux détachées du substrat dû à la rupture des vagues ou à d'autres forces mécaniques), de genres et morphologies différentes : Montipora, Seriatopora, Isopora, etc., pour ajouter de la diversité à nos récifs restaurés.

© Alban Taravello - W2P

© Julien Holleville - Coral Guardian

© Murdi - Coral Guardian

Les actions de sensibilisation locale

En 2024, le programme de sensibilisation aux communautés locales s'est centré sur le renforcement des activités avec les enfants et les adultes des communautés de Seraya Merannu et de la ville de Labuan Bajo.

Pour les enfants, en plus des cours d'anglais et de sensibilisation à l'importance des coraux dans deux écoles locales, des ateliers de restauration et des jeux sur l'île de Hatamin ont eu lieu régulièrement. Ainsi, l'équipe locale a accueilli sur l'île de Hatamin plus de 30 enfants de primaire du village Seraya Merannu cette année, une évolution par rapport aux 10 enfants de l'année dernière. Ils ont fait de la transplantation corallienne et, guidés par notre équipe, ils ont participé à des jeux créés pour les sensibiliser aux menaces qui pèsent sur les récifs coralliens et aux actions pour les récupérer.

Pour les adultes, nous avons fait une présentation aux villageois de Seraya Merannu sur les résultats du suivi de biodiversité mené en 2023 sur l'île de Hatamin, comparés aux sites témoins et de référence. Nous leur avons aussi montré des vidéos de notre série "*Chroniques des gardiens de coraux*". C'était une soirée conviviale pour sensibiliser la communauté à l'état du récif sur l'île de Hatamin et mettre en avant le travail que l'équipe du projet fait quotidiennement. Avec plus de 60 participants, dont pêcheurs, femmes, enfants, personnes âgées et autorités locales, ce fut un succès !

Le programme d'éco-volontariat

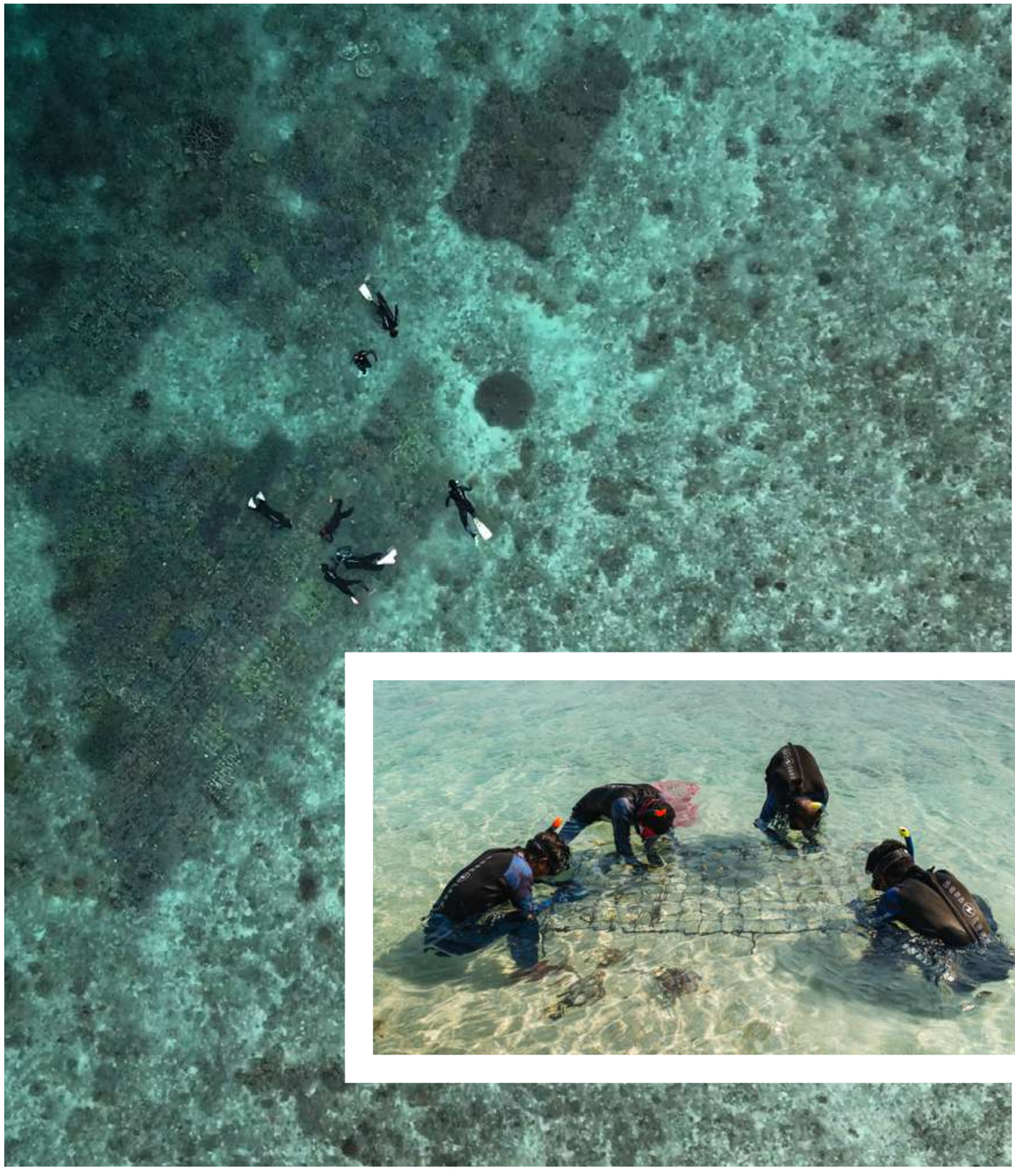
Suite à une réorganisation du programme d'éco-volontariat en 2024, 3 partenariats avec des agences de voyages engagées ont été activés pour venir diversifier le modèle économique du projet :

Tout d'abord, avec l'agence de voyages française Mahalo, nous avons fait venir des groupes d'éco-volontaires pendant une semaine pour qu'ils aient une expérience immersive avec l'équipe locale. Ils ont participé à des activités de transplantation, de manutention, de sensibilisation et de suivi, tout en apprenant les uns des autres sur leur culture, leurs langues et leurs métiers.

Un nouveau partenariat avec l'agence de tours liveaboard (bateaux dédiés aux touristes pour faire des itinéraires dans des points d'intérêt touristique, tels que le Parc National de Komodo) SeaTrek s'est lancé en 2024, afin de sensibiliser des touristes à l'importance des récifs coralliens à travers la restauration corallienne sur l'île de Hatamin. Pendant une demi-journée sur l'île, des groupes de touristes, provenant essentiellement de l'Europe, des États-Unis et d'Australie, reçoivent des briefings de la part de notre équipe locale sur les récifs et l'historique du projet avant de participer à la collecte et à la transplantation des coraux.

280 touristes ont participé cette année, avec 100 % des participants très satisfaits de l'activité !

Enfin, nous avons aussi fait un partenariat avec l'agence de voyages éducatifs australienne Impact Adventures pour inclure dans les voyages d'échange pour des jeunes Australiens en Indonésie, une visite sur l'île de Hatamin pour pratiquer leur indonésien et participer à la restauration corallienne avec l'équipe.



© Jonathan Jonderko et Alban Taravello - W2P

Rencontre entre l'équipe Coral Guardian France et WES

L'équipe française s'est rendue en Indonésie au mois d'Août 2024. C'est Julien Holleville, trésorier et membre historique de l'association, qui s'est déplacé.

Au programme : l'audit des zones de restauration, de l'activité touristique développée avec les partenaires sur le terrain, et le suivi scientifique annuel sur les poissons et le substrat marin afin de suivre les tendances sur différents sites.

Durant cette mission, l'équipe locale a pu participer à une nouvelle formation dispensée par le Coral Triangle Center sur la biologie et l'identification des coraux, ainsi que la gestion des Aires Marines.

Nous avons aussi pu accompagner la formation réalisée par l'équipe locale de la Yayasan WES auprès de membres de l'hôtel voisin Le Pirate, établissement désireux de développer un projet de restauration corallienne pour impliquer leurs clients dans la récupération du récif. Cette formation portait sur nos méthodes de restauration corallienne, de suivi et de manutention.

Enfin, nous avons organisé le premier déplacement de l'équipe locale de Hatamin à Nusa Penida (Bali) ! L'objectif était de faire un échange d'expériences entre l'équipe et le projet de restauration Nuansa Pulau : apprendre leurs méthodologies de restauration, de manutention et de suivi. Ce furent 3 jours de découverte du projet dans un contexte différent, riches en discussions stimulantes pour l'équipe de Yayasan Wes.

© Alban Taravello - W2P

> Nous avons compris plusieurs choses, notamment qu'il fallait renouveler notre écosystème, là où les poissons vivent, car c'est une question de vie ou de mort. Depuis l'implantation de Coral Guardian, le renouvellement de l'écosystème a redonné tout son attrait au site.
>
> **- Abdur, Transplanteur de corail en Indonésie**

© Murdi - Coral Guardian

CONSERVATION MARINE PARTICIPATIVE

PROJET DEEP CORE EN ESPAGNE, EN MER MÉDITERRANÉE

CORAL SOUL

© Seen Blue - Coral Soul

RAPPEL DU PROJET

- **2020**, lancement du projet
- À **Punta de la Mona**, en mer Méditerranée en Espagne
- En collaboration avec l'association locale **Coral Soul**
- Problématique : la dégradation des écosystèmes coralliens dû 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

3
salariés à plein temps dans l'équipe locale

1 054
coraux restaurés

2 598
kilogrammes de déchets récupérés des côtes et fonds marins

12 880
personnes sensibilisées localement

364
personnes impliquées dans le projet depuis le début (plongeurs, capitaine du bateau, chercheurs, étudiants)

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

3
universités impliquées dans la recherche liée aux coraux d'eau froide et aux polluants présents sur place

> Le projet Deep CORE a bénéficié d'une infinité de ressources et d'avantages de la part de Coral Guardian, à la fois directement et indirectement. [...] Grâce à la confiance, à l'aide et à l'expérience de Coral Guardian, nous avons été conseillés dans le développement du projet, depuis les bases de l'organisation d'une ONG jusqu'à des avantages aussi importants que la recherche de financement et l'obtention de sponsors. Nous avons pu bénéficier de la visibilité et du positionnement international de Coral Guardian.
>
> **- Marina Palacios Miñambres, directrice de Coral Soul**

© Seen Blue - Coral Soul

2024 EN RÉSUMÉ

597
kilogrammes de déchets ont été récupérés des côtes et des fonds marins jusqu'à 46 mètres de profondeur

163
coraux, au total, ont été repeuplés cette année

4 400
personnes sensibilisées localement à la protection des coraux méditerranéens

19
événements de présentation du projet

100%
des fonds de la zone ciblée totalement nettoyés

77%
de taux de survie des coraux
(en moyenne, après 4 ans d'actions de récupération et transplantation)

Les actions de restauration des fonds coralligènes

En 2024 nous avons concentré nos actions sur la zone plus profonde des fonds coralligènes de Punta de la Mona.

L'équipe locale a notamment achevé le nettoyage de fonds à 100 % dans la zone Punta de la Mona jusqu'à 50 mètres pour un total de 2062 m^2, avec l'aide de 26 plongeurs bénévoles, et le nettoyage de 597 kg de déchets sur le récif, soit 2 598 kg depuis le début.

Concernant les nurseries sous-marines : 3 nurseries ont été installées sur les fonds de Punta de la Mona au long du projet (à 30, 33 et 36 m), chacune accueillant les colonies de la tranche de profondeur correspondante. Nous avons effectué un déplacement de nurserie moins profonde à 36 m afin d'avoir plus de capacité pour les colonies des zones plus profondes, puisque tous les coraux jusqu'à 33 mètres ont déjà été collectés et sont en récupération.

Les actions de sensibilisation

Cette année a été très dynamique avec de nombreuses nouvelles étapes concernant la sensibilisation.

Tout d'abord, 2 personnes ont été recrutées dans l'équipe venant ainsi renforcer les actions de sensibilisation du projet. Nous avons pu participer à plus d'événements, développer plus d'outils pour sensibiliser le grand public, les écoliers et le gouvernement.

De plus, l'équipe locale a débuté un nouvel aspect du projet : la sensibilisation des pêcheurs dans plusieurs localités d'Andalousie, projet cofinancé avec la Fondation Biodiversidad. Dans cette idée, des partenariats avec au moins 5 organisations de pêcheurs le long des côtes d'Andalousie (Almeria, Granada, Motril, Cadiz, Malaga) ont été lancés. D'autres partenariats ont aussi été mis en place pour développer des outils pour sensibiliser les pêcheurs à l'état de l'écosystème corallien de la zone et aux menaces issues de l'abandon des engins de pêche.

Nous avons également travaillé sur la valorisation de l'importance des pêcheries pour la culture andalouse, les connaissances écologiques et le rôle des pêcheurs pour la protection des écosystèmes coralliens de Méditerranée.

CONSERVATION MARINE PARTICIPATIVE

PROJET REEL AU KENYA, DANS L'OCÉAN INDIEN

OCEANS ALIVE

© Tony - Oceans Alive

RAPPEL DU PROJET

- **2024**, lancement du projet
- À **Kilifi**, au Kenya, sur l'Océan Indien
- En collaboration avec l'association locale **Oceans Alive**
- Problématique : la dégradation des récifs coralliens dû 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**.

© Tony - Oceans Alive

Le lancement d'un projet ambitieux

En début d'année, nous avons ouvert un appel à projet afin de sélectionner le prochain projet accompagné par Coral Guardian. C'est dans ce cadre que l'association kenyane Oceans Alive, basée sur la localité de Kilifi à 70 km au Nord de Mombasa, a été retenue.

Oceans Alive a été créée en 2018 en réponse à la dégradation des stocks de pêche, qui mettaient en danger le soutien des communautés dépendantes. Cette association accompagne les communautés locales dans la gestion durable de leurs ressources dépendant des écosystèmes côtiers, depuis plus de 20 ans sur le territoire.

Le projet REEL fait suite à un projet pilote lancé par Oceans Alive en 2019 pour restaurer les récifs dégradés par la surpêche et les engins de pêche destructeurs. Le partenariat entre Coral Guardian et Oceans Alive a comme but d'étendre les efforts de restauration corallienne sur la zone de gestion de Kuruwitu afin de diversifier les moyens de vie des communautés locales.

Objectifs du projet à 3 ans

Nous avons pour ambition de protéger et restaurer 50 hectares de récifs coralliens et d'écosystèmes associés sur deux sites situés dans la zone de cogestion de Kuruwitu. Notre objectif : renforcer la résilience de l'écosystème tout en améliorant les moyens de subsistance des communautés locales de pêcheurs qui en dépendent.

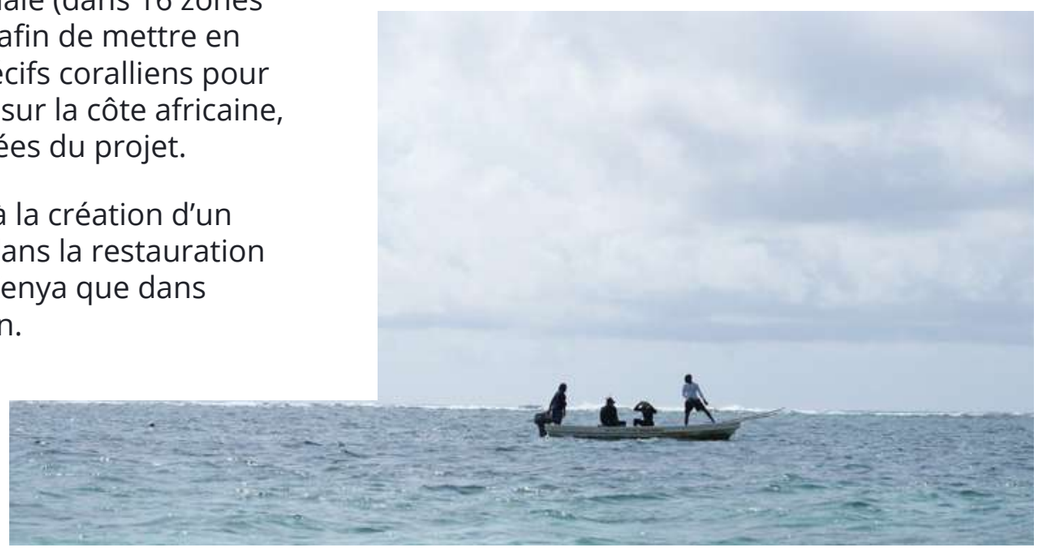
Pour y parvenir, nous développons et testons trois techniques de restauration adaptées au contexte local, durables et participatives. Cela inclut la culture, la transplantation et le suivi d'au moins 14 400 coraux sur ces deux sites.

L'implication des communautés est au cœur du projet. Ainsi, nous formons et accompagnons au moins 60 stagiaires issus des villages locaux aux techniques de protection et de suivi des récifs.

Par ailleurs, nous menons des actions de sensibilisation à plusieurs échelles : locale (sur six sites à Kuruwitu), régionale (dans 16 zones voisines) et internationale, afin de mettre en lumière l'importance des récifs coralliens pour les moyens de subsistance sur la côte africaine, ainsi que les défis et avancées du projet.

Nous œuvrons également à la création d'un réseau d'acteurs engagés dans la restauration corallienne, aussi bien au Kenya que dans l'ensemble de l'océan Indien.

© Tony - Oceans Alive



Engager les communautés locales à travers la restauration corallienne

Notre approche repose sur une participation active des communautés locales à chaque étape : de la conception à la mise en œuvre, en passant par le suivi du projet.

Dès la phase initiale, la sélection des sites de restauration s'est faite en concertation avec les représentants des communautés concernées, accompagnés par les équipes d'Oceans Alive et de CG. Une collecte participative des données a également été menée pour garantir une prise de décision éclairée et intégrant les enjeux locaux.

En 2024, nous avons ainsi identifié trois sites de restauration impliquant quatre villages. Dans la phase suivante, nous avons lancé un programme de stages, un outil clé du projet. Pendant six mois, des groupes de pêcheurs issus des différentes communautés de Kuruwitu participent à ces stages rémunérés pour se former aux techniques de restauration corallienne, au suivi des récifs et à la sensibilisation des communautés. L'objectif est de faire des stagiaires de véritables ambassadeurs du projet et d'assurer un transfert de savoir-faire durable.

En 2024, dix stagiaires ont été recrutés : six hommes et quatre femmes, âgés de 25 à 62 ans et issus de quatre villages.

Les méthodes utilisées

Nous testons trois méthodes de restauration corallienne afin d'identifier la plus adaptée sur le long terme :

- **Les nurseries coralliennes sur table avec plugs** (méthode originale d'Oceans Alive) : cette technique permet une production importante de coraux (jusqu'à 240 par table) et est facilement réplicable grâce à l'utilisation du béton, un matériau largement disponible localement.
- **Les récifs artificiels** (également développés par Oceans Alive) : ils offrent un excellent substrat pour le recrutement des larves de coraux, créent un habitat pour les poissons et présentent l'avantage d'être reproductibles grâce à l'usage du béton.
- **Les grilles en métal** (méthode développée par Coral Guardian) : leur principal atout est qu'elles ne nécessitent pas de phase de nurserie et requièrent peu de matériel.

D'autres techniques sont déjà en cours d'expérimentation en utilisant de nouveaux matériaux.

Côté suivi, nos protocoles sont définis conjointement par Oceans Alive et Coral Guardian afin d'impliquer les stagiaires dans l'évaluation des résultats et de leur offrir une meilleure compréhension de la biologie corallienne. Nos suivis se déclinent en trois volets :

- **Biologique** : mesure de la croissance linéaire des coraux, suivi du blanchiment et de la mortalité des colonies.
- **Écologique** : observation de l'abondance des poissons et de la présence d'espèces clés, selon les critères définis par Kawaka et al. (2017).
- **Social** : analyse de la perception du projet par les communautés locales à travers des questionnaires dans les villages.

Un suivi des pêches est également en cours de conception pour compléter notre approche.

© Tony - Oceans Alive

Le projet REEL que nous avons lancé avec l'aide de Coral Guardian a eu un impact significatif sur la restauration des pêcheries traditionnelles et sur la communauté. De plus en plus de membres de la communauté sont désireux de participer à des stages, et un changement culturel s'est opéré, avec la participation active des femmes. J'espère que d'autres femmes rejoindront bientôt les rangs des stagiaires en restauration du corail.

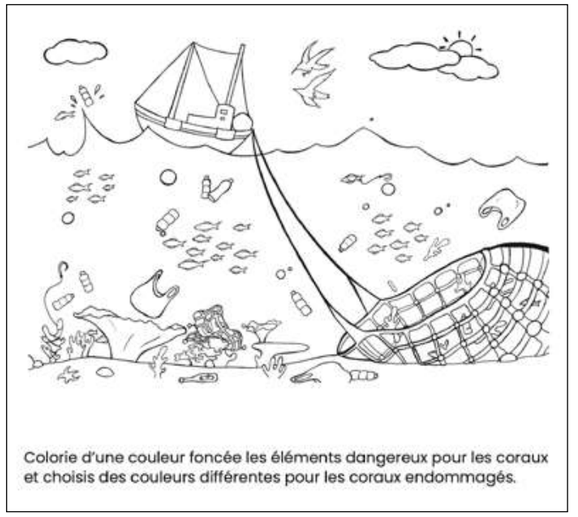
- Alice Mshai, Manager du projet

SENSIBILISATION

Exposition 'CORAIL'

Depuis fin 2019, nous mettons à disposition l'exposition photographique : CORAIL. Celle-ci en partenariat avec notre cofondateur et photographe Martin Colognoli, met en avant l'harmonie entre l'humain et la nature. Le spectateur est plongé dans le projet que nous menons en collaboration avec le village de pêcheurs de Seraya Besar.

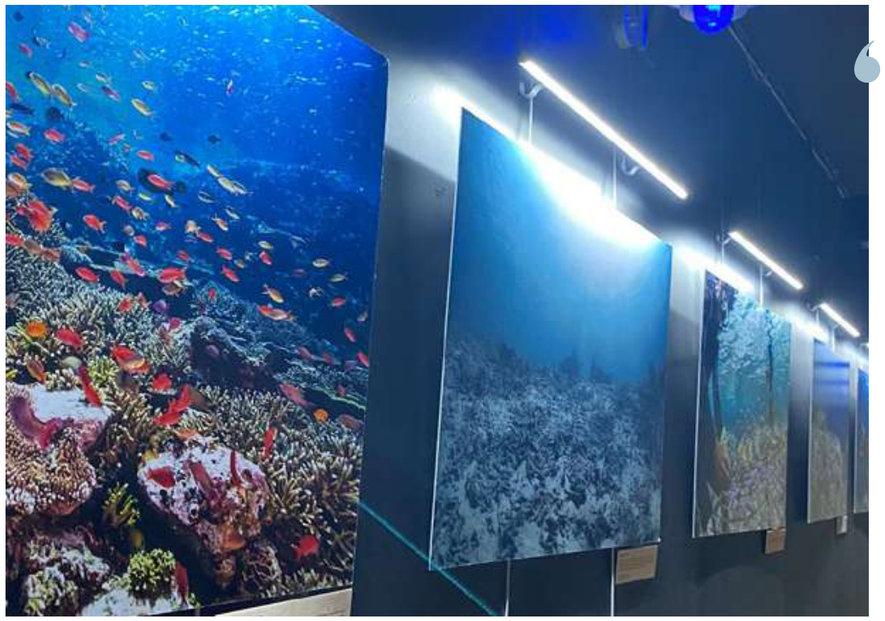
En 2024, l'exposition a permis de sensibiliser de nombreuses personnes : au centre national de la mer de Nausicaá, à l'espace de coworking Now à Lyon, à la médiathèque de Sophia Antipolis et dans plusieurs bibliothèques de l'Université Côte d'Azur. Ainsi, de nombreuses personnes ont pu être touchées et sensibilisées aux menaces qui pèsent sur les écosystèmes coralliens mais aussi aux solutions locales qui existent et que nous proposons aux populations locales pour régénérer les coraux.



Colorie d'une couleur foncée les éléments dangereux pour les coraux et choisis des couleurs différentes pour les coraux endommagés.

CAHIER DE COLORIAGE

Cette année 2024, nous avons poursuivi l'utilisation de notre premier cahier de coloriage qui aborde le thème des coraux tropicaux. Ce dernier est destiné à sensibiliser localement les enfants présents aux alentours de l'Aire Marine Protégée que nous restaurons en Indonésie. Ainsi, notre professeure locale Imaculada Hane a pu l'utiliser pour éveiller de nombreux enfants dans deux écoles différentes. L'une dans la ville de Labuan Bajo, et la seconde dans le village de pêcheurs de Seraya Besar. Il est primordial pour nous que les générations futures soient conscientes de l'environnement qui les entoure et de l'importance des écosystèmes coralliens pour elles.



> L'exposition CORAIL a reçu la visite de plus de 20 classes soit environ 240 enfants et a été visible par nos nombreux usagers durant toute sa période de présentation. Les enfants ont été ravis et émerveillés par cet univers !
>
> **- Valérie Zunino, Responsable de la médiathèque Sophia Antipolis**

Après le succès de cette première édition, nous avons décidé d'en créer une seconde l'année dernière traitant cette fois des coraux d'eaux froides. Nous faisons ainsi référence au projet Deep CORE que nous accompagnons en Méditerranée. À la fois ludique et pédagogique, nous y avons inclus différentes activités. Les illustrations sont réalisées en partenariat avec l'école de Condé de Lyon. Ce cahier est utilisé dans le programme 2024-2025 du CNED dans le cadre de l'année de la mer. Il sensibilise ainsi des élèves du primaire mais aussi du collège. Nos aquariums partenaires comme l'aquarium de Saint Malo ou celui de Lyon l'utilisent également.

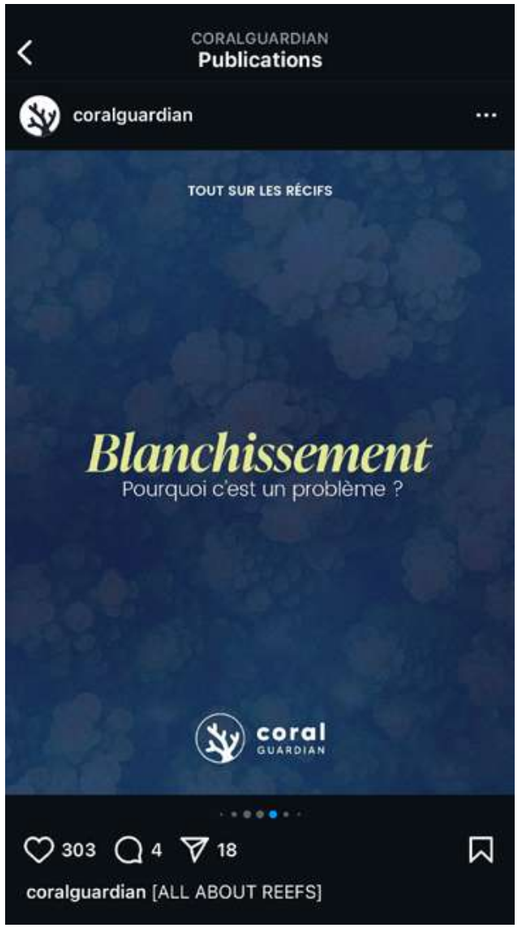
KIT DE SENSIBILISATION

Notre kit de sensibilisation est un outil entièrement gratuit, proposé à toute personne qui souhaiterait sensibiliser un public à la cause des écosystèmes coralliens. Il est composé d'une présentation avec un quiz sur les coraux, d'une vidéo, de cartes postales, d'un discours de présentation déjà rédigé, et d'une fiche informative sur la biologie des coraux et sur nos actions ! De plus, des cartes du Copernicus Marine Service l'enrichissent, ajoutant des détails davantage scientifiques et de la précision à nos contenus.

Grâce à ce kit, n'importe qui, peu importe son niveau de connaissance sur les coraux, peut, clé en main, facilement répandre le message et se l'approprier en fonction de ses besoins et du public qu'il a en face.

En 2024, ce kit a été utilisé par plus d'une quarantaine de personnes dans toute la France et les DROM-COM mais également à l'étranger dont l'Allemagne, les États-Unis, l'Indonésie, l'Australie ou le Canada.

Aujourd'hui, ce kit est disponible en écrivant à l'adresse mail info@coralguardian.org, nous prévoyons de le rendre directement téléchargeable sur notre site internet en 2025.



SANDBOX

En 2024, nous avons inauguré le lancement d'un nouveau module de sensibilisation : la Sandbox ! Celle-ci est disponible au centre national de la mer de Nausicaá. Ce bac à sable interactif présente grâce à deux grands scénarios (l'un de notre projet en Indonésie et l'autre en Espagne) les dangers auxquels sont confrontés les écosystèmes coralliens, comment les protéger et quel impact tout cela a directement sur les locaux.

Utilisée par des groupes d'adolescents elle peut aussi convenir aux plus jeunes enfants en présence d'un animateurs mais aussi par des adultes !

"TOUT SUR LES CORAUX"

En 2024, nous avons démarré la diffusion d'une série de posts sur nos réseaux sociaux "Tout sur les coraux". Cette dernière créée en collaboration avec Florina Jacob, Julien Paulet, Margaud Berthomieux, Océane Conjard et Laura Toffolo aborde simplement des sujets scientifiques sur les écosystèmes coralliens. L'objectif est de sensibiliser le plus grand nombre à ce qu'est un corail, qu'est ce que le blanchissement, qu'est ce qu'un récif et beaucoup d'autres sujets qui peuvent questionner ! Nous les abordons avec des phrases simples et des éléments graphiques aidant à la compréhension et la visualisation.

À tous les curieux, ces posts sont toujours disponibles sur nos réseaux sociaux (Instagram, Facebook et Linkedin) et nous prévoyons d'en publier encore cette année 2025 !

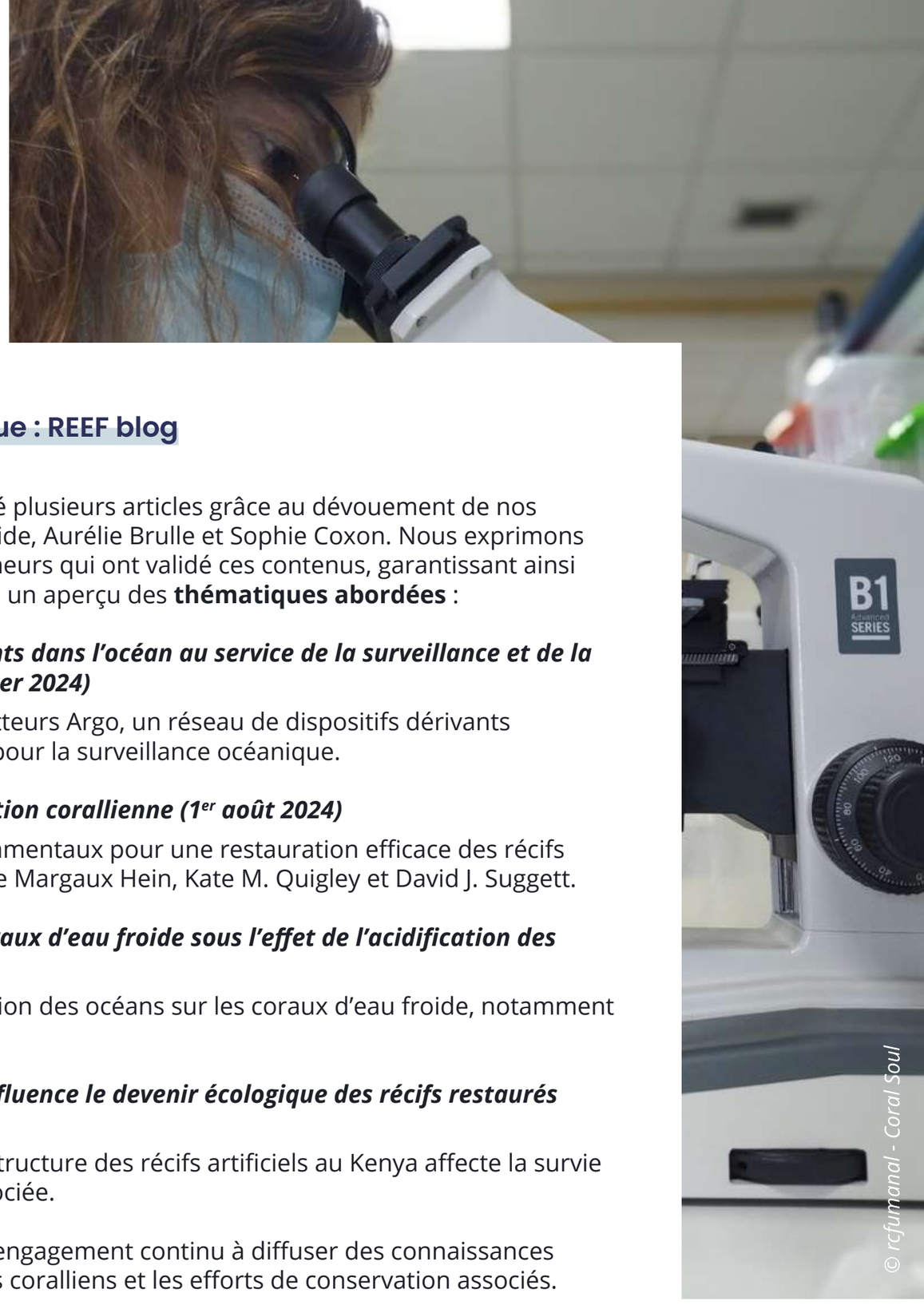
© Alban Taravello - W2P

SCIENCES

La science mène 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 guidées 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.

DÉCOUVREZ
NOS PROJETS SCIENTIFIQUES !

EN FRANCE



© rcfumanal - Coral Soul

Lancement du Pôle Scientifique

Le pôle Terrain et Sciences évolue pour laisser place au pôle Scientifique, entièrement dédié à la recherche et au renforcement de l'expertise scientifique des projets de terrain.

Composition

- Un responsable de pôle
- Une chargée de pôle
- Un Conseil scientifique

Fonctionnement

Le pôle Scientifique travaille en étroite collaboration avec le pôle Terrain afin de :

- Analyser les données collectées
- Créer et optimiser les protocoles de suivi
- Développer de nouveaux projets de recherche

La vulgarisation scientifique joue également un rôle clé dans cette nouvelle organisation.

La vulgarisation scientifique : REEF blog

En 2024, notre REEF blog a publié plusieurs articles grâce au dévouement de nos écrivaines bénévoles, Laura Bastide, Aurélie Brulle et Sophie Coxon. Nous exprimons notre gratitude envers les chercheurs qui ont validé ces contenus, garantissant ainsi leur exactitude scientifique. Voici un aperçu des **thématiques abordées** :

Une flotte d'instruments dérivants dans l'océan au service de la surveillance et de la protection des océans ? (28 février 2024)

Cet article explore le rôle des flotteurs Argo, un réseau de dispositifs dérivants fournissant des données in situ pour la surveillance océanique.

Les 10 règles d'or de la restauration corallienne (1er août 2024)

Présentation des principes fondamentaux pour une restauration efficace des récifs coralliens, avec la contribution de Margaux Hein, Kate M. Quigley et David J. Suggett.

« Coralporosis » : Le sort des coraux d'eau froide sous l'effet de l'acidification des océans (30 octobre 2024)

Analyse de l'impact de l'acidification des océans sur les coraux d'eau froide, notamment l'espèce *Lophelia pertusa*.

Le design des récifs artificiels influence le devenir écologique des récifs restaurés (19 novembre 2024)

Étude démontrant comment la structure des récifs artificiels au Kenya affecte la survie des coraux et la biodiversité associée.

Ces publications reflètent notre engagement continu à diffuser des connaissances scientifiques sur les écosystèmes coralliens et les efforts de conservation associés.

EN INDONÉSIE

Le suivi biologique : poissons et substrat

Nous continuons le suivi de nos zones de restauration ainsi que des sites témoins tels que déterminés en 2023. Nous avons suivi le substrat au site d'Hatamin dit site « restauré », puis à Seraya Besar dit site « détruit non restauré » et Seraya Kécil dit site « sain non restauré ».

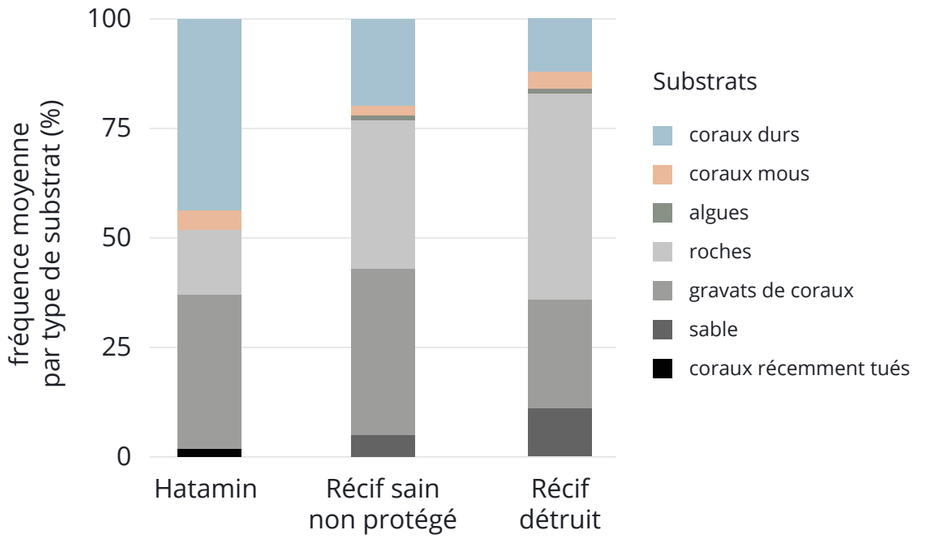
En ce qui concerne le substrat vivant, **la couverture moyenne de coraux durs est significativement plus élevée au sein du récif restauré Hatamin** avec une couverture moyenne de 48% contre 20 % dans le récif sain non protégé et 12 % dans le récif détruit. La présence de coraux mous est quant à elle similaire dans les trois récifs (Hatamin 4%, récif détruit 2%, récif sain 4%). 1% d'algues ont été recensées dans les deux sites témoins.

En ce qui concerne le substrat mort, la fréquence de gravats de coraux est similaire entre le récif restauré et le récif sain, avec des couvertures moyennes respectives de 35 % et 38 %. Elles sont significativement plus élevées que dans le récif détruit dans lequel ils représentent 25% du substrat.

La fréquence de substrat rocheux à Hatamin est significativement plus faible (15%) que dans le récif sain non protégé (34%) ainsi que dans le récif détruit (47%). La couverture moyenne de roches est également significativement différente entre le récif sain non protégé et le détruit. La fréquence du sable est plus faible dans le récif sain non protégé, avec 5 %, que dans le récif détruit, où elle est de 11 %. La présence de coraux récemment tués est observée uniquement à Hatamin où elle représente 2 % du substrat.

Dans tous les récifs le substrat mort est plus important que le substrat vivant. Le récif restauré d'Hatamin possède le plus de substrat vivant (48%) contre 23% dans le récif sain non protégé et 17% dans le récif détruit.

FRÉQUENCE DE CATÉGORIES BENTHIQUE PAR SITE (2024)



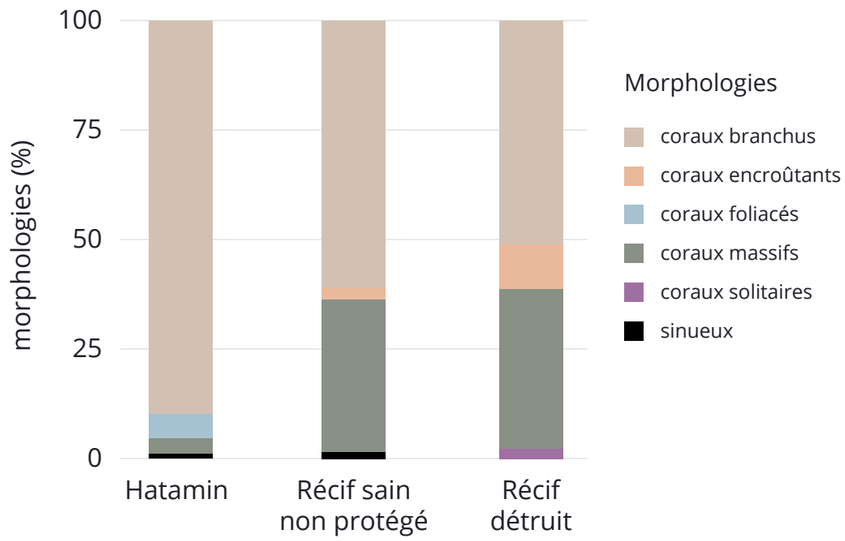
© Coco Tamlyn - Coral Guardian

© Jonathan Jonderko - W2P

Les coraux branchus sont la morphologie dominante dans les trois récifs. Ils représentent 89% de la couverture corallienne du récif restauré d'Hatamin, significativement plus importante que dans les deux récifs témoins (récif sain : 61% ; récif détruit : 51%). La présence de coraux branchus dans les deux récifs témoins est également significativement différente.

À Hatamin, la proportion de coraux massifs est de 4 %, significativement inférieure à celle observée dans les deux autres récifs, où les coraux massifs représentent la deuxième forme dominante, avec des fréquences de 35 % dans le récif sain et de 37 % dans le récif détruit.

DISTRIBUTION DE LA COUVERTURE CORALIENNE PAR MORPHOLOGIE PAR SITE (2024)

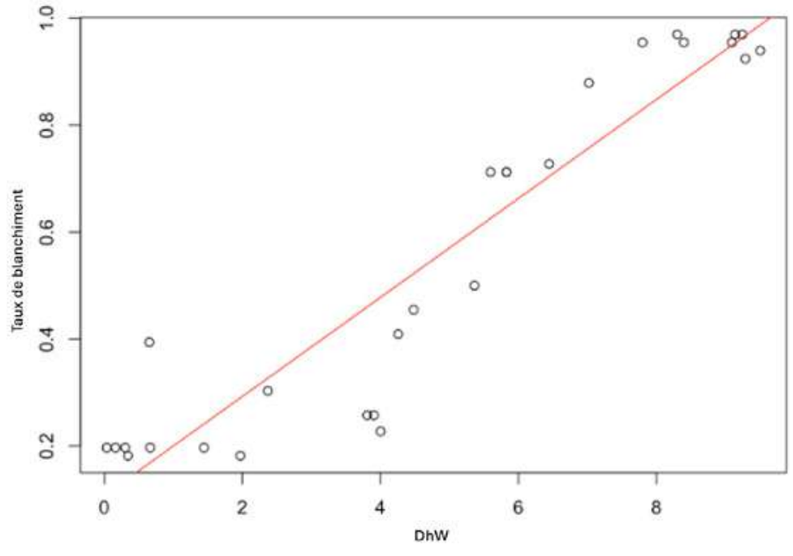


- → La morphologie foliacée est présente uniquement à Hatamin, représentant une couverture corallienne de 6%.
- → Les coraux encroûtants sont absents à Hatamin, mais sont présents sur les autres sites, avec une couverture de 3 % dans le récif sain non protégé et de 10 % dans le récif détruit.
- → Les coraux de forme "meandering" ne se trouvent qu'à Hatamin et dans le récif sain non protégé, avec une fréquence de 1 % dans les deux récifs.
- → Le récif détruit est le seul des trois récifs dans lequel des coraux solitaires ont été recensés (2%).

Suivi de la température et du blanchiment des coraux

Depuis 2022, nous avons effectué le suivi de la température de l'eau ainsi que du blanchiment et de la mortalité des coraux sur une sélection de tables dans 7 zones différentes de notre site de restauration à Hatamin. Pour estimer le stress thermique et le seuil de blanchiment des coraux dans cette zone, nous avons calculé un indicateur appelé "degree heating week" (DHW). Cela indique l'ampleur du stress thermique accumulé dans une zone au cours des 12 dernières semaines en additionnant toutes les températures dépassant le seuil de blanchiment au cours de cette période. **Nous avons observé une corrélation entre le DHW et le blanchiment total observé sur les tables à Hatamin.** Les analyses supplémentaires par zones qui seront réalisées au cours de l'année permettront une analyse plus précise des conditions de blanchiment et de mortalité auxquels font face nos coraux.

Corrélation entre le Degree Heating Week (DHW) et le taux de blanchiment des coraux



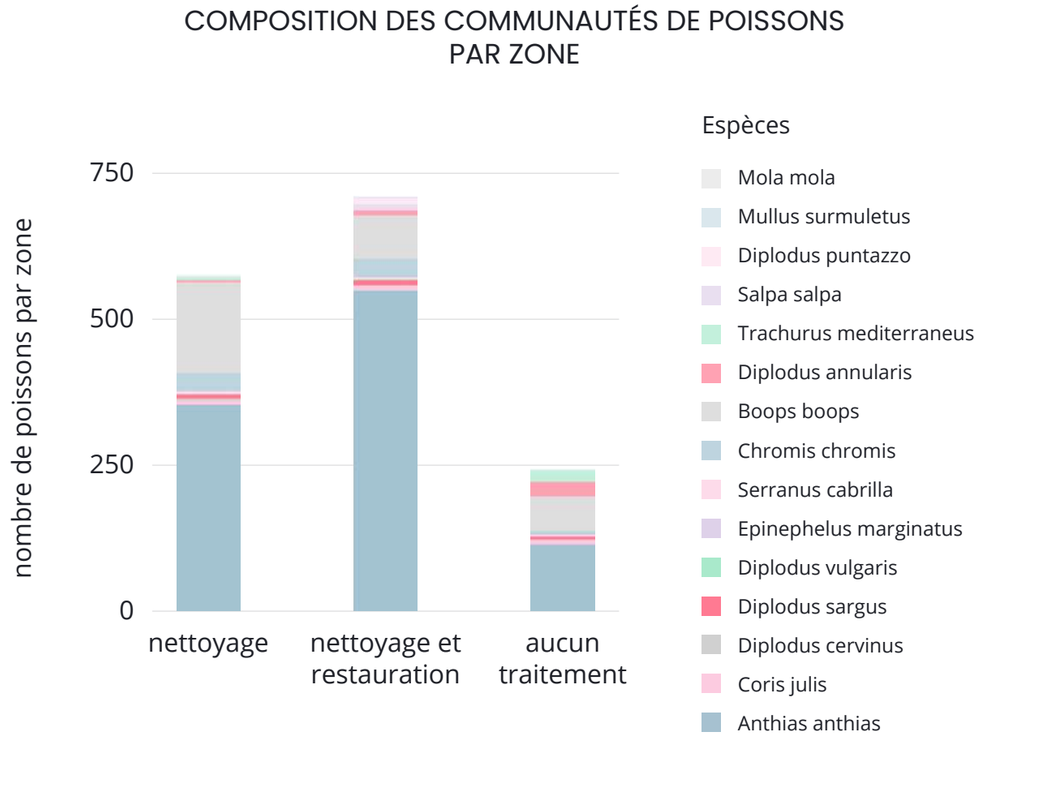
EN ESPAGNE

Étude de l’abondance et diversité des poissons dans 3 zones de Punta de la Mona

Pour évaluer les effets écologiques de la restauration et nettoyage du récif, l’abondance et la diversité des poissons ont été suivies depuis 2022 dans trois zones : restaurée et nettoyée, non restaurée et nettoyée, et sans intervention.

Les résultats montrent une abondance de poissons près de trois fois plus élevée dans la zone restaurée que dans la zone témoin, avec des hausses nettes d’année en année. Certaines espèces indicatrices associées avec la couverture corallienne, comme les poissons carnivores *Anthias anthias*, sont beaucoup plus présentes dans les zones restaurées, bien que cela diminue la diversité globale en raison de leur forte dominance.

Des espèces clés rares, telles que le mérou brun (*Epinephelus marginatus*) et le poisson-lune (*Mola mola*), ont aussi été observées dans les zones traitées. Une étude statistique plus poussée des données mensuelles sera réalisée au cours de l’année 2025 afin de caractériser les effets du nettoyage et de la restauration de façon plus précise.



Étude de bioaccumulation de contaminants dans les coraux d'eau froide de Punta de la Mona

Ce projet achevé en 2024 a étudié la présence et la bioaccumulation de contaminants organiques dans les coraux d'eau froide dans la baie de La Herradura. L'étude a porté sur deux espèces de coraux protégées (*Astroides calycularis* et *Dendrophyllia ramea*), ainsi que sur l'eau de mer, les sédiments et les particules en suspension, prélevés en hiver et en été 2021. **Sur les 218 composés chimiques recherchés, 94 ont été détectés, principalement des produits pharmaceutiques** (PhACs), suivis par des hydrocarbures aromatiques (PAHs), des produits de soin (PCPs), des composés industriels (INDs) et des pesticides (PESTs). Les produits pharmaceutiques étaient omniprésents, incluant des antibiotiques, antidouleurs, drogues illicites et régulateurs lipidiques. Le principal métabolite de la cocaïne et de la nicotine a été trouvé à haute fréquence dans l'eau, notamment en hiver, à cause d'une moindre dégradation liée à la température.

Les coraux ont montré une forte capacité à accumuler ces substances, notamment des filtres UV, l'ibuprofène ou encore des drogues comme la méthamphétamine. Le site de Punta de la Mona était le plus contaminé, en raison des rejets d'eaux usées non traitées et de la présence d'un port de plaisance. Bien que ces effets soient souvent étudiés dans les récifs tropicaux, ce travail souligne leur impact potentiel sur les coraux d'eau froide. En conclusion, il est recommandé de renforcer les régulations sur les rejets d'eaux usées et de poursuivre la recherche sur les effets des polluants émergents dans les écosystèmes marins tempérés.

Étude de biométrie de *Dendrophyllia ramea*

Les coraux d'eau froide, en particulier *Dendrophyllia ramea*, ont une croissance très lente (environ 1 cm par an), ce qui rend les études sur leur croissance complexes et souligne l'importance de recherches à long terme. Une étude a ainsi été réalisée cette année, visant à comparer la croissance *in situ* de colonies juvéniles et de recrues à différentes profondeurs et saisons dans la zone protégée de Punta de la Mona. Treize fragments juvéniles ont été transplantés sur des plaques de céramique à trois profondeurs (30–33 m, 33–36 m et 36–39 m).

Série de photos :

Croissance annuelle de colonies suivies pour l'étude biométrique. La première ligne correspond à l'étude biométrique des recrues et les deux dernières lignes correspondent à des colonies juvéniles en pépinière.

© Javier Sánchez

En plus de ces fragments, cinq recrues naturelles ont été suivies. La croissance a été mesurée tous les trois mois entre août 2021 et novembre 2024 en suivant un protocole rigoureux, avec des mesures de hauteur, largeur, épaisseur, nombre de polypes et volume. **Les recrues ont présenté une croissance mensuelle moyenne beaucoup plus élevée (22,4 %) que les juvéniles (0,057 %)**. La croissance était également plus importante à plus grande profondeur, avec un maximum entre 36–39 m. En revanche, les variations saisonnières n'étaient pas statistiquement significatives.

Concernant la division et formation de nouveaux polypes, il a été trouvé que les juvéniles produisaient en moyenne plus de nouveaux polypes que les recrues. La profondeur influence aussi cette production, avec un pic à 36–39 m. Les résultats suggèrent que les recrues investissent d'abord dans la croissance pour se fixer solidement, tandis que les juvéniles se concentrent davantage sur la production de polypes.

Étude du cycle reproductif de *Dendrophyllia ramea*

Une étude sur le cycle reproductif de *Dendrophyllia ramea* avait été lancée par histologie de polypes adultes, afin d'identifier le sexe des colonies et d'explorer une éventuelle fécondation interne. Toutefois, une publication récente (Orejas *et al.*, 2024) dans la même zone a conclu à une reproduction externe, sans en apporter de preuve directe. L'équipe de Coral Soul a donc poursuivi ses recherches pour mieux comprendre le mécanisme réel de reproduction.

L'année dernière, ils ont observé pour la première fois l'émission de spermatozoïdes par deux colonies, ce qui a permis de formuler des hypothèses sur les facteurs environnementaux déclencheurs (comme le cycle lunaire ou la température).

Cette année, les efforts de suivi ont été intensifiés à la période où ce phénomène avait été observé, en tenant compte des paramètres environnementaux. Lors d'un de ces suivis, **un phénomène inédit de spawning synchronisé a été documenté** dans deux nurseries situées à 36 m de profondeur. Il s'agit de la **première observation directe confirmant une reproduction externe et synchronisée chez *D. ramea***, influencée par des facteurs comme le cycle lunaire, les courants et la température.

Peu avant le phénomène, une baisse de 4°C de la température a été enregistrée, associée à des courants faibles mais riches en nutriments, favorables à la dispersion des gamètes et à la récupération énergétique post-spawning. Les émissions de gamètes mâles et femelles ont pu être observées et échantillonnées pour une analyse morphologique en laboratoire.

Un article scientifique est actuellement en préparation pour publication. Suite à cette avancée majeure, l'étude histologique a été suspendue pour réorienter les ressources vers l'étude du spawning et de ses déclencheurs environnementaux, afin de mieux comprendre le cycle reproductif de l'espèce.

Série de photos :

Spawning synchronisé de colonies de Dendrophyllia ramea dans la nursery (gauche), émission de gamètes masculins (centre) et féminins (à droite).

© Rafael Camacho

ÉVÉNEMENTS

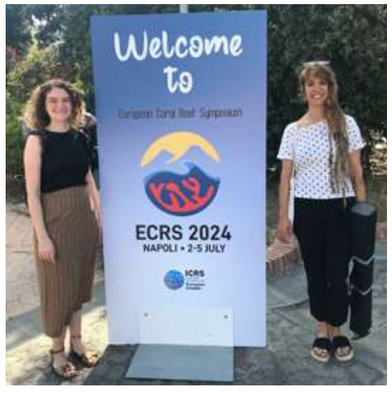
Cette année 2024 a été riche en événements pour Coral Guardian !

Nous avons d'abord participé en tant que visiteur au **Salon de la plongée** mais aussi au **World Impact Summit** et à **Change Now** en début d'année.

Florina Jacob, notre chargée de projet terrain, a participé à l'animation du **webinaire de Respect Ocean** en partenariat avec l'Ifrecor sur la manière dont nous intégrons de façon concrète les populations locales à nos initiatives de restauration corallienne.

Elle s'est également rendue avec la responsable de notre projet partenaire en Espagne à l'**European Coral Reef Symposium** à Naples.

Enfin, toute l'équipe salariée ainsi que le bureau de l'association se sont retrouvés durant l'été à Marseille pour un séminaire ensoleillé !



PARTENAIRES

– ILS NOUS ONT SOUTENU

Comme tout organisme,
Coral Guardian ne grandit pas seul.

UN GRAND MERCI

à notre écosystème de partenaires financiers, opérationnels et institutionnels. Votre engagement continu et votre confiance nous encouragent pour 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

H2O at Home

Humble

avril COSMÉTIQUE BIO

Green Got

yepoda 예쁘다

Mirova FOUNDATION

LAGOON

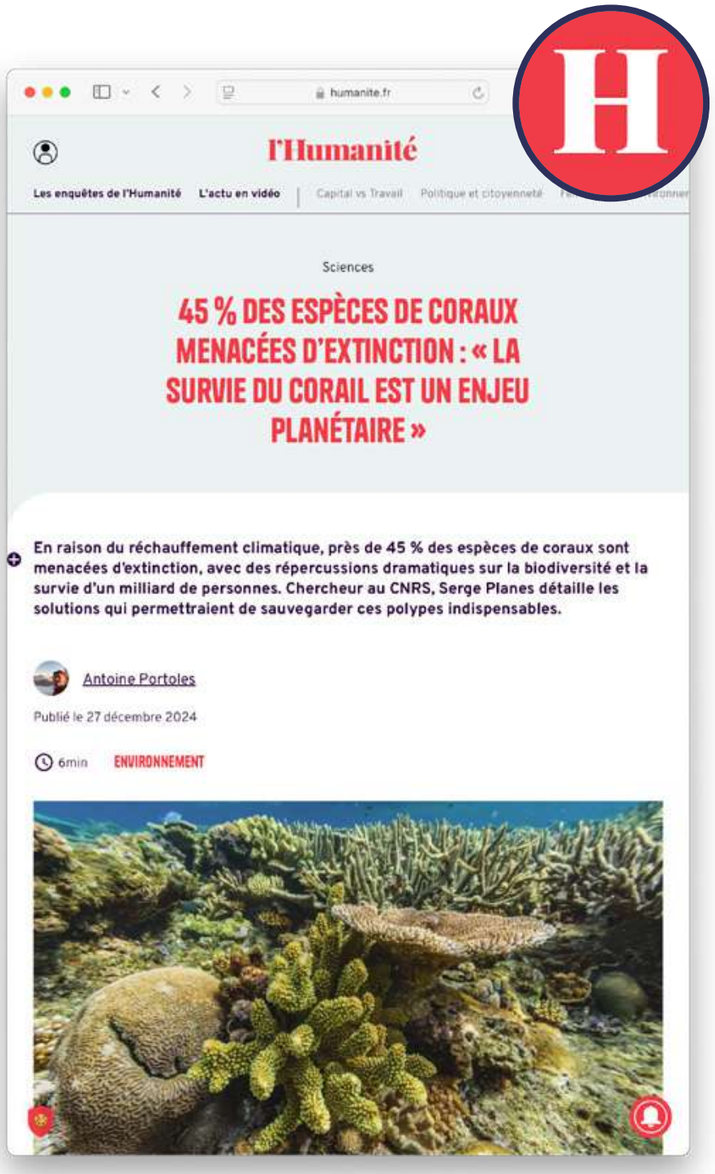
et aussi...

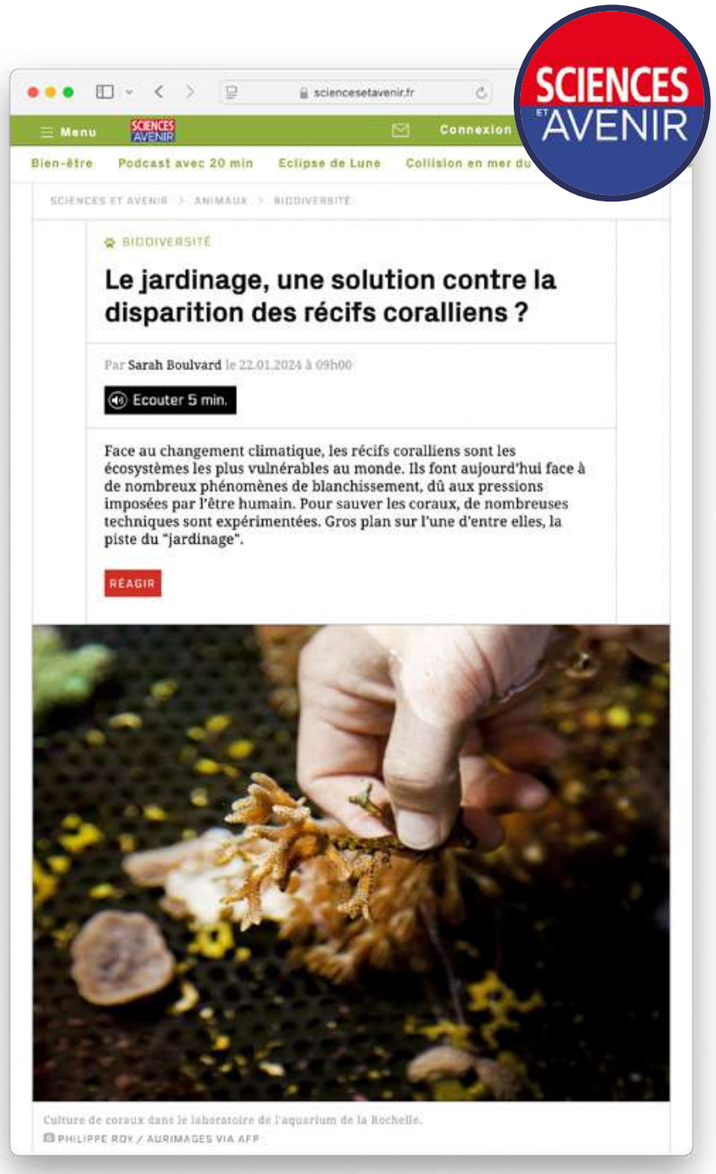
1% Pour la Planète
Albertine Swim
Groupe Aqualung
Alliance Optique
Apnée Swimwear
Axsense
Groupe Bertrand
Circulab
Davidson Consulting
Destinations Conseils
Eco Elio
ELCIA
Ekibio
F2M Frenchmade
Fondation Léa Nature
Fondation Lemarchand
Fonds de dotation Le Poids du Vivant
Fonds de dotation Wild Angels
JEM
Joone
Les Petits Prödiges
Limestreams
Mercator Ocean
Neowood
Patyka Paris
Pixpay
Ponant
RedSea Europe
Reeflr
Sorio
Synetis
Ta Belle Mer
W2P Productions

CORAL GUARDIAN – EMPOWERING COASTAL COMMUNITIES

PRESSE ET MÉDIAS

- ZOOM SUR 3 ARTICLES





Retrouvez toutes les publications sur nos actions en 2024 sur

WWW.CORALGUARDIAN.ORG/ESPACE-PRESSE/

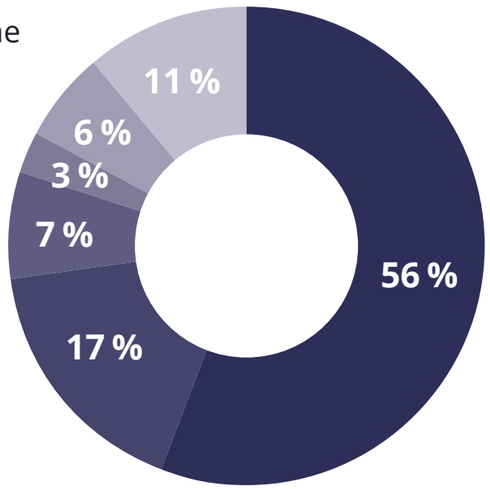
© Jonathan Jonderko - W2P

BILAN FINANCIER

- NOTRE MODÈLE SOCIO-ÉCONOMIQUE

RÉPARTITION DES COÛTS

- Programmes de conservation marine
- Sensibilisation
- Communication
- Sciences
- Frais de collecte de fonds
- Frais de fonctionnement

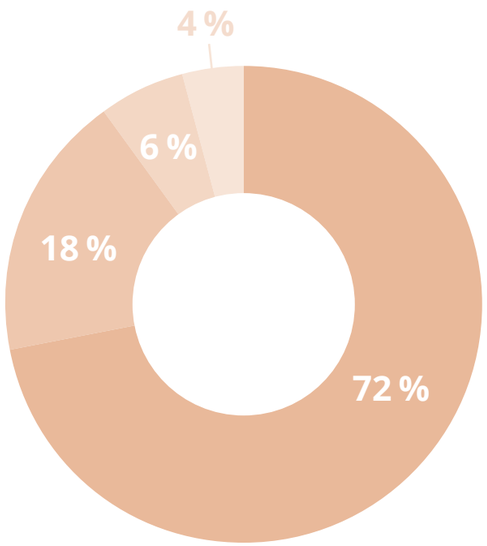


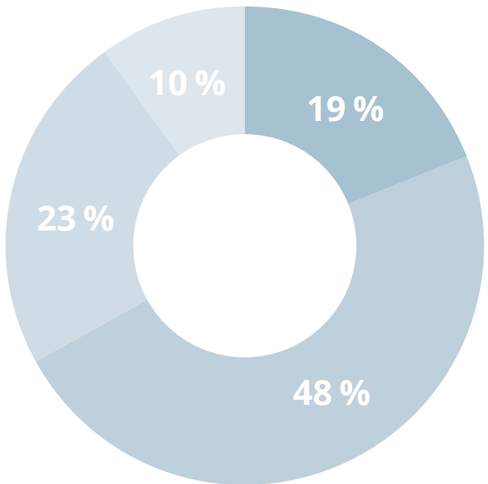
Le modèle de Coral Guardian repose sur un équilibre entre **ressources issues de la générosité publique, partenariats avec des acteurs privés, subventions publiques, et contributions volontaires en nature**.

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

ORIGINES DES DONS

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





ANALYSE DES DÉPENSES PAR PROJET 2024

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

RESSOURCES

Les ressources de Coral Guardian en 2024 se sont élevées à **947 546 €**, en forte croissance par rapport à l'exercice précédent. La générosité du public demeure un pilier essentiel, représentant près de 88 % des produits d'exploitation, à travers les dons manuels (209 409 €) et le mécénat d'entreprise (620 827 €).

Les autres produits d'exploitation atteignent 116 640 €, 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 **23 448 €**, réparties entre :

- **Bénévolat** : 13 999 €
- **Mise à disposition gratuite de biens et prestations** : 9 449 €

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

EMPLOIS

Les fonds ont été investis prioritairement dans les missions sociales (468 695 €), 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** : 72 993 €
- **Frais de recherche de fonds** : 41 307 €

Le taux d'affectation des ressources aux missions sociales atteint ainsi plus de 69 %, témoignant de notre volonté d'optimiser l'impact de chaque euro confié.

RÉSULTAT

L'exercice 2024 dégage un **excédent de 271 701 €**, 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

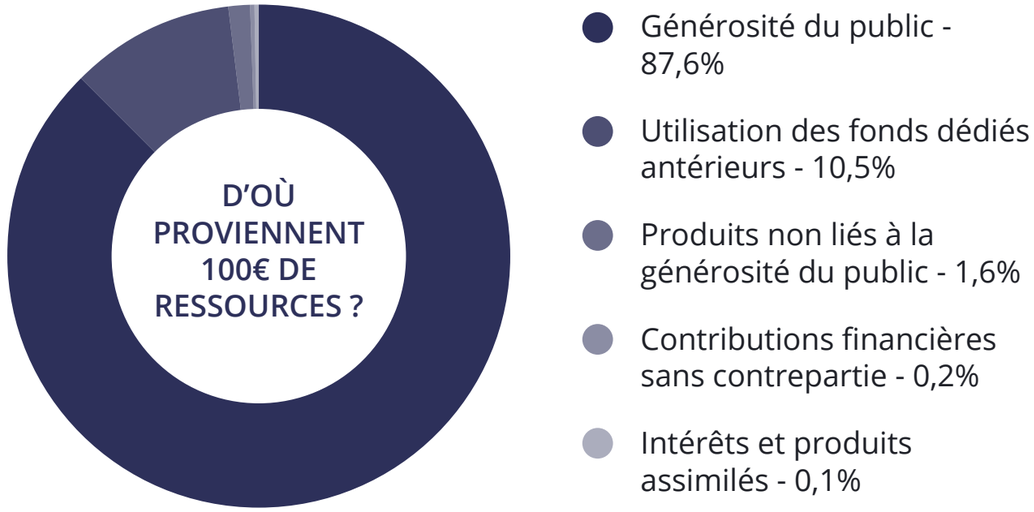
Ce modèle repose sur une **gouvernance éthique** et des pratiques financières conformes aux normes en vigueur. Nos partenaires privés savent pouvoir compter sur une gestion responsable de leurs contributions.

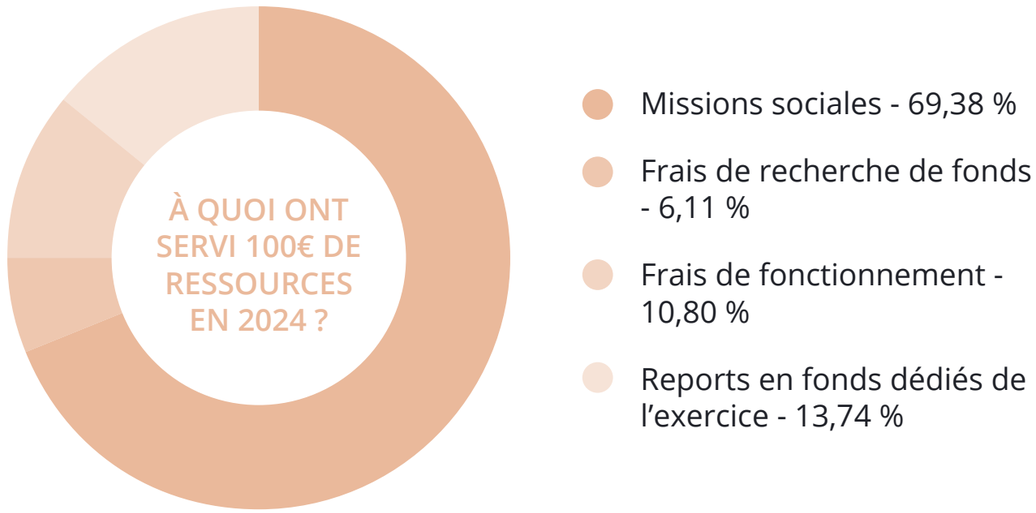
À travers ce fonctionnement, Coral Guardian s'affirme comme un acteur de terrain innovant, **au service de la préservation de la biodiversité marine et du renforcement des communautés locales**.

CROD CER 2023-2024 – CORAL GUARDIAN

EN €, RÉEL 2023-2024

PRODUITS ET CHARGES	2024	2023
Produits liés à la générosité du public	830 236	606 444
Produits non liés à la générosité du public	14 832	-
Contributions financières sans contrepartie	2 089	-
Autres intérêts et produits assimilés	670	-
Utilisations des fonds dédiés antérieurs	99 719	-
TOTAL PRODUITS PAR ORIGINE	**947 546**	**606 444**
Missions sociales	468 695	275 523
Frais de recherche de fonds	41 307	58 141
Frais de fonctionnement	72 993	47 763
Dotations aux provisions et dépréciations	-	1 468
Reports en fonds dédiés de l'exercice	92 849	99 719
TOTAL CHARGES PAR DESTINATION	**675 844**	**482 615**
EXCÉDENT OU DÉFICIT	**271 701**	**123 829**





CONTRIBUTIONS VOLONTAIRES EN NATURE

PRODUITS PAR ORIGINE	2024	2023
Contributions volontaires liées à la générosité du public	23 448	14 589
TOTAL PRODUITS PAR ORIGINE	**23 448**	**14 589**
Contributions volontaires aux missions sociales	19 577	14 589
Contributions volontaires au fonctionnement	3 871	-
TOTAL CHARGES PAR DESTINATION	**23 448**	**14 589**

Retrouvez le rapport complet de nos comptes annuels ici :

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

BILAN SIMPLIFIÉ

ACTIF EN €	2024	2023
Actif immobilisé	6 041	445
Créances et charges constatées d'avance	24 903	33 246
Valeurs mobilières de placement disponibilités	620 036	351 405
Charges constatées d'avance	526	4 338
TOTAL ACTIF BILAN	**651 507**	**389 433**

PASSIF EN €	2024	2023
Fonds propres et reports	528 557	256 856
Fonds dédiés	92 849	99 719
Dettes	30 101	32 859
TOTAL PASSIF BILAN	**651 507**	**389 434**

TOUTES CES ACTIONS
N'AURAIENT PAS VU LE JOUR
SANS LES ÉQUIPES

EN FRANCE, EN INDONÉSIE,
EN ESPAGNE ET AU KENYA

FRANCE

salariés ○, bénévoles ○ et freelances ○

COCO TAMLYN
DIRECTRICE
DE L'ASSOCIATION

FLORINA JACOB
CHARGÉE DE PROJET
TERRAIN

NEYDA RADOUANE
RESPONSABLE
DES PARTENARIATS

FLORENCE LACROSSE
CHARGÉE DE PROJET

MARGAUD BERTHOMIEU
STAGIAIRE DU PÔLE COM
ET SENSIBILISATION

JULIEN PAULET
STAGIAIRE DU PÔLE
TERRAIN ET SCIENCES

DR. ROMAIN BERNARD
PRÉSIDENT

JULIEN HOLLEVILLE
TRÉSORIER

MARTIN COLOGNOLI
CO-FONDATEUR ET
MEMBRE DU CONSEIL
D'ADMINISTRATION

OCÉANE CONJARD
RESPONSABLE COM
ET SENSIBILISATION

JULIETTE VILLECHANOUX
CHARGÉE DE PROJET TERRAIN
TEMPORAIRE

SOLÈNE JONVEAUX
CHARGÉE DE MISSION
SCIENTIFIQUE

BRUNO BRETON
MEMBRE DU CONSEIL
D'ADMINISTRATION

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

CAROLINE BOURGEOIS
SECRÉTAIRE
GÉNÉRALE

DR. LEÏLA EZZAT
DR., ÉCOLOGISTE
AQUATIQUE, EPFL

VLADIMIR OSPINA
ARCHITECTE
ET ILLUSTRATEUR

ANNE-SOPHIE MOURAUD
AIDE À LA COM
ET SENSIBILISATION

LAURIE-ANNE DELANNOY
TRADUCTRICE

CAROLE PETETIN
GRAPHISTE

LAURA TOFFOLO
GRAPHISTE

LAURA BASTIDE
MÉDIATION
ET COM SCIENTIFIQUE

NESSIM KLEICHE
AIDE À L'ANALYSE DE
DONNÉES DU TERRAIN

AURÉLIE LELONG-BRULLE
MÉDIATION
ET COM SCIENTIFIQUE

JULIEN BROCHARD
DÉVELOPPEUR

YANN FARINES
EXPERT IT

GREG COLLIN
DÉVELOPPEUR

MAXIME BERAUD
ANALYSTE DES DONNÉES
BIOLOGIQUES

LAURIE MARTINEZ
ANALYSTE DE DONNÉES
BIOLOGIQUES

KENYA

salariés de Oceans Alive

REMMY SAFARI SHOKA
COORDINATEUR DES PROJETS PARTICIPATIFS

NANCY OGEGA
RESPONSABLE DU PROJET REEL

ALICE MSHAI
CHARGÉE DE PROJETS DE L'ASSOCIATION

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

ANTHONY KARIUKI MACHARIA
RESPONSABLE DE COMMUNICATION

JOHN BALARIN
CONSEILLER TECHNIQUE

INDONÉSIE

salariés de WES Foundation

JONASH CASTILO MURDINI
DIRECTEUR LOCAL

SUHARDIN RONI
CAPITAINE

ABDULLAH WEO
GARDIEN DES CORAUX

MURDIANTO
GARDIEN DES CORAUX

ABDUR RAHMAN MALWELAN
GARDIEN DES CORAUX

SAHRIL
GARDIEN DES CORAUX

IMMACULADA HANE
PROFESSEURE D'ANGLAIS

VALENTINA LIMEK TUKAN
CHARGÉE D'ÉCOTOURISME

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

EFRÉN PARRA
RESPONSABLE DE LA CONCEPTION GRAPHIQUE

AIMARA ARROYAVE
RESPONSABLE DE L'ÉDUCATION À L'ENVIRONNEMENT

AIXA DORN
TECHNICIENNE SCIENTIFIQUE DU PROJET DEEP CORE

ELIAS RUIZ
TECHNICIEN EN ÉDUCATION À L'ENVIRONNEMENT

JOSÉ MACÍAS
RESPONSABLE DE LA COMMUNICATION

NACHO MARTÍN
PRÉSIDENT DE L'ASSOCIATION CORAL SOUL

RAFAEL CAMACHO
SÉCRETAIRE DE L'ASSOCIATION, PLONGEUR TECHNIQUE, PHOTOGRAPHE ET VIDÉASTE BÉNÉVOLE, PDG BUCEONATURA

SALVADOR BLANCO
PLONGEUR TECHNIQUE BÉNÉVOLE, TRANSPLANTEUR DE CORAIL, MEMBRE BUCEONATURA

JAVIER SANCHEZ
PHOTOGRAPHE SOUS-MARIN BÉNÉVOLE, PDF DIFFERENT SCUBA SCHOOL

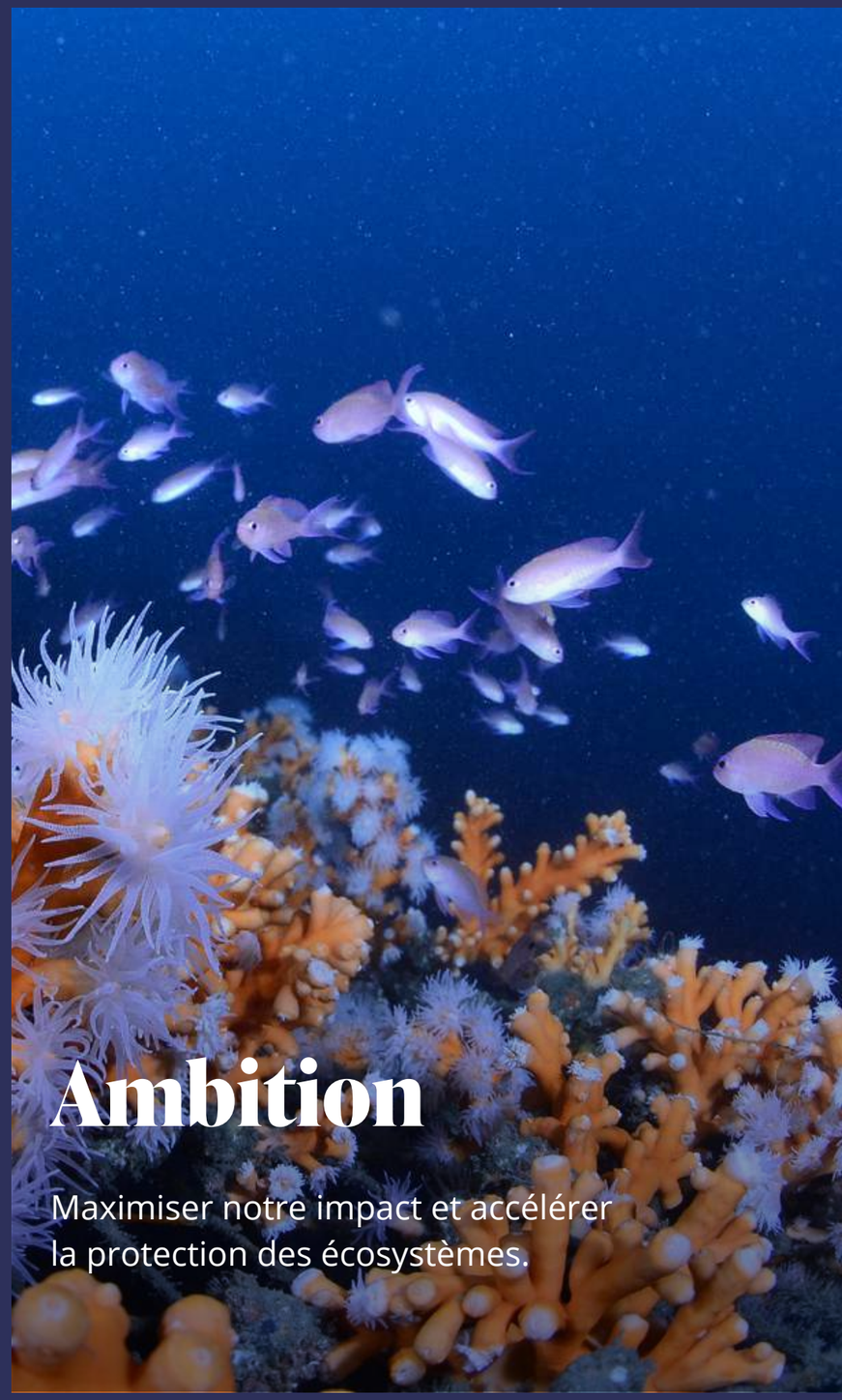
NOS VALEURS

Éthique

Respecter l’identité locale, choisir nos partenaires et minimiser notre impact environnemental.

Collaboration

Encourager l’échange et bâtir notre travail sur des partenariats solides.

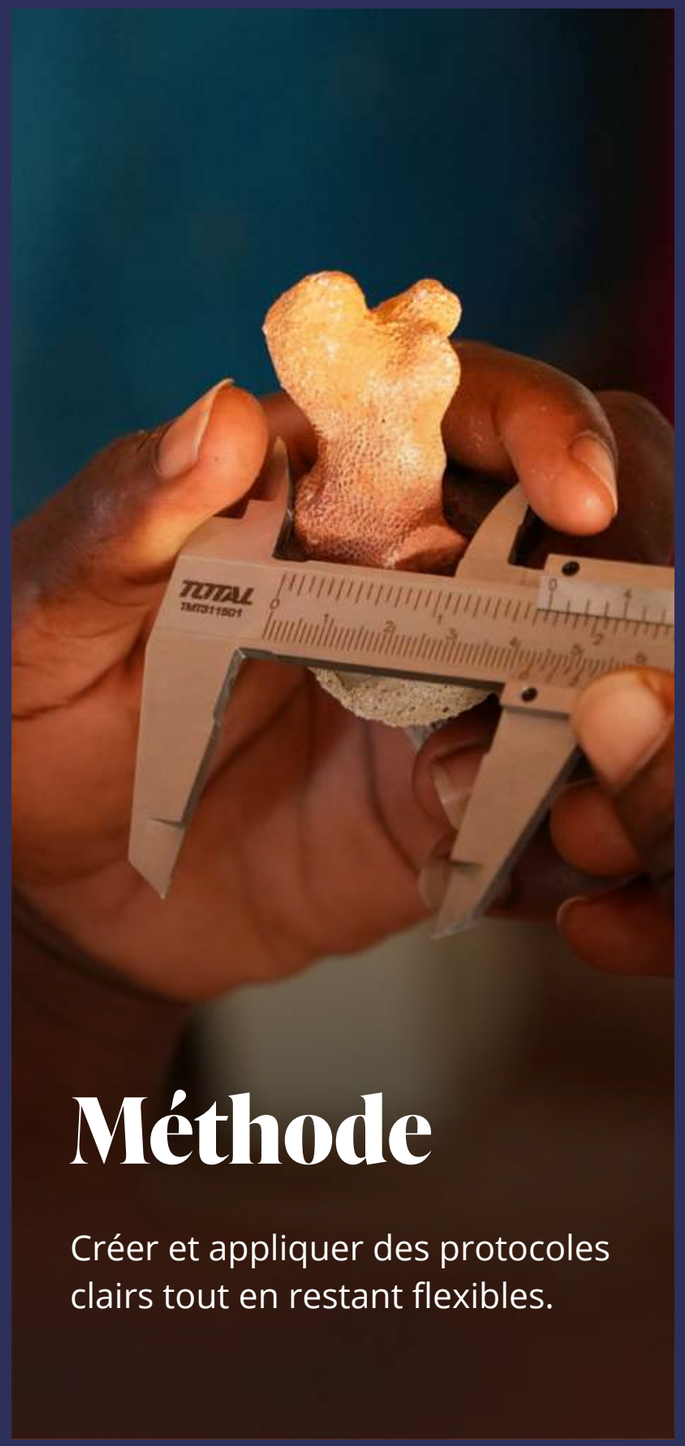


Ambition

Maximiser notre impact et accélérer la protection des écosystèmes.

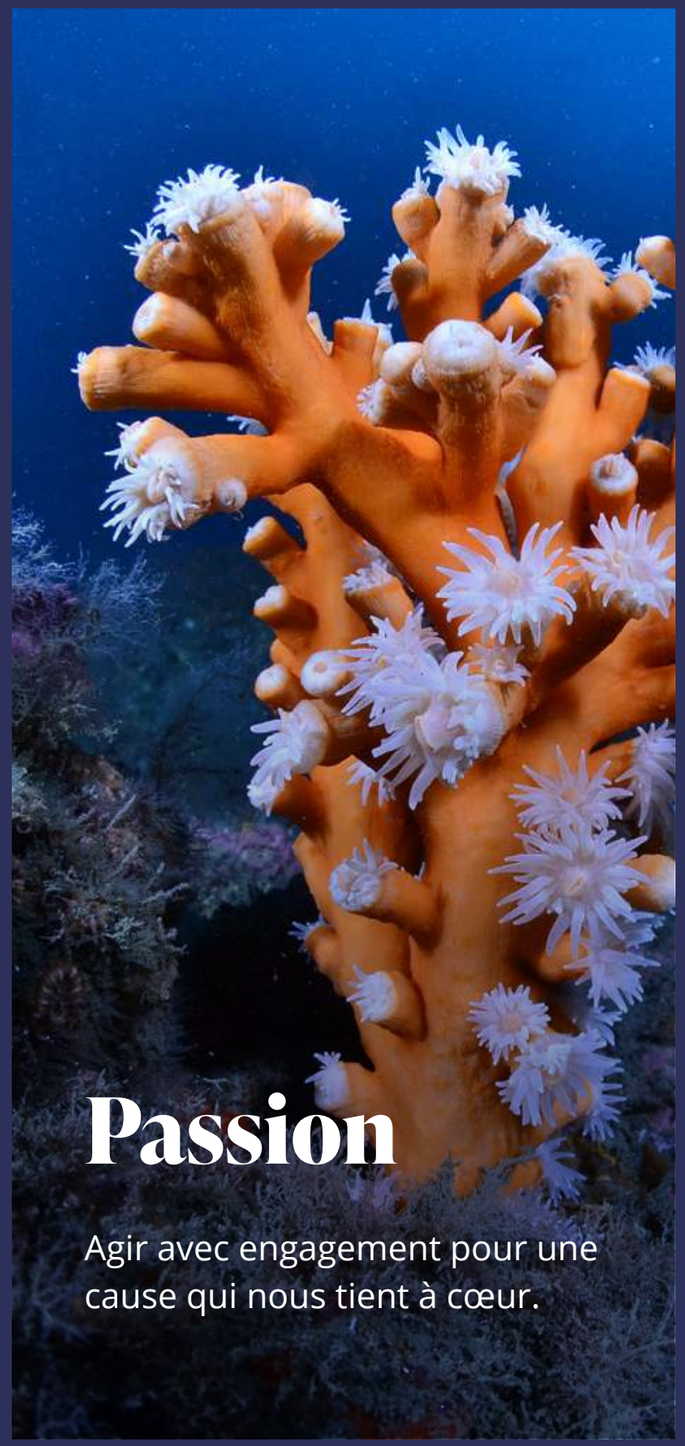
Authenticité

Rester fidèles à notre parcours, à nos valeurs, et à notre transparence.



Méthode

Créer et appliquer des protocoles clairs tout en restant flexibles.



Passion

Agir avec engagement pour une cause qui nous tient à cœur.

© photos des pages 41 et 42 : (1) et (4) Alban Taravello - W2P / (2) Julien Holleville - Coral Guardian / (3) et (6) Javier Sanchez - Coral Soul / (5) Tony - Oceans Alive

FACEBOOK /coralguardian

LINKEDIN @coral-guardian

INSTAGRAM @coralguardian

YOUTUBE /coralguardian

CORALGUARDIAN.ORG

info@coralguardian.org

© Photographies - Tous droits réservés.