

ANNÉE DE LA MER
2024 - 2025

KIT N°3 DE SENSIBILISATION

A l'environnement marin

Les coraux tropicaux



SOMMÉRIER



LE SAVIEZ VOUS ?	2
LIVRES	3
JEUX & KITS	5
PODCASTS	6
FILMS	7
EXPOSITION	8
ATELIERS	9
LIENS UTILES	10



LE SAVIEZ-VOUS ?



QU'EST CE QUE LE CORAIL ?

Malgré leur allure de plantes, les coraux sont des animaux constitués de mini-anémones de mer, appelés **polypes**. Ces polypes peuvent former une colonie en sécrétant un **squelette commun** en carbonate de calcium. Certains coraux hébergent dans leur tissus des algues, les **zooxanthelles**, qui leur apportent des **éléments nécessaires à leur croissance** mais qui **leur donnent aussi leurs couleurs**. Ces coraux sont à l'origine des récifs coralliens, espace propice au développement de la biodiversité des zones tropicales.

LA DIVERSITÉ DES RÉCIFS CORALLIENS

Constitués par les coraux bâtisseurs et d'autres espèces de coraux, mous ou solitaires, les récifs coralliens hébergent **environ 25% de toutes les espèces marines**, malgré le fait qu'ils ne couvrent que **0,1% de la surface de l'Océan**.

IMPORTANCE ÉCOLOGIQUE

Les récifs coralliens sont **essentiels pour la pêche** car ils servent de **zones de reproduction, de nurserie et d'habitat** pour de nombreuses espèces de poissons. Leurs structures solides et proches de la surface en font des protecteurs de côtes, ils limitent l'érosion en atténuant l'énergie des vagues.

MENACES POUR LES RÉCIFS CORALLIENS

Les récifs coralliens souffrent de différents maux dont **le réchauffement climatique**. L'**augmentation de la température de l'eau** provoque l'**expulsion des zooxanthelles**, processus connu comme le **blanchissement des coraux**. L'**acidification de l'eau** affecte aussi la construction de leurs squelettes calcaires. La **pollution** et le développement des infrastructures côtières **réduisent leur capacité à se régénérer**.

ACTIONS POUR PROTÉGER LES CORAUX

Il est possible de restaurer des récifs coralliens en les **protégeant des nuisances extérieures** et en **amplifiant leurs possibilités de reproduction ou de croissance**. Les coraux peuvent se bouturer et des récifs artificiels peuvent être créés si les conditions environnementales s'y prêtent. Ce kit met en avant des ouvrages et ressources vous permettant de **sensibiliser vos publics** et **encourager des comportements respectueux de l'environnement**.

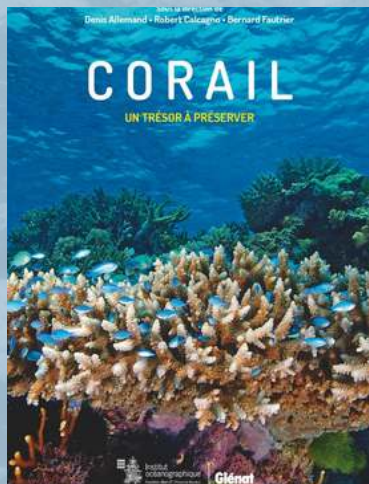
LIVRES

CORAIL

Martin Colognoli

Ce livre richement illustré par des photographies, raconte la renaissance d'un village de pêcheurs indonésiens, autour de la restauration de leurs récifs coralliens.

59 € - Éditions Hemeria - 2023 - 152 pages



CORAIL : UN TRÉSOR À PRÉSERVER

Robert Calcagno et Denis Allemand

Cet ouvrage éducatif et accessible à tous, fait le point sur l'état des connaissances autour du corail et des dangers qui le menacent.

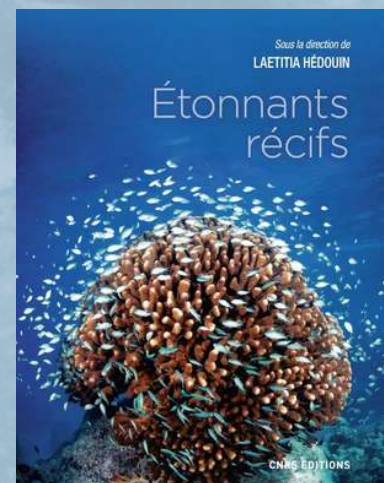
19,95 € - Éditions Glénat - 2020 - 144 pages

ÉTONNANTS RÉCIFS : LES ÉCOSYSTÈMES CORALLIENS

Laëtitia Hédouin

Le Centre de recherches insulaires et observatoire de l'environnement (Criobe) du CNRS étudie depuis 50 ans les récifs coralliens, particulièrement ceux de Polynésie française, et réunit ici près de 80 courts textes et illustrés sur ces étonnantes espèces.

22 € - CNRS Editions - 2021 - 304 pages



LIVRES - jeunesse

LE CLUB DES NAGEOIRES ET DES CARAPACES EXTRAORDINAIRES : RÉCIF EN DANGER !

Nadine Debertolis (Autrice), Celine Deregnaucourt (Illustrations)

Des jeunes aventuriers qui ne reculent devant rien pour protéger leur récif ! Une petite aventure trépidante, accompagnée d'un lexique, qui sensibilise en douceur les enfants à la situation des coraux et à la biodiversité sous-marine.

A partir de 6 ans - 6,90 € - 2021 - Gulf Stream - 114 pages.



LE RÉCIF CORALLIEN

R. Piro et M. Sojdr

Ce livre tout-carton permet d'explorer les récifs coralliens en découvrant les poissons colorés, les hippocampes minuscules, et les pieuvres rusées qui peuplent ces écosystèmes.

A partir de 4 ans - 11,90€ - Grenouilles Éditions - 2022 - 12 pages



ONDINE ET MARIN : LA GRANDE BARRIÈRE DE CORAIL

Guénaëlle Coutant et Jean-François Quiard (Auteurs), Mayalen Goust (Illustrations)

Dans ce livre, les jeunes lecteurs suivent les aventures d'Ondine et Marin qui assistent à la spectaculaire ponte des coraux sur la Grande Barrière de corail. Ce récit vise à sensibiliser les enfants à la beauté et à la fragilité de cet écosystème unique.

A partir de 6 ans - 9,90 € - 2014 - Éditions Mémoires d'Océans GF - 24 pages



JEUX & KITS



REEF CHECK

EN ROUTE POUR UNE MISSION REEF CHECK

REEF CHECK

En suivant Coralie, jeune ecodiver, organise une campagne d'observation d'un récif corallien. BD téléchargeable.

[En route pour une mission Reef Check](#)

QUI VEUT LA PEAU DU CORAIL ?

BESTRUN

Il s'agit d'un jeu pédagogique qui permet aux jeunes (6-10 ans) d'endosser le rôle d'un écologue pour comprendre pourquoi le récif corallien se dégrade.

[Qui veut la peau du corail ?](#)



BESTRUN



Coral Guardian

QUE SONT LES CORAUX ?

Coral Guardian

Ce kit permet de donner une mini-conférence dans son entourage : quiz, discours rédigé, fiche informative sur les coraux et les techniques de restauration, des vidéos, ainsi que divers supports. Coral Guardian propose aussi un cahier de coloriage pour les plus petits.

[Site internet de Coral Guardian](#)

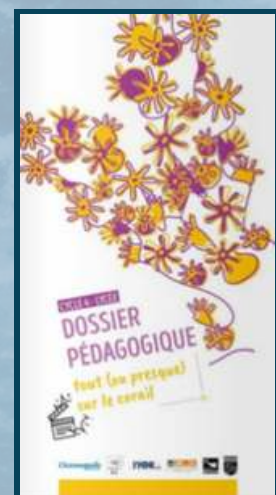
ÉCOSYSTÈMES & CO : LES RÉCIFS CORALLIENS ET LES MANGROVES

Océanopolis

Deux dossiers pédagogiques réalisés par Océanopolis à destination des scolaires (Cycle 3 – Cycle 4 – Lycée), pour permettre aux enseignants de valoriser deux écosystèmes tropicaux – les récifs coralliens et les mangroves à travers leurs programmes éducatifs.

[Outils pédagogiques d'Océanopolis](#)

[Pour vous accompagner](#)



Océanopolis

PODCASTS

WE ARE CORALS

Coral Guardian

Série de podcasts dédiés à la conservation des récifs coralliens qui permet à chacun de se plonger dans l'univers subaquatique à travers des témoignages singuliers de personnalités passionnés par les océans. Retrouvez également le **REEF blog** qui comporte de nombreux articles traitant des écosystèmes coralliens.

 [We are corals](#)



CORAUX, LE SCANDALE DU BLANCHISSEMENT

La Méthode scientifique - France Culture


Avec Pascale Chabanet, chercheuse à l'IRD et Aline Tribollet, chargée de recherche à l'IRD sur l'écologie récifale et le devenir des coraux/récifs dans le contexte du changement climatique.

 [Coraux, le scandale du blanchissement](#)

LA BATAILLE DU CORAIL

Le Labo des Savoirs

Ce podcast décrypte avec Martin Colognoli, fondateur de Coral Guardian, les questions d'actualité sur l'état de santé des récifs coralliens, et l'analyse des enjeux futurs pour les populations autochtones.

 [La bataille du corail](#)



FILMS

LES CORAUX, S'ADAPTER POUR SURVIVRE



Reportage du CNRS

CNRS

Ce documentaire de 9 minutes présente les travaux de recherche de Laetitia Hédouin (biologiste marine) et de son équipe en Polynésie française, pour renforcer la survie des coraux face au changement climatique.

[Les coraux face au changement climatique](#)

LE BLANCHISSEMENT CORALLIEN EXPLIQUÉ

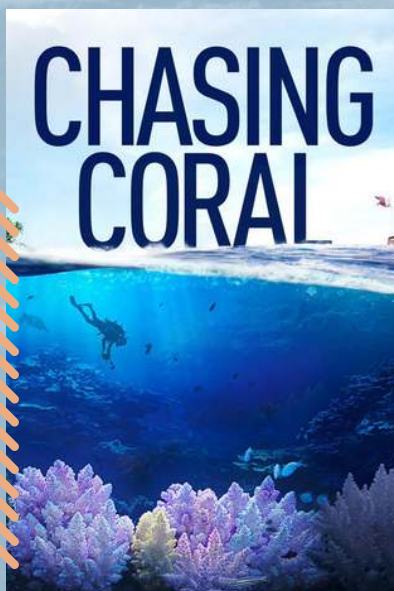
The Coral Garden

Dessin animé de 6 minutes détaillant la nature des coraux et les impacts du changement climatique sur leur état, en particulier les épisodes de blanchissement. Pour conclure, il propose des solutions pour agir au quotidien et réduire l'impact de chacun sur la santé des milieux marins et des coraux.

[Le blanchissement corallien expliqué : L'histoire d'un corail plus ancien que le capitaine Cook](#)



The Coral Garden



Netflix

CHASING CORAL

Netflix

A la croisée entre études scientifiques et prises de vue panoramiques de l'écosystème corallien, ce documentaire, paru en 2017, retrace le projet de Richard Vevers, fondateur de The Ocean Agency, qui a voulu porter à la connaissance du grand public la dégradation progressive de ces milieux marins, essentiels à la vie sur terre et en mer.

[Chasing Coral](#)

FILMS - jeunesse

À L'ÉCOLE DES POLYPES

Vie Océane

Film d'animation d'une quinzaine de minutes disponible sur Youtube, accompagné d'un document pour les enseignants afin de suivre le projet de sensibilisation au monde corallien par de jeunes élèves (1er degré) sur l'île de la Réunion.

 [École des polypes](#)



Vie Océane



C'est pas sorcier

C'EST PAS SORCIER

Les coraux cherchent la petite bête :
Épisode explicatif dédié aux coraux.


 [C'est pas sorcier : les coraux](#)

EXPOSITION

VOYAGE AU COEUR DES RÉCIFS CORALLIENS

IRD

Exposition numérique de 22 panneaux composés de photos et de courts textes. Ceux-ci illustrent la richesse de la biodiversité des récifs coralliens, leur rôle essentiel dans le milieu marin et le développement des populations qui en dépendent.

 [Voyage au cœur des récifs coralliens](#)



ATELIERS

LA ROUTE DU CORAIL

Reef Check France

La Route du Corail est une campagne annuelle destinée à établir l'état de santé du réseau de stations sentinelles des collectivités d'outre-mer en prenant le pouls de zones sentinelles. Cette initiative se fait avec les citoyens formés tout au long de l'année et permet de dresser depuis 20 ans déjà un bilan.


 [La route du corail](#)



KIFF TON REEF

Te miti e te fetuna


Programme de suivi de l'état de santé des récifs coralliens dédiés aux jeunes de Polynésie, du CM1 au lycée.

 [Kiff ton reef](#)

TE ORA O TE TAI

Te miti e te fetuna

Création d'outils de protection des récifs coralliens : une ferme de corail et un sentier sous-marin. Ils ont pour objectif de restaurer les zones dégradées du lagon, et de sensibiliser la population locale à la préservation des lagons et au développement d'un tourisme durable.


 [Te ora o te tai](#)



LIENS UTILES


Comprendre les politiques publiques de protection des récifs coralliens dans les outre mers français



 [Protection des récifs coralliens | Ministère de la Transition Écologique et de la Cohésion des Territoires \(ecologie.gouv.fr\)](https://ecologie.gouv.fr)


Bilan de l'état de santé des récifs coralliens, herbiers marins et mangroves des outre-mer français à retrouver sur le site de l'IFRECOR



 [IFRECOR.FR – Initiative Française pour les Récifs Coralliens](https://ifrecor.fr)

5ème Programme d'actions pour les récifs coralliens et écosystèmes associés à retrouver sur le site de l'IFRECOR



 [IFRECOR.FR – Initiative Française pour les Récifs Coralliens](https://ifrecor.fr)

EN SAVOIR PLUS

Porté par le Secrétariat d'État chargé de la Mer, le collectif **Génération Mer** est une **communauté d'acteurs engagés** qui **sensibilise** à la protection du monde marin et qui encourage la **mobilisation citoyenne**.

NOTRE OBJECTIF ?

Créer une **conscience collective** sur la protection des océans en unissant nos forces pour diffuser des outils de sensibilisation.

ET ENSUITE ?

Pour continuer à sensibiliser sur l'océan, retrouvez l'ensemble de nos ressources sur **notre site internet** !

Retrouvez-nous prochainement pour de nouvelles informations ! Et n'hésitez pas à nous envoyer les vôtres !

NOS MEMBRES FONDATEURS



generationmer@gmail.com

