

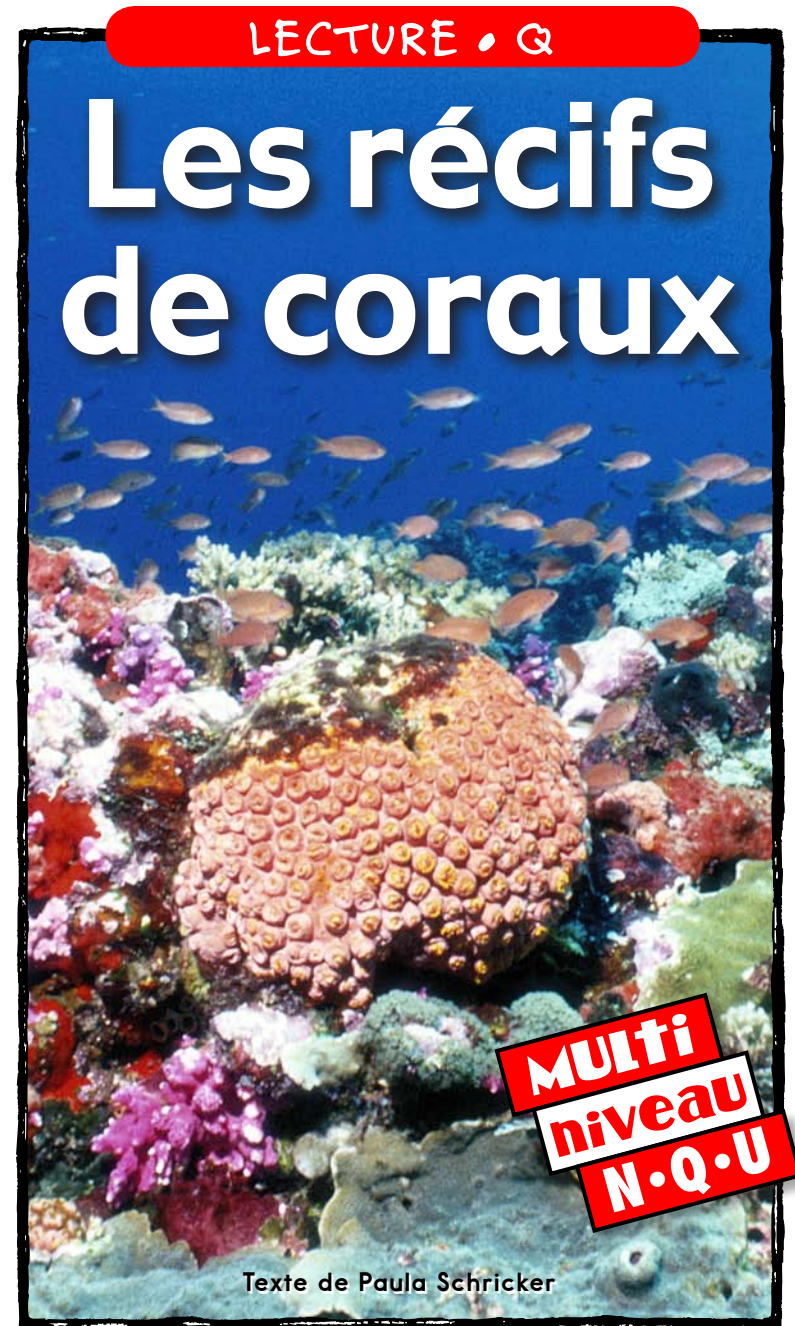
# Les récifs de coraux

Un livre de lecture de Reading A-Z, Niveau Q  
Nombre de mots : 1 143



**Reading a-z**

Visitez [www.readinga-z.com](http://www.readinga-z.com)  
pour des ressources supplémentaires.



[www.readinga-z.com](http://www.readinga-z.com)

# Les récifs de coraux



Texte de Paula Schricker

[www.readinga-z.com](http://www.readinga-z.com)

## Citations des photos :

Couverture : © Michael Aw / PhotoDisc / Getty Images; couverture arrière, pages 4, 5, 17 (partie inférieure) : avec la permission de Florida Key National Marine Sanctuary / NOAA; page titre, pages 6, 9, 10 : avec la permission de Mohammed Al Momany / NOAA; pages 3, 18 (toutes) : avec la permission de Paige Gill / Florida Key National Marine Sanctuary / NOAA; page 7 : avec la permission de Steven Cook / Florida Key National Marine Sanctuary / NOAA; pages 8, 17 (partie supérieure) : avec la permission de Florida Fish and Wildlife Conservation Commission; page 11 : avec la permission de NURC / UNCW et NOAA / FGBNMS; pages 12, 19 (à droite) : avec la permission de Peter Craig / National Park of American Samoa / NPS / Département de l'Intérieur des États-Unis; page 13 : avec la permission de l'équipe Landsat du Goddard Space Flight Center de la NASA utilisant des données avec la permission des équipes de la station de réception au sol australiennes; page 14 : avec la permission de ISS Crew, Earth Observations experiment et le Image Science and Analysis Laboratory, NASA-JSC; page 15 (principale) : avec la permission de Andrew Bruckner / NOAA Fisheries; pages 15 (encart), 16 (partie supérieure) : avec la permission de USGS / Coastal & Marine Geology Program / CCWS; page 16 (partie inférieure) : avec la permission de David Burdick / NOAA; page 19 (à gauche) : avec la permission de Dave Burdick

Les récifs de coraux  
(Coral Reefs)  
Niveau de lecture Q  
© Learning A-Z  
Texte et illustrations de Paula Schricker  
Traduction française de Julie Châteauvert

Tous droits réservés.

[www.readinga-z.com](http://www.readinga-z.com)





## Table des matières

Introduction .....	4
Qu'est-ce que le corail? .....	5
Une communauté sous-marine trépidante .....	9
Où vivent les coraux? .....	11
Ce qui menace les récifs de coraux. ....	15
Protéger les récifs .....	18
Glossaire .....	20



Plusieurs sortes de coraux, poissons et créatures marines vivent dans un récif.

## Introduction

Les récifs de coraux abritent des milliers d'organismes vivants. Une imposante communauté corallienne est composée de plusieurs types et formes de coraux. Un récif peut couvrir des centaines de milles de long avec des milliers d'animaux marins qui l'habitent. Tous les types de créatures s'affairent, jour et nuit. Environ 25 pour cent de toutes les plantes et animaux de l'océan vivent autour de récifs de coraux.

## Qu'est-ce que le corail?

Les coraux qui forment les récifs ressemblent souvent à des roches ou des plantes. Les coraux sont actuellement des groupes de petits animaux appelés des **polypes**. La plupart des polypes sont plus petits qu'un pois. Il peut y avoir des milliers de polypes qui vivent sur un monticule ou une branche d'un corail. Chaque polype est une machine qui ne cherche qu'à manger. Il possède un corps qui ressemble à un sac et une bouche entourée de petits tentacules. La nuit venue, ses tentacules se déploient comme des mains pour attraper de la nourriture.



Les polypes ouvrent leurs tentacules seulement la nuit.



Ces polypes plumeux forment des branches.

Un des deux principaux types de coraux est un corail dur ou « pierreux ». La plupart des coraux durs vivent avec des plantes nutritives appelées des algues qui fournissent de la nourriture aux coraux. Les polypes de coraux durs ont un squelette dur. Lorsque les polypes meurent, ils laissent leur squelette derrière. Au fil du temps, des millions de ces squelettes contribuent à construire un récif.



Le second type principal de corail est le corail mou. Les coraux mous sont flexibles et peuvent fléchir avec les marées. Certaines sortes de coraux mous sont également venimeux et piquent si on les touche.



(à gauche) Une gorgone (un corail mou); (à droite) un corail cerveau (un corail dur)

Plusieurs coraux tirent leur nom de ce à quoi ils ressemblent. Les coraux cerveaux durs ressemblent à des cerveaux. Les coraux « corne de cerf » ressemblent aux larges cornes d'un cerf. Les coraux « fouet de mer » et « stylo de mer » ressemblent à de longs fouets et des stylos. Les gorgones s'étendent pour attraper des morceaux de **plancton** qui sont à la dérive et les manger.



Le corail « corne de cerf » s'étend comme le font les bois d'un cerf.





Les bancs de poissons aux couleurs vives sont communs sur les récifs.

### Une communauté sous-marine trépidante

Lorsque les gens pensent aux récifs de coraux, ils pensent également aux poissons aux couleurs vives et à juste titre. Des milliers de poissons de toutes tailles, formes et couleurs vivent autour des récifs. Ils dépendent des récifs comme source de nourriture et de protection.



Les récifs offrent de nombreuses cachettes.

Les récifs fournissent de la nourriture aux **crustacés** comme les crevettes, les homards et les crabes. Les oursins et les étoiles de mer attrapent des palourdes et d'autres petits mollusques cachés parmi le corail. Les anémones de mer ressemblent à des fleurs et s'installent dans des **crevasses** pour y vivre. Des trous profonds dans le récif sont de parfaits refuges pour les longues murènes.

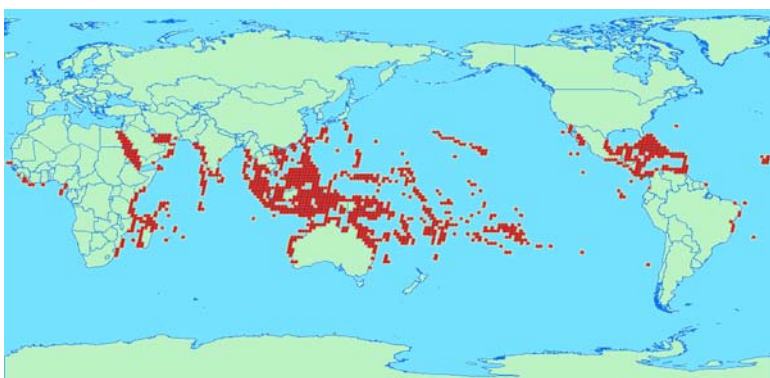




Ce champ d'algues abrite des éponges tubulaires roses.

### Où vivent les coraux?

Les récifs coralliens ont besoin de certaines conditions de vie pour rester en santé. L'eau doit avoir une certaine profondeur. Ils ont besoin d'algues comme nourriture. Et le corail et les algues ont tous les deux besoin d'une certaine température. Le corail pousse mieux et reste en santé dans les eaux tropicales chaudes qui demeurent entre 21 et 29 degrés Celsius (70 et 85 °F).



Les zones sombres sur la carte indiquent l'emplacement des récifs de coraux.



Les coraux cerveaux de grande taille peuvent avoir plusieurs milliers d'années.

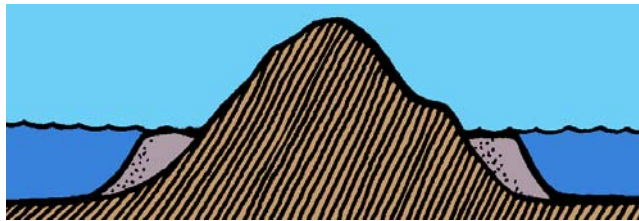
Les récifs coralliens sont sensibles et ne peuvent pas survivre dans plusieurs régions à cause des conditions environnementales. Les apports d'eau douce des rivières peuvent tuer le corail. La terre et les débris peuvent l'étouffer. Le lourd déferlement des vagues des grosses tempêtes peut briser les récifs en quelques heures seulement. Parce que le corail croît très lentement, il faut beaucoup de temps au récif pour augmenter de taille ou pour réparer les dommages.

Il y a trois types de récifs coralliens : les **récifs frangeants**, les **barrières de corail** et les **atolls**. Les récifs frangeants se trouvent près de la rive à la « frange »



Vue aérienne de la Grande Barrière de Corail

Les barrières de corail comportent un **lagon** plus grand, ou une étendue d'eau, entre le récif et la rive. La plus grande barrière de corail au monde est la Grande Barrière de Corail d'Australie. Elle a une longueur de 2 000 kilomètres (plus de 1 242 miles).

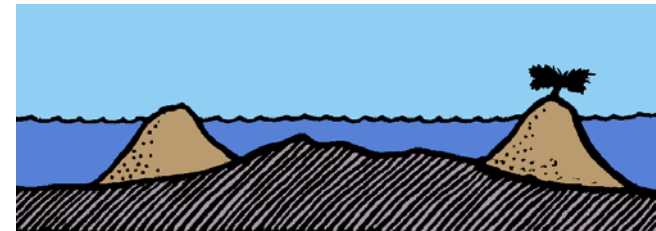


Section transversale d'un récif frangeant



Section transversale d'une barrière de corail

L'atoll est le troisième type de récif. Un atoll forme un motif circulaire autour d'une ancienne île en train de couler. Alors que l'île vieillit et coule, l'atoll forme un lagon au milieu du cercle. Le plus grand atoll, dans le Pacifique occidental, comporte un lagon qui mesure plus de 97 kilomètres (60 miles) de large.



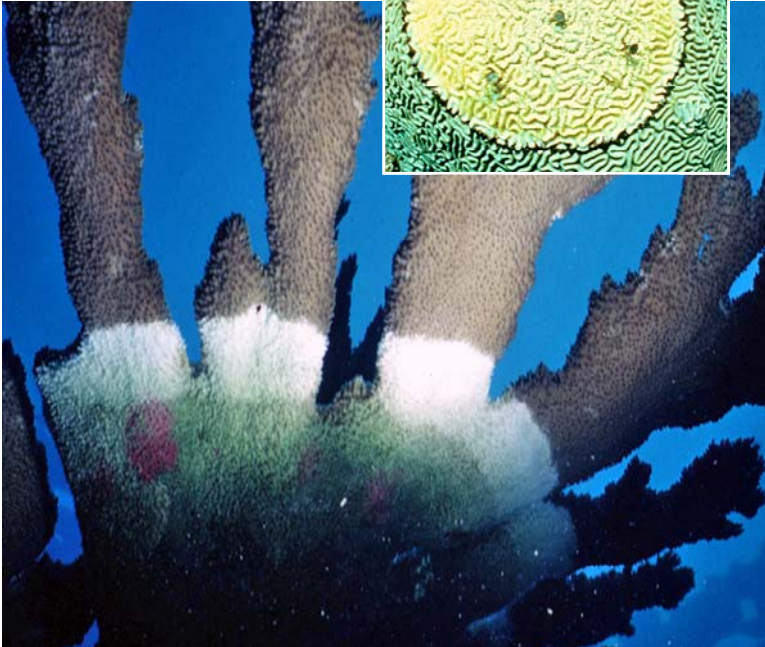
Section transversale d'un atoll



Vue aérienne d'un atoll



Un anneau foncé  
résultant d'une maladie  
appelée « bande noire »



La maladie appelée « bande blanche » peut détruire rapidement le corail.

### Ce qui menace les récifs de coraux

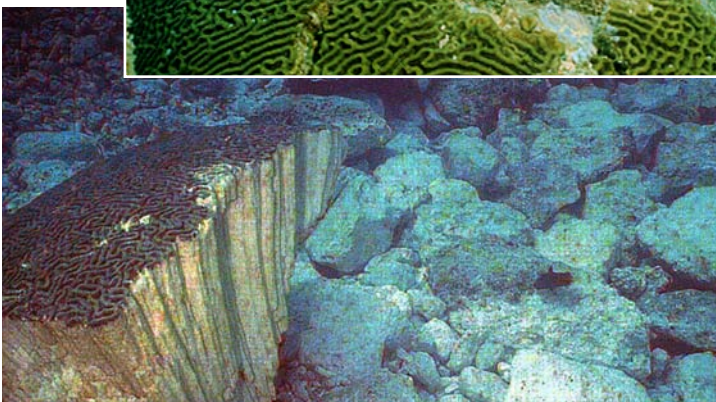
Les récifs coralliens sont très fragiles et peuvent être facilement endommagés, à la fois par les maladies et les humains. Les maladies appelées « bande noire » et « bande blanche » sont causées par des bactéries destructives. La bande de bactéries se déplacent le long de la branche de corail. Ces maladies à bandes à évolution rapide peuvent anéantir un récif de corail ancien en quelques semaines.

Une autre condition sérieuse s'appelle le **blanchissement**. Cela se produit lorsque des bactéries attaquent les algues, la principale source de nourriture du corail. Le corail ne peut pas manger d'algues, il commence donc à mourir de faim. Si l'invasion par les bactéries cesse, le corail peut se rétablir. Sinon, le corail et le récif mourront.



Les régions blanches de ces coraux ont été blanchies.

Les humains sont responsables de la majorité des dommages aux récifs. La pêche avec des poisons et des explosifs détruit les récifs et la majorité des animaux qui vivent autour d'eux. La construction cause l'**érosion** du sol et pollue l'apport en eau douce. Les bateaux et les navires brisent de grands morceaux de récif. Le carburant et l'huile provenant des moteurs des bateaux empoisonnent le corail, les plantes et les poissons. Les plongeurs laissent souvent tomber les ancres des bateaux sur les récifs. D'autres brisent un morceau du corail vivant pour rapporter comme souvenir.



Les bateaux brisent souvent de gros morceaux de corail.



Chaque année, des plongeurs bénévoles aident à nettoyer les débris des récifs.



Le travail de cet officier est de surveiller et de protéger les récifs coralliens.

### Protéger les récifs

En plus d'être beaux, les récifs de coraux sont une source naturelle importante. Les récifs aident à protéger les côtes contre les tempêtes et les inondations. La plus grande partie de l'approvisionnement mondial en poissons vit et se nourrit autour des récifs. Plusieurs plantes et animaux des récifs sont utilisés dans la production de médicaments.



Plusieurs pays, comme l’Australie, ont fait des lois et des règles pour protéger les récifs. Mais la création de ces lois et de ces règles n’est qu’un début. Dans d’autres pays, les lois ne sont pas bien appliquées.

Presque 25 pour cent des récifs mondiaux ont déjà été détruits. Près de 60 pour cent sont endommagés. Nous pouvons tous aider à les protéger même si nous ne vivons pas près d’un océan. Il ne faut rien jeter dans l’eau. Apprends quels sont les gestes posés par les humains qui causent l’augmentation de la température de l’océan et entraînent la croissance des bactéries. Si tout le monde réfléchit aux gestes qu’ils posent, les récifs coralliens resteront une belle merveille naturelle pour de nombreuses années à venir.



Les plongeurs prennent toujours plaisir à visiter les récifs fragiles.



## Glossaire

(un) <b>atoll</b> ( <i>n.</i> )	un récif circulaire formé lorsque du corail croît autour d’une île et que cette île sombre sous la surface de la mer (p.13)
(une) <b>barrière de corail</b> ( <i>n.</i> )	un récif qui se trouve plus loin de la rive; il forme une barrière entre la haute mer et le lagon calme (p. 13)
(le) <b>blanchissement</b> ( <i>n.</i> )	lorsque le corail devient blanc après la mort de ses algues (p. 16)
(une) <b>crevasse</b> ( <i>n.</i> )	des fissures et des trous (p. 10)
(un) <b>crustacé</b> ( <i>n.</i> )	créature marine à carapace dure et comportant plusieurs pattes comme les homards, les crevettes et les crabes (p. 10)
(une) <b>érosion</b> ( <i>n.</i> )	usure ou lavage du sol (p. 17)
(un) <b>lagon</b> ( <i>n.</i> )	eau calme et peu profonde entre un récif et la rive ou au centre d’un atoll (p. 13)
(le) <b>plancton</b> ( <i>n.</i> )	petit animal ou vie végétale dans l’océan (p. 5)
(un) <b>polype</b> ( <i>n.</i> )	petits coraux individuels (p. 8)
(un) <b>récif frangeant</b> ( <i>n.</i> )	un récif très prêt de la rive (p. 13)