

Tout savoir sur les coraux

Le corail, c'est quoi ?

Un animal ! Constitué d'un polype, qui construit un squelette en calcaire sur lequel ils se fixe. Ils forment la base des récifs coralliens sur lesquels ils vivent en colonie avec des milliers d'autres polypes !

En symbiose avec une algue ?

Les "Zooxanthelles" vivent à l'intérieur du polype, et en captant la lumière du soleil, elles apportent des glucides aux coraux grâce à la photosynthèse. Le corail peut ainsi construire son squelette calcaire et en échange, il protège les zooxanthelles.

Des humains et des récifs

Ces écosystèmes sont essentiels pour la biodiversité marine, mais aussi pour les humains... Ils sont un pilier essentiel de l'économie de par l'alimentation, le tourisme, les emplois qu'ils créent, mais ont aussi une place centrales dans certaines cultures qui vivent proches de l'Océan.

Des services essentiels

Les récifs coralliens n'occupent que 0.2% du globe, mais ils offrent des services essentiels aux sociétés humaines. En outre, 1 récif sur 5 est français ; nous avons une grande responsabilité quant à leur conservation.

30%

de la biodiversité marine vit et dépend des récifs coralliens. Cette biodiversité comprend des espèces protégées mais aussi des espèces que l'on consomme !

500 millions de personnes

dépendent directement des récifs pour se nourrir ; c'est la source de protéine principale dans de nombreuses sociétés.

150 000 kilomètres

de côtes sont protégés par les barrières de corail contre les typhons, les tsunamis, les inondations, l'érosion, et autres aléas naturels.

29,8 milliards de dollars

sont générés par les récifs coralliens chaque année : tourisme, emplois, loisirs, alimentation, protection contre les aléas naturels sont quelques uns des services que nous rendent les récifs

Des menaces...

Les récifs coralliens sont principalement menacés par :

- Le changement climatique d'origine humaine (acidification de l'océan)
- Pollutions plastique, industrielle, agricole
- Surpêche et techniques de pêche destructrices

40% des récifs coralliens ont disparu depuis les années 1970 et 90% sont menacés de disparaître d'ici à 2050.

Un océan de solutions !

Tēnaka oeuvre à la préservation et la restauration des récifs coralliens en installant des récifs artificiels dans des zones stratégiques (aires marines protégées) pour reconnecter les récifs entre eux et régénérer la biodiversité essentielle qui y vit !



installation...



1 an plus tard...



... 2 ans plus tard !

Avec le programme ReGeneration, nous engageons les entreprises dans la restauration des écosystèmes marins. Grâce à nos partenaires, ce sont déjà 6 dômes qui ont pu être installés sur l'île de la Réunion !

Le suivi scientifique est au cœur de notre action. Des biologistes sont présents sur le terrain et effectuent des suivis du corail et de la biodiversité. Les résultats sont accessibles sur la plateforme Tēnaka Science

En savoir plus :

[Tēnaka.fr](https://tenaka.fr)

[Plateforme Tēnaka Science](#)

[Ici, un article super intéressant !](#)



Des interconnexions multiples



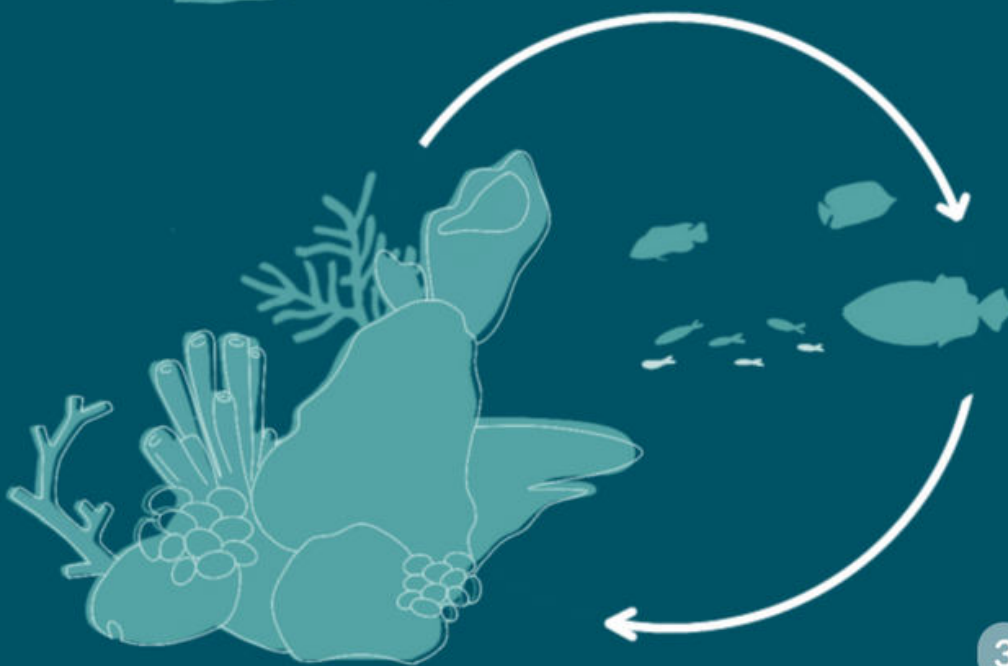
1

Les coraux dépendent de la biodiversité qu'ils abritent pour survivre



2

Et cette biodiversité dépend des coraux pour s'abriter et se nourrir



Les récifs sont connectés à d'autres écosystèmes, qui sont des puits de carbone

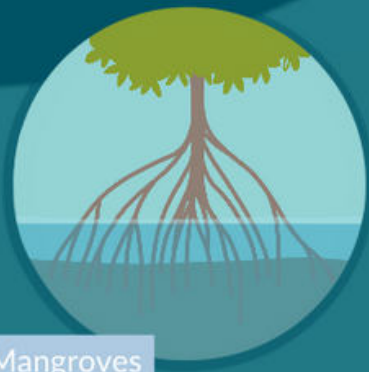
3

Ce cercle vertueux bénéficie aussi aux humains

- Protection côtière
- Alimentation
- Culture, bien-être
- Tourisme



Herbiers



Mangroves