

# Un héritage à préserver LES RECIFS CORALLIENS



## Les récifs coralliens...

Les récifs coralliens forment un écosystème extraordinaire qui abrite une biodiversité marine unique. C'est un sanctuaire pour de nombreuses espèces emblématiques et une richesse inestimable pour l'homme.



### Les enjeux des récifs coralliens

Les récifs coralliens jouent un rôle important au niveau écologique, socio-économique, culturel et patrimonial. Ils sont également associés à deux autres écosystèmes marins tropicaux : les herbiers et les mangroves.

## En Nouvelle-Calédonie

Les coraux constructeurs de récifs n'aimant pas l'eau froide, ils se concentrent dans la zone marine intertropicale.

-  Biodiversité élevée
-  Biodiversité moyenne



La Nouvelle-Calédonie fait partie du croissant fertile

Les récifs coralliens de la Nouvelle-Calédonie ont mis 2 millions d'années pour se former. Aujourd'hui, ils forment la deuxième plus grande barrière récifale au monde.

### Les principaux types de récifs de Nouvelle-Calédonie

**Banc récifal :**  
dans le lagon



Région de Koumac

**Récif barrière :** à la limite  
entre le lagon et l'océan



Région de Poindimié



Région de la Foa

**Récif frangeant :**  
accolé à la terre



Longueur de la barrière : 1600 km  
Superficie lagonaire : 20.400 km<sup>2</sup>

## Formes et conditions de vie particulières

Les coraux font partie des Cnidaires, groupe qui comprend également les méduses, les gorgones, les anémones...

### Les coraux durs

Ils fabriquent un squelette calcaire aux formes variées. Ce sont les grands bâtisseurs des récifs coralliens.



*Stylophora*  
Le corail branchu



*Porites*  
Le corail massif



*Acropora*  
Le corail tabulaire



*Montipora*  
Le corail encroûtant



*Turbinaria*  
Le corail foliacé

**Particularité :**  
le corail dur libre  
et solitaire

*Fungia*

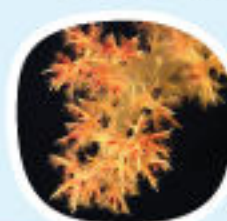


### Les coraux mous

Ils sont souples, ils n'ont pas de squelette mais des «spicules» (petits bâtonnets calcaires).



*Sinularia*



*Dendronephthya*



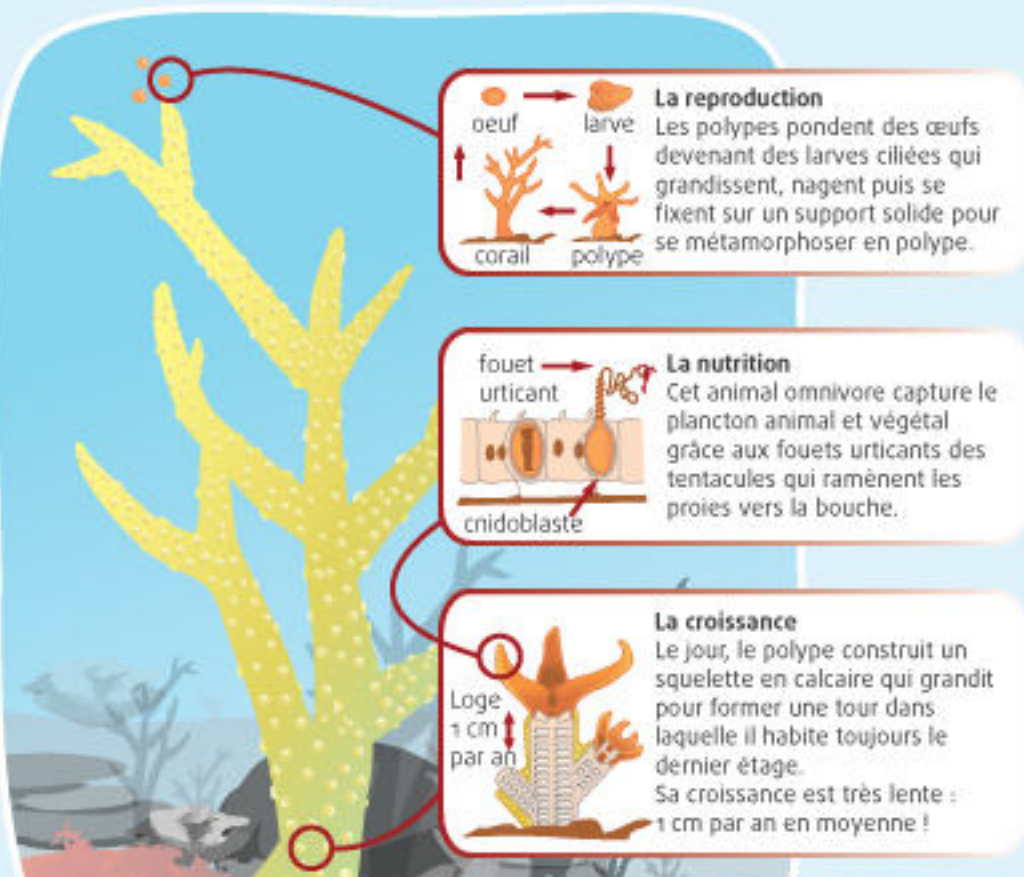
*Sarcophyton*

### J'aime

-  l'eau de mer avec une salinité comprise entre 35 et 40g/L
-  l'eau chaude comprise entre 18°C et 30°C
-  l'eau claire avec une bonne luminosité (jusqu'à 50 m de profondeur)
-  une eau bien oxygénée et agitée (courant)

# Le polype

Les polypes sont des animaux microscopiques qui ont la forme d'un petit sac surmonté par un orifice entouré d'une couronne de tentacules. En général, ils vivent en colonie et construisent un squelette calcaire commun à l'intérieur duquel ils peuvent se rétracter. Leur particularité est de vivre en symbiose avec des algues microscopiques, les zooxanthelles.



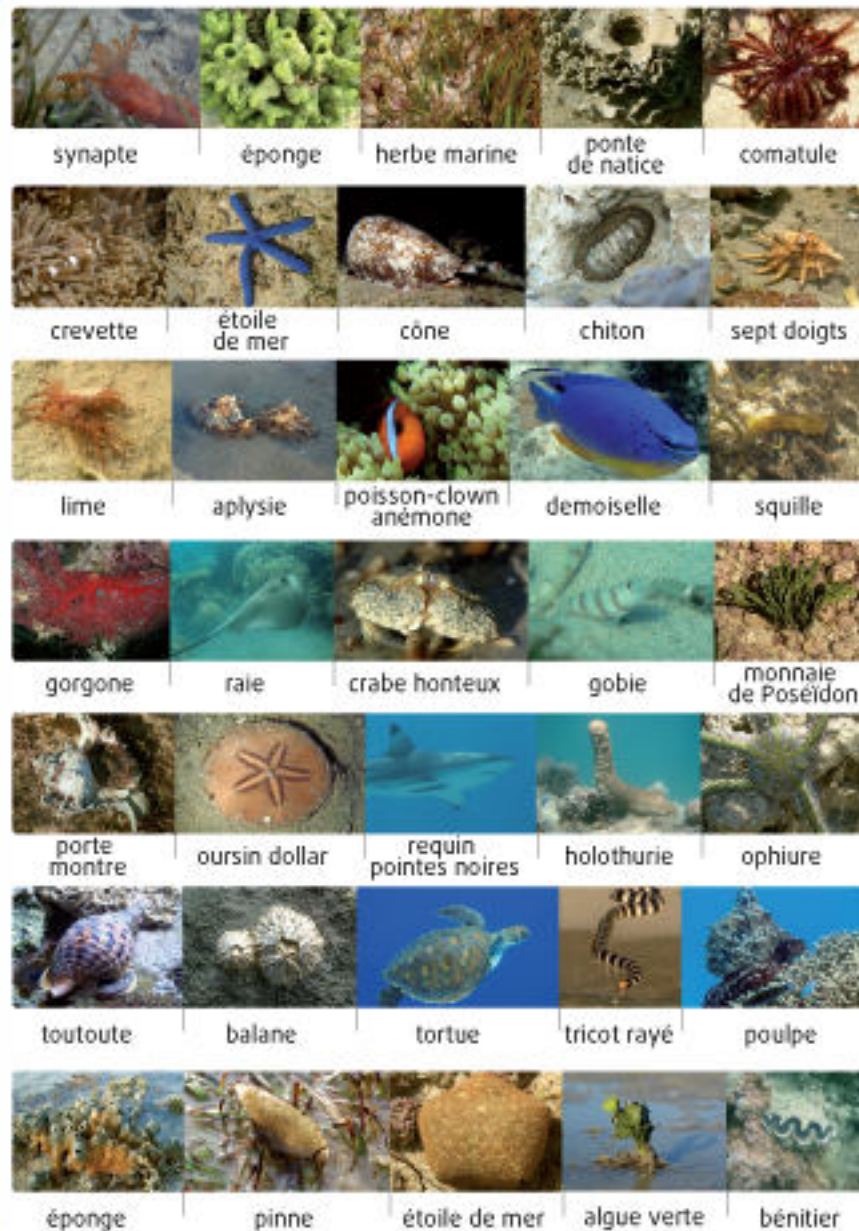
## La symbiose :

Un partenariat à bénéfice mutuel



# Une biodiversité inestimable

Les récifs coralliens offrent une diversité d'habitats exceptionnelle pour la flore et la faune marines. Rien que dans le lagon du sud-ouest de la Nouvelle-Calédonie, on a recensé plus de 20 000 espèces !



## ...Un trésor en péril



Dans le monde, plus de 70% des récifs coralliens sont en danger. Avec la mort des coraux, c'est tout un écosystème qui disparaît.

Outre les menaces naturelles, les activités humaines ont un impact important sur les coraux.

### Les menaces naturelles

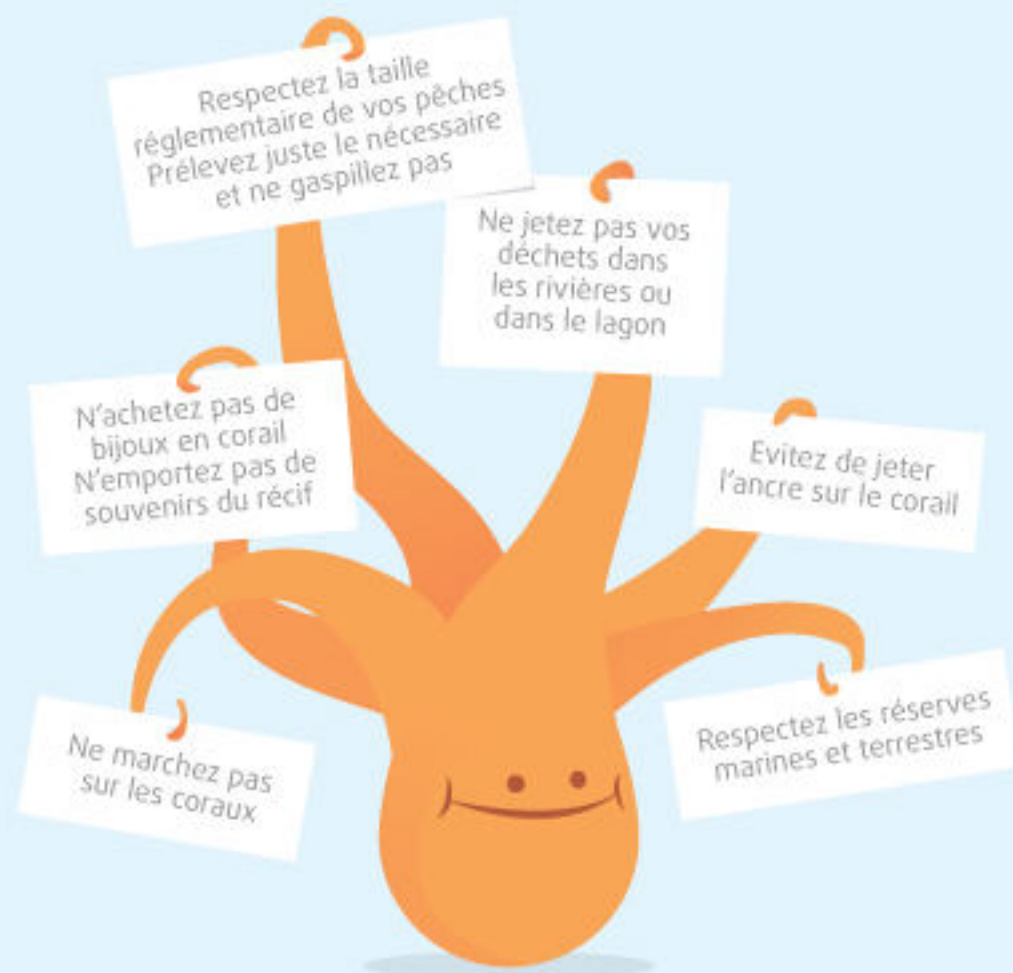


### Les menaces anthropiques



## Les bons gestes

Les récifs coralliens nous protègent, nous nourrissent, nous soignent, nous divertissent... Alors, agissons !



Édition 2009 - Imprimé sur papier FSC

Centre d'initiation à l'environnement  
Résidence de Magenta - Bat.A 1er étage  
BP427 - 98845 Nouméa cedex  
[www.cie.nc](http://www.cie.nc)

