

# Le Corail

## Qu'est-ce que le corail ?

Le corail est un animal marin ovipare, ce qui veut dire qui « pond » des œufs. Il est minuscule et vit en colonie, avec d'autres individus de son espèce.



Il sert de nourriture à plein de petits poissons et il a même besoin d'algues pour survivre.

Dans 40 ans, à cause la pollution, il aura peut-être disparu.

Les poissons qui le mangent risqueront donc de ne plus pouvoir se nourrir et ainsi mourir, ainsi que les prédateurs de ces petits poissons qui n'auront plus rien à manger, puisqu'ils ne mangent que ces poissons. C'est toute la chaîne alimentaire qui est en danger.

Au bout de quelques temps, il pourrait ne plus y avoir de nourriture dans les abysses (grande fosse, profondeur, comme la fosse des Mariannes).



## Que mange le corail ?

Le corail mange le plancton, comme les baleines ! :



Le phytoplancton  
Le microplancton  
Le bacterioplancton  
Le nanoplancton  
Les matières organiques dissoutes  
Les petits crustacés pour certains

## Est-ce qu'il peut se déplacer ?

Non. Le corail est fixé sur des rochers ou sur le sol.

## Combien de temps vit le corail ?

Le corail est apparu il y a environ 500 millions d'années. L'homme préhistorique est apparu il y a 4 millions d'années. C'est l'un des plus anciens animaux qui existe. Les colonies de corail peuvent vivre plusieurs centaines ou plusieurs milliers d'années. Elles grandissent très lentement.

## Comment se reproduit le corail ?

Le corail pond des **milliers d'œufs à la fois**.

A un moment de l'année, selon le cycle de la lune, les coraux (mâles ou femelles) libèrent dans l'eau les spermatozoïdes et les ovules. Les « œufs » se forment dans l'eau et sont transportés par le courant et se fixent au sol.

On appelle ce moment « la neige à l'envers »

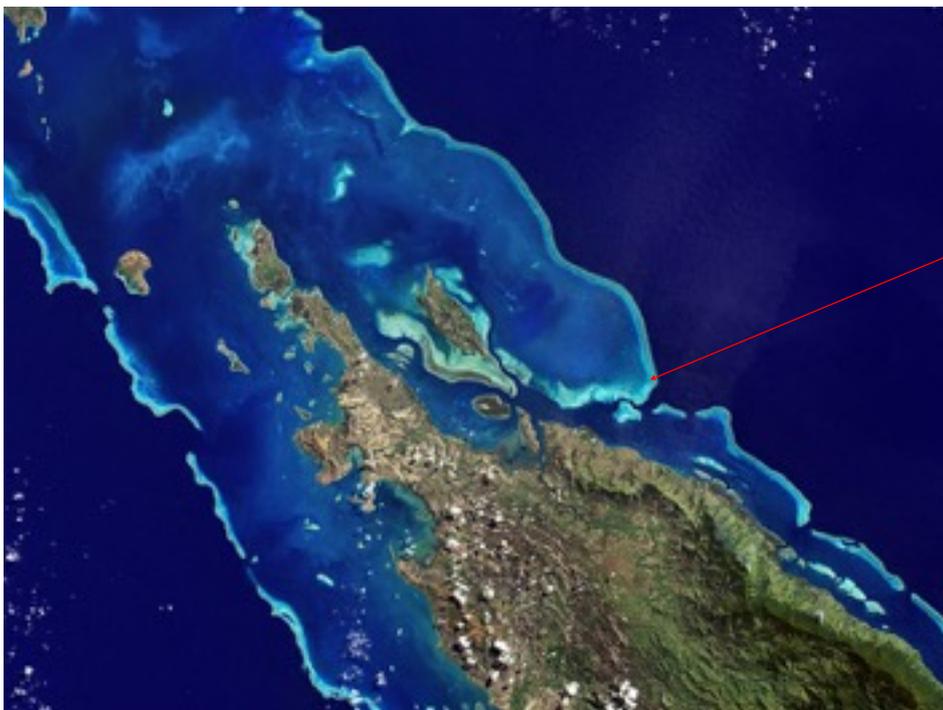


<https://www.lareunionparadis.com/incroyable-video-de-ponte-des-coraux-a-la-reunion/>

### Où trouve-t-on le corail ?

Le corail se trouve dans une eau claire et lumineuse, mais il ne peut pas vivre à plus de 30 m de profondeur. Il a besoin de lumière.

On trouve beaucoup de coraux en Australie dans la **grande barrière de corail** qui est le plus grand récif corallien du monde. Elle fait plus de **2 600 km**. Elle est constituée de nombreux récifs de coraux et abrite plus de **1 600 espèces** de poissons et de crustacés.





### Est-il en voie de disparition ?

Oui, le corail est en voie de disparition.

On le pêche pour en faire des colliers. Comme il coûte très cher, des gens le cueillent pour le vendre. Mais à cause de ça, il a complètement disparu des côtes de France.



Le corail disparaît à cause de toutes les sortes de pollution et de destructions :

- Quand on pêche au chalut, on laisse traîner le filet qui détruit le corail.
- Quand on construit un port ou des hôtels en bord de mer, on détruit la nature autour. (béton, plages, ports de plaisance...)
- L'eau des rivières est polluée à cause des usines, des gens, des produits toxiques utilisés dans l'agriculture : L'eau s'écoule vers les fleuves, puis les mers. Le corail va donc absorber tous ces produits dangereux.
- Cette pollution fait aussi disparaître le plancton, et apparaît des algues ou de nouvelles bactéries qui détruisent le corail.



Quelle sont les espèces de corail ?

Il y a plusieurs espèces de corail.



Un corail « noble »



Un corail rouge



Anouk