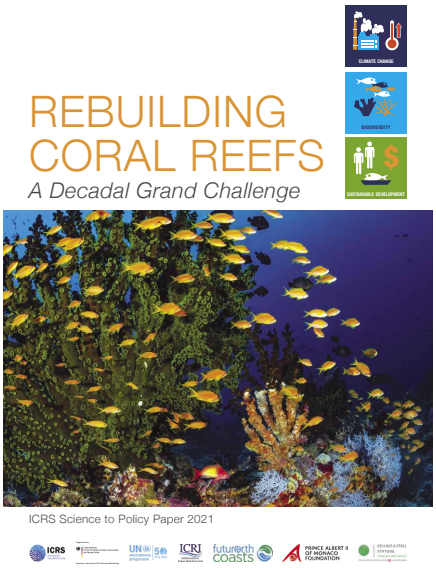
REBUILDING CORAL REEFS

A Decadal Grand Challenge



ICRS Science to Policy Paper 2021

Téléchargez le document ici

Résumé

LE PRÉSENT DOCUMENT EST LE FRUIT DU TRAVAIL D'UNE ÉQUIPE réunie par l'International Coral Reef Society (ICRS). L'ICRS a pour mission de promouvoir l'acquisition et la diffusion de connaissances scientifiques pour assurer l'avenir des récifs coralliens, notamment en s'appuyant sur des cadres politiques et des processus décisionnels pertinents. Le présent document vise à mettre en évidence qu'il est urgent d'agir pour conserver et restaurer les récifs par des mesures de protection et de gestion, à fournir un résumé des études de sciences naturelles et sociales les plus pertinentes et les plus récentes qui fournissent des orientations sur ces tâches, et à mettre l'accent sur les implications des résultats de ces études pour les nombreuses discussions et négociations qui ont lieu au niveau mondial.

Les récifs coralliens apportent des avantages économiques directs et d'autres contributions au bien-être de centaines de millions de personnes dans plus de 100 pays de par le monde. Ils sont toutefois fortement menacés par les activités humaines, et leur avenir même est en jeu, du fait des menaces omniprésentes liées à ces activités, dont les effets se font sentir aux niveaux aussi bien local (surpêche et pollution, par exemple) que mondial (réchauffement et acidification des océans dus à l'augmentation des émissions de gaz à effet de serre).

L'année et la décennie à venir offrent probablement la dernière chance aux entités internationales, régionales, nationales et locales, travaillant en synergie, de changer la tendance de l'évolution des récifs coralliens, qui vont vers l'effondrement mondial, et de les orienter sur la voie d'un rétablissement lent mais régulier.

Le rétablissement dépend de trois piliers d'action interdépendants:

- Réduire les menaces qui pèsent sur le climat mondial en diminuant les émissions de gaz à effet de serre et en augmentant le stockage du carbone, de préférence par des solutions fondées sur la nature.
- Améliorer les conditions locales en renforçant la protection et en améliorant la gestion afin d'accroître la résilience des récifs coralliens.

- Investir dans la science de la restauration et dans la restauration active des récifs coralliens pour améliorer leur taux de récupération et d'adaptation, maintenir ou restaurer la biodiversité, et explorer de nouvelles technologies de restauration.

Le défi à relever pour garantir un avenir aux récifs coralliens fonctionnels est redoutable mais peut être relevé, car on trouve dans le monde entier des efforts fructueux en matière de conservation, de gestion et de restauration des récifs, ainsi que des technologies et des approches d'atténuation des changements climatiques qui sont éprouvées ou en cours de développement. En outre, de nouvelles technologies et approches prometteuses voient le jour, que nous décrivons succinctement dans le présent document. Toutefois, les efforts doivent être considérablement intensifiés.

La demande que nous présentons à la communauté politique internationale est triple :

DEMANDE 1 : Établir son engagement - Faire en sorte que les ambitions soient suffisantes pour mettre fin aux changements climatiques dangereux et à la perte de biodiversité des récifs coralliens, et qu'elles soient mises en œuvre.

Les changements climatiques et la perte de biodiversité sont à un point d'inflexion, et il est temps d'agir. Nous arrivons à des points de décision essentiels, notamment la quinzième réunion de la Conférence des parties à la Convention sur la diversité biologique et la vingt-sixième réunion de la Conférence des parties à la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques prévues en 2021, offrant des occasions cruciales de prendre des engagements et de développer des mécanismes pour leur mise en œuvre. Il est vital de faire en sorte que les décisions prises lors de ces réunions soient suffisamment ambitieuses pour enrayer les changements climatiques dangereux et la perte de biodiversité, et qu'elles soient mises en œuvre, si nous voulons parvenir à un résultat positif pour les récifs coralliens, comme pour presque tous les autres écosystèmes de la planète.

DEMANDE 2 : Promouvoir la cohérence - organiser de vigoureuses actions coordonnées et synergiques à tous les niveaux de gouvernance dans divers domaines d'action interconnectés.

L'action efficace aux niveaux local et national est entravée par une fragmentation géographique, sectorielle, politique et disciplinaire persistante. Les efforts déployés dans le cadre des trois piliers d'action - le climat, les conditions locales et la restauration des coraux - doivent être dotés de ressources adéquates et être mis en cohérence entre les différents secteurs et à tous les échelons. Les changements climatiques, la biodiversité et le développement durable sont étroitement liés et très pertinents pour les récifs coralliens, ce qui doit se traduire par des politiques et des actions rationalisées et cohérentes menées dans ces différents domaines.

DEMANDE 3 : Favoriser l'innovation - Élaborer de nouvelles approches lorsque les solutions actuelles sont insuffisantes pour faire face aux situations d'urgence dans lesquelles se trouvent les récifs coralliens.

Bien que de nombreux outils de la boîte à outils actuelle pour la conservation, la gestion et la restauration des récifs restent essentiels (notamment la gestion des pêches, le contrôle de la qualité de l'eau, le renforcement des capacités, la surveillance à long terme et les mesures d'évaluation), la perpétuation des écosystèmes coralliens exige également le recours à de nouvelles technologies permettant de garantir la poursuite de leurs contributions à la santé, à la nutrition, au bien-être et à l'emploi des habitants de la planète. L'innovation doit s'appuyer sur les efforts des organisations et programmes existants, tels que l'Initiative internationale pour les récifs coralliens (ICRI), le Fonds mondial pour les récifs coralliens, le Reef Restoration and Adaptation Program (programme de restauration et d'adaptation des récifs) et la plateforme mondiale d'accélération de la R&D sur les récifs coralliens du G20, et tirer parti de la Décennie des Nations Unies pour les sciences océaniques au service du développement durable et de la Décennie des Nations Unies pour la restauration des écosystèmes.

On trouvera pour chacune de ces demandes des options de mesures pouvant être prises dans un avenir immédiat et durant la décennie à venir.

Il existe des exemples de récifs coralliens sains, bien gérés et en voie de rétablissement, sur lesquels il est possible de s'appuyer. De nouvelles technologies sont également mises au point à un rythme rapide, qui sont susceptibles d'accélérer les progrès. Nous ne pourrons pas réparer en une dizaine d'années tous les dégâts commis par le passé, mais en prévenant les dommages irréversibles, nous pourrons jeter les bases de futurs progrès et commencer la remise en état de ces écosystèmes extrêmement précieux.

Des mesures doivent être prises dès maintenant pour ralentir et inverser les changements climatiques, améliorer l'état des récifs locaux, démarrer le rétablissement par la restauration et accélérer l'innovation aux fins de l'adaptation. Ces actions urgentes doivent être conçues de façon à répondre, d'une part, à l'évolution des conditions et, d'autre part, à celle des connaissances et des capacités scientifiques. Elles doivent également exploiter et renforcer les synergies entre les mesures prises aux niveaux international, national et régional et la mise en œuvre au niveau local. Les approches qui s'appuient sur la cogestion et les savoirs autochtones et locaux ont des chances d'être les plus efficaces. Il n'y a pas de temps à perdre.

Citation recommandée:

Knowlton N, Grottoli AG, Kleypas J, Obura D, Corcoran E, de Goeij JM, Felis T, Harding S, Mayfield A, Miller M, Osuka K, Peixoto R, Randall CJ, Voolstra CR, Wells S, Wild C, Ferse S. 2021. Rebuilding Coral Reefs: A Decadal Grand Challenge. International Coral Reef Society and Future Earth Coasts 56 pp.

Traduit par UNEP

ICRS International Coral Reef Society
Supported by: Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety
based on a decision of the German Bundestag
UN environment programme 50 1972-2022
ICRI
futureearth coasts
PRINCE ALBERT II OF MONACO FOUNDATION
KELLNER & STOLL STIFTUNG FÜR KLIMA UND UMWELT
TREUHANDSTIFTUNG DER STIFTUNG DER UNIVERSITÄT BREMEN