

Ils font pousser des coraux !



C'est sur l'île de Koh tao, en Thaïlande, que des spécialistes des coraux nettoient des sites de plongée et construisent de nouveaux récifs coralliens.

En Thaïlande, une équipe de passionnés des **coraux*** se bat pour les sauver en construisant une pouponnière pour récif corallien !

PICO CORAIL : animal microscopique qui vit en colonie et qui consruit un squelette extérieur.



Je compare les couleurs du corail avec celles de la tablette pour identifier les endroits où le corail est malade.



C'est parti ! Les plongeurs embarquent sur le bateau pour explorer une nouvelle zone. Ils vont vérifier si le corail a blanchi ou s'il a gardé ses couleurs.

Les résultats de ce travail sont publiés sur un site Internet international. Ainsi tous les scientifiques de la planète peuvent voir l'état de santé du corail et trouver des solutions très vite !

GARE AUX CORAUX BLANCS !

De plus en plus, les coraux perdent leurs jolies teintes multicolores, deviennent tout blancs et meurent. Pourquoi ?

- À cause du réchauffement climatique : la température et la quantité de sels dans les océans changent et cela tue l'algue qui vit avec le corail et lui donne sa couleur.
- À cause des plongeurs : leurs coups de palmes abîment les récifs, très fragiles.
- À cause des bateaux de pêche, de la pollution et des catastrophes naturelles comme les tsunamis ou les ouragans.

Nathan explique à des plongeurs bénévoles comment observer les coraux, les comparer entre eux, les mesurer ou les compter.

Nathan, expert en coraux



Sous l'eau, vérifiez si le corail porte des escargots car ce sont des parasites !



Je note avec précision les endroits où les coraux sont abîmés.



Puisque les coraux meurent, il faut en élever d'autres. Pour cela, les biologistes posent des constructions métalliques au fond des océans : ce sont des récifs artificiels où de nouveaux coraux vont s'accrocher !

Le récif artificiel est embarqué sur le bateau. Les plongeurs n'ont plus qu'à le placer sous l'eau !



En plus des structures métalliques, les plongeurs installent des cordes et des filets suspendus. Cela évite que ces coraux soient recouverts par des débris ou du sable.

Les faux récifs sont fixés à 1,80 m de profondeur au moins pour ne pas être accrochés par les bateaux. Ils ne doivent pas non plus être posés trop profond car les coraux ont besoin du soleil.

Il ne faut pas poser le récif trop près de la surface sinon les coraux attrapent des coups de soleil !



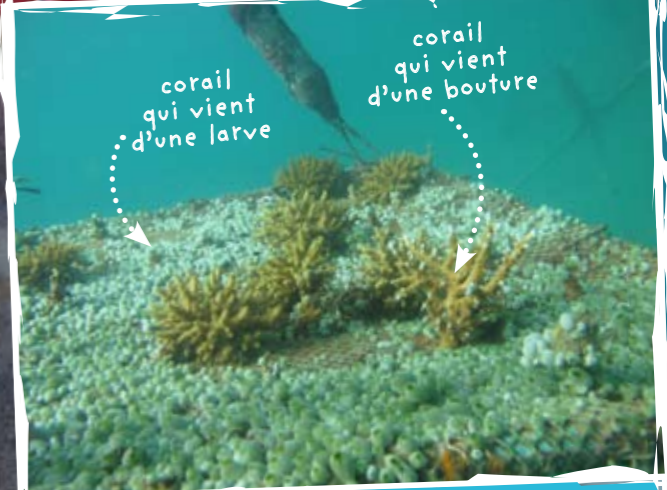
J'accroche des **boutures*** sur les filets. Dans 1 an, ces petites pousses auront bien grandi.



DICO
BOUTURE : morceau de corail qui donnera une nouvelle colonie.

Plus de 80 % des boutures survivent. Quand elles sont assez grandes, elles sont déplacées sur un récif naturel. Elles peuvent aussi être laissées sur place pour créer un nouveau récif !

Ces petites capsules posées au fond du bassin abritent des larves de coraux !



Les biologistes marins récupèrent aussi des larves de coraux. Elles grandissent dans des bassins puis, 1 an plus tard, elles sont accrochées en pleine mer sur les récifs artificiels. Et ça marche !