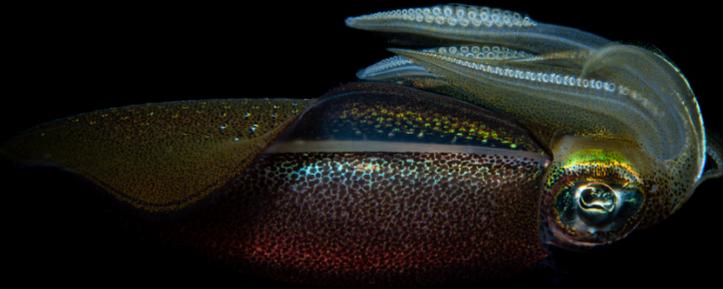


AGENCE DE RECHERCHE POUR LA BIODIVERSITÉ À LA RÉUNION

Estelle CROCHELET - Directrice scientifique



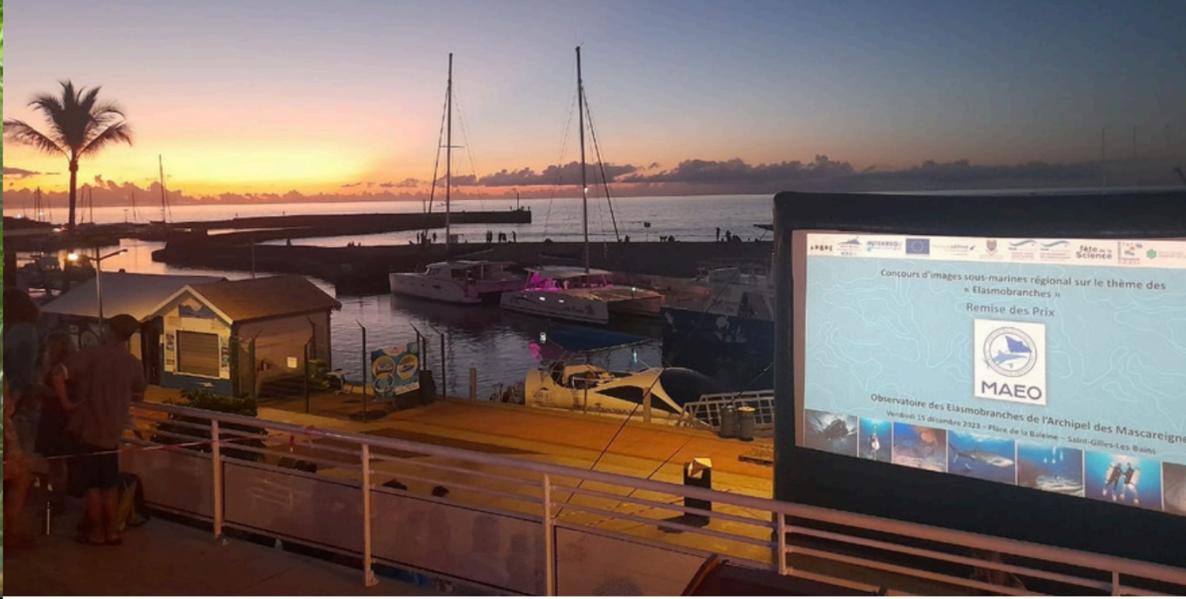
Nicolas Huet



David Faron



PRÉSENTATION DE L'ASSOCIATION





OBJECTIFS DE L'ASSOCIATION ARBRE



Créée en 2016

Agréée protection de l'environnement et service civique/volontariat associatif

- Contribuer à la veille, au suivi et à la mise en valeur de la biodiversité à La Réunion et dans l'océan Indien
- Effectuer des recherches scientifiques pour acquérir des connaissances
- Mener des actions d'éducation et sensibilisation pour tous les âges
- Entretenir un réseau d'acteurs et de partenaires
- Aider les jeunes à monter et porter leurs projets
- Publier des rapports et des articles accessibles à tous pour diffuser les connaissances
- Rédiger des publications sur les résultats des études à la communauté scientifique



OBJECTIFS DE L'ASSOCIATION ARBRE



Pôle Observatoire et Sciences

Acquisition de connaissances et
préservation
Identification des enjeux sur la
biodiversité



Pôle Réseau d'Acteurs

Fédérer les acteurs
Conseil et insertion aux jeunes
diplômés

Pôle Communication & Sensibilisation

Productions sous différentes
formes (films, expos, supports)
Evénements (stage, stand, etc.)



OBJECTIFS DE L'ASSOCIATION ARBRE



Savoir-faire

Biologie terrestre et marine
Génétique, ADNe
Education environnementale
Agrément protection environnement
Agrément VSC

Pôle Observatoire

Financiers

Publics : Europe, Région, DEAL, etc.
Privés : Fondation Orange, Crédit
Agricole, Eve, etc.



Pôle Réseau d'Acteurs

Insertion

Encadrement stagiaire
Recherche de financements pour
porteurs de projets
Mise en relation / réseaux

Partenaires

Universités
Laboratoires de recherche publique
Associations
Entreprises privées
Comité scientifique

Pôle Communication & Sensibilisation

Visibilité

Publications scientifiques
Courts-métrages scientifiques
Concours
Documentaires
Evènements

Publics cibles

Scolaires
Etudiants
Grand public



MEMBRES DU BUREAU ET CONSEIL ADMINISTRATIF

**Natacha
Nikolic**
Présidente

Dr en écologie,
biodiversité,
évolution
DU en
psychologie
positive



**Alexandra
Drouhet**
Trésorière

Consultante en
tourisme durable



**Estelle
Crochelet**
Directrice
scientifique

Dr en écologie
marine
Ingénieure agronome
Plongeuse
professionnelle



**Océane
Desbonnes**
Secrétaire

MSc en écologie,
écophysiologie,
éthologie
Plongeuse
professionnelle



Kezya Lof
Community
manager

Formation
hôtelière et
webmarketing



MEMBRES DU COMITÉ SCIENTIFIQUE ET DE CONSEIL

- **Pr. Pascale Chabanet** - Directrice de Recherche IRD Réunion et HDR Univ. Réunion
- **Pr. Dominique Strasberg** - Professeur et HDR Univ. Réunion
- **Pr. Pierre-Henri Gouyon** - Professeur au Muséum d'Histoire Naturelle, à l'AgroParisTech, à Sciences Po Paris et à l'ENS Paris
- **Dr. Aline Tribollet** - Directrice de Recherche IRD Réunion et HDR Univ. Réunion
- **Dr. Mayeul Daleau** - Chercheur en biologie marine
- **Dr. Emmanuel Corse** - MCF à Mayotte
- **Dr. Thierry Hoarau** - Professeur à l'University of Pretoria
- **Dr. Hélène Morlon** - Chercheuse au CNRS et Directrice d'équipe à l'Institut de Biologie de l'ENS
- **Nicolas Huet** - Scientifique et naturaliste de la faune et flore réunionnaises

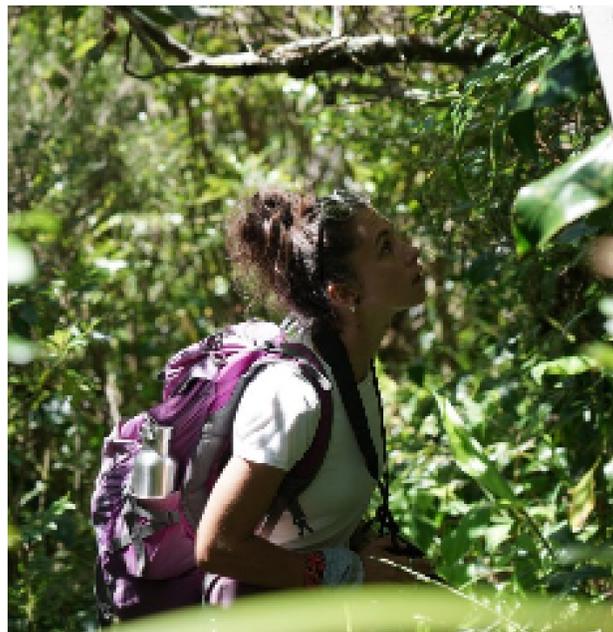
➤➤➤ L'ASSOCIATION ARBRE EN CHIFFRES

○ Adhésions :

- 143 membres adhérents pour 2024 (40 en 2021, 50 en 2022, 65 en 2023)
- Une dizaine de membres actifs

○ Salariés au 1er janvier 2025 :

- Chloé Mériel et Anouk Piteau sur le projet VEGETALi
- Léo Broudic en thèse sur le projet CONCILIER



➤➤➤ L'ASSOCIATION ARBRE EN CHIFFRES

○ Stagiaires de Master 2 (6 mois) depuis 2022 :

- Laure Inçaby sur le projet MAEO en 2022
- Raphaëlle Pasco sur le projet PLATELMINTHES en 2024
- Ambre Savignat sur le projet MAEO - raies du lagon - en 2025

○ Stagiaires courte durée (entre 2 semaines et 2 mois) :

- Projet MAEO : 26 stagiaires entre 2021 et 2025, et 4 futurs stagiaires entre mars et juillet 2025 pour le projet d'étude des raies du lagon
- Projet IRRAE : 1 stagiaire en 2022
- Projet CONCILIER : 2 stagiaires en 2024
- Projet VEGETALi : 1 stagiaire en 2024
- 1 stagiaire web design en 2024

○ Volontariat en Service Civique :

- Océane Desbonnes en 2022/2023 (10 mois) sur les projets marins
- Colombe Grisard en 2024/2025 (8 mois) en sensibilisation sur le récif corallien



The image is a composite. The top half shows a sunset over a beach with mountains in the background. The bottom half shows an underwater scene with a diverse coral reef and many colorful fish. A semi-transparent white banner with black text is overlaid across the middle.

La Réunion, un joyau de biodiversité dans l'océan Indien

The image is a composite. The top half shows a sunset over a beach with mountains in the background. The bottom half shows an underwater scene with a diverse coral reef and many colorful fish, including several striped angelfish and a yellow tang.

La Réunion, un joyau de biodiversité dans l'océan Indien

- Située dans l'océan Indien, archipel des Mascareignes.

The image is a composite. The top half shows a sunset over a beach with mountains in the background. The bottom half shows an underwater scene with a diverse coral reef and various colorful fish.

La Réunion, un joyau de biodiversité dans l'océan Indien

- Située dans l'océan Indien, archipel des Mascareignes.
- Biodiversité exceptionnelle avec un fort taux d'endémisme.

The image is a composite. The top half shows a sunset over a beach with mountains in the background. The bottom half shows an underwater view of a coral reef with various fish. A semi-transparent white box with black text is overlaid on the sunset part.

La Réunion, un joyau de biodiversité dans l'océan Indien

- Située dans l'océan Indien, archipel des Mascareignes.
- Biodiversité exceptionnelle avec un fort taux d'endémisme.
- Fait partie du hotspot de biodiversité de Madagascar et des îles de l'océan Indien.

Quelques définitions

Espèce exotique : une espèce exotique est une espèce qui a été introduite par l'homme, en provenance d'autres contrées.



Quelques définitions

Espèce indigène : on appelle espèce indigène, une espèce qui est arrivée naturellement sur l'île.

Quelques définitions

A close-up photograph of a bird of prey, possibly a hawk or falcon, perched on a dark, textured branch. The bird has dark feathers on its head and back, with lighter, speckled feathers on its chest and belly. Its eyes are bright yellow, and its beak is dark with a yellowish tip. The background is a soft, out-of-focus green, suggesting a natural, forested environment.

Espèce endémique : une espèce endémique est une espèce indigène qui a évolué en donnant une nouvelle espèce, croissant naturellement en un lieu déterminé. Elle est donc spécifique à une seule région géographique.

Taux d'endémisme et d'indigènes à La Réunion

La Réunion présente une biodiversité remarquable avec un taux d'endémisme élevé.

Flore : Sur les 871 espèces végétales indigènes recensées, 246 sont strictement endémiques à l'île, soit un taux d'endémisme de 28 %.

Faune : L'endémisme est particulièrement significatif chez les insectes, notamment les papillons : sur 439 espèces de lépidoptères, 145 sont endémiques, soit environ 33 %.

Ces chiffres illustrent l'importance de la conservation de la biodiversité réunionnaise, qui abrite de nombreuses espèces uniques au monde.

Biodiversité terrestre

- Forêts primaires (30 % du territoire) → 1 000 espèces végétales
- Landes et formations d'altitude (au-dessus de 2 000 m)
- Zones sèches et littorales (<5 % de leur surface d'origine)

Espèces emblématiques terrestres

Flore endémique : La Réunion compte plus de 871 espèces de plantes indigènes, dont 246 strictement endémiques. D'après l'UICN France, sur les 962 espèces indigènes analysées, 395 sont menacées, 31 quasi menacées et 41 ont déjà disparu.

A close-up photograph of two birds perched on a thin, light-colored branch. The bird in the foreground is a young bird with greyish-brown feathers and a dark eye. The bird behind it is an adult with similar but more defined plumage, including a dark eye and a sharp beak. The background is a soft-focus green, suggesting a natural, outdoor environment with foliage.

Espèces emblématiques terrestres



Oiseaux

Tuit-tuit

Papangue



Zoiseau la Vierge



Tec-tec

Reptiles



Gecko Vert de Bourbon



Gecko Vert de Manapany

Mammifères



Petit molosse de La Réunion

Insectes



Papillon La Pature



Glomeremus archidophilus

Mollusques



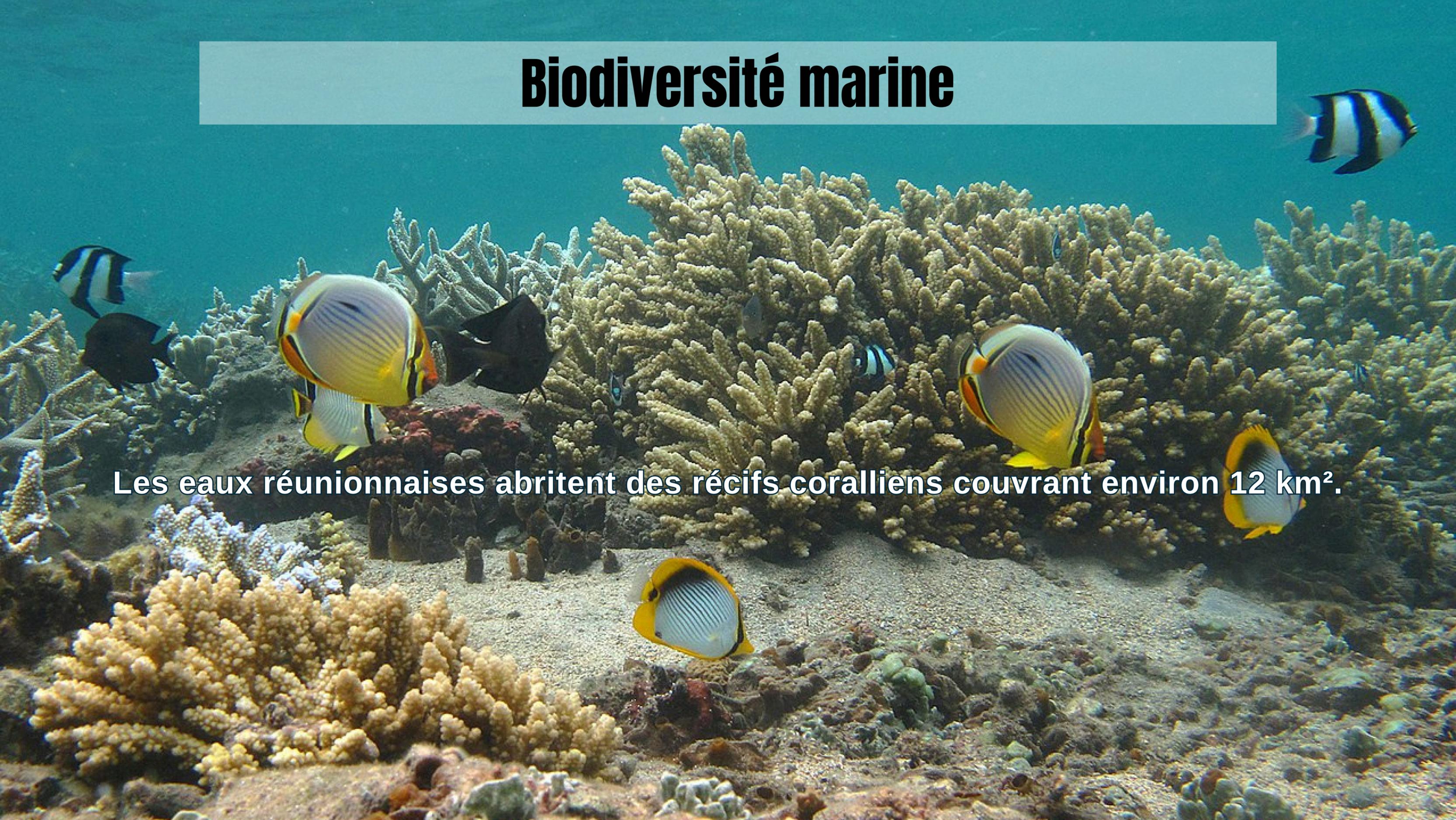
Gonospira spp



Omphalotropis spp

Biodiversité marine

Les eaux réunionnaises abritent des récifs coralliens couvrant environ 12 km².



A blue whale is swimming in the deep blue ocean, with a seal resting on its back. The whale's body is dark blue with characteristic white ribbing. The seal is a dark-colored seal, possibly a Mediterranean monk seal, resting on the whale's back. The water is clear and blue, with some ripples on the surface.

Espèces emblématiques marines

Tortues marines

La tortue verte et la tortue imbriquée sont classées espèces menacées par l'UICN.



Tortue verte



Tortue imbriquée

Cétacés

Chaque année, des centaines de baleines à bosse migrent au large de l'île



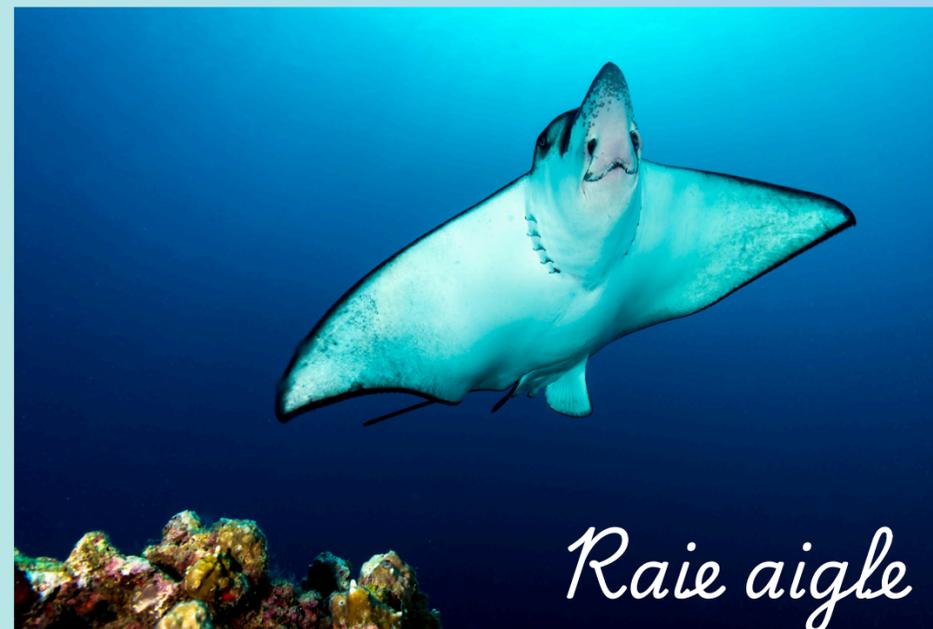
Grand dauphin de l'Indo-Pacifique



Poissons tropicaux et coraux endémiques

- *> 1 000 espèces de poissons récifaux*
- *> 226 espèces de coraux*
- *plusieurs centaines d'espèces d'échinodermes, mollusques, crustacés et poissons, dont de nombreuses espèces endémiques.*

Elasmobranches : raies et requins



Les menaces pesant sur la biodiversité

Espèces invasives

Faune : En dehors des insectes et des mollusques, La Réunion compte 70 espèces introduites. 14 sont considérées comme envahissantes.

Flore : 2 000 espèces végétales introduites, 131 envahissantes.

Impact des activités humaines

Urbanisation : réduction de 80 % des forêts littorales.

Réchauffement climatique : blanchissement de coraux dépassant 50 % lors des pics de chaleur.

Pollution : 40 % des rivières réunionnaises sont affectées par des pollutions agricoles et urbaines.

Efforts de conservation

- Parc National de La Réunion (105 447 ha, 40 % du territoire, classé UNESCO)
 - Réserve Naturelle Marine de La Réunion (3 500 ha de récifs protégés)
 - Réserve de l'Etang Saint Paul
 - 12 % des eaux classées en Aires Marines Protégées
- + projets d'acquisition de connaissances (MAEO) ou projets de Solutions Fondées sur la Nature (VEGETALi).

Conclusion



- La Réunion : un sanctuaire de biodiversité
- Un équilibre fragile à préserver

"Préserver la biodiversité, c'est protéger notre avenir."

MERCI POUR VOTRE ATTENTION

communication@arb-reunion.fr

estelle.crochelet@yahoo.fr

