

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Pamandzi, le 25/08/2025

Cyclone Chido et blanchissement 2024 : état des récifs coralliens de Mayotte

Le Parc naturel marin de Mayotte avec l'appui des bureaux d'études MAREX et CREOCEAN, a conduit une campagne de suivi exceptionnelle afin d'évaluer l'impact du cyclone Chido, survenu le 14 décembre 2024, sur les récifs coralliens de l'aire marine protégée. Ces observations complètent notamment les suivis réalisés lors de l'épisode de blanchissement corallien massif de 2024.

Destruction physique et mortalité corallienne

Le passage du cyclone a provoqué de fortes houles ayant détruit une partie de la structure corallienne, véritable "ville sous-marine" où de nombreuses espèces trouvent nourriture, abri et protection. Les récifs internes de Prévoyante et de Surprise figurent parmi les plus touchés, avec 67 % de destruction de leur structure, tout comme certaines pentes externes du récif barrière (Pamandzi, Bandrélé, Nord-Est, M'Tsamboro). À l'inverse, la double barrière a été relativement épargnée, avec seulement 15 % de destruction.

À l'échelle de Mayotte, Chido a provoqué une **mortalité moyenne de 45 %** des coraux, avec de fortes disparités selon les habitats. En moyenne :

- 39 % sur les récifs frangeants de Grande-Terre,
- 61 % sur les récifs frangeants d'îlots,
- 88 % sur les récifs internes (Prévoyante, Surprise) déjà fragilisés par le blanchissement,
- 26 % sur la double barrière,
- 40 à 52 % sur les pentes du récif barrière, avec des pics jusqu'à 79 % à Pamandzi.

Impacts cumulés avec le blanchissement 2024

En 2023 et 2024, plusieurs événements climatiques se sont succédés (La Niña, El Niño) entraînant un réchauffement intense de l'Océan. Ce phénomène, combiné à différents facteurs de stress locaux comme la pollution, a provoqué un blanchissement massif des coraux. Le blanchissement observé en 2024 a eu un fort impact sur les récifs coralliens qui étaient dans l'ensemble en bonne santé en 2023.

Après le passage du cyclone Chido :

- Les récifs déjà très dégradés ont peu évolué,

- En revanche, certains secteurs initialement moins touchés par le blanchissement ont subi de lourdes pertes après le passage de Chido.

Au total, les deux événements combinés portent la mortalité cumulée à 66 %.

Les récifs internes de Prévoyante et de Surprise sont quant à eux, les plus affectés (97 % de mortalité cumulée), tandis que la double barrière reste la zone la mieux préservée (35 % de mortalité cumulée).

Conséquences et perspectives

Ces résultats mettent en évidence l'ampleur des pressions subies par les récifs coralliens mahorais en 2024. La diminution du recouvrement corallien pourrait affecter la **biodiversité marine associée** (poissons, invertébrés), mais aussi réduire le rôle protecteur des récifs pour le **littoral** face aux houles et aux cyclones.

Néanmoins, la destruction de colonies coralliennes a également libéré du **substrat disponible**, c'est-à-dire, des surfaces nues qui pourront servir de support à l'installation de nouveaux coraux.

La résilience des récifs dépendra alors du maintien en bon état des secteurs les plus résistants et de la réduction des pressions locales (pollutions, ancrages, pratiques de pêche interdites).

Le Parc naturel marin de Mayotte et ses partenaires vont poursuivre leurs **suivis scientifiques**, à présent sur les communautés de poissons récifaux, et travaillent à définir les **mesures de gestion et de restauration** les plus pertinentes pour accompagner la résilience des récifs coralliens de l'aire marine protégée.

2023



2025



Récif frangeant en face de Sakouli en 2023 et en 2025

Rapport complet 2025 : <https://parc-marin-mayotte.fr/documentation/cyclone-chido-et-blanchissement-etat-des-recifs-coralliens-de-mayotte-en-2025>