

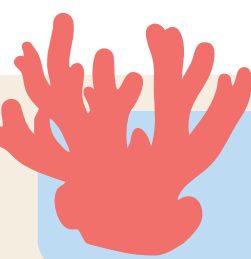
Un écosystème corallien, qu'est-ce que c'est ?

À quoi cela ressemble-t-il ?

L'écosystème récifal se compose d'un **récif frangeant**, d'un **lagon**, du **platier**, d'un **récif barrière**, d'un **tombant** et des **passes**.

LAGON

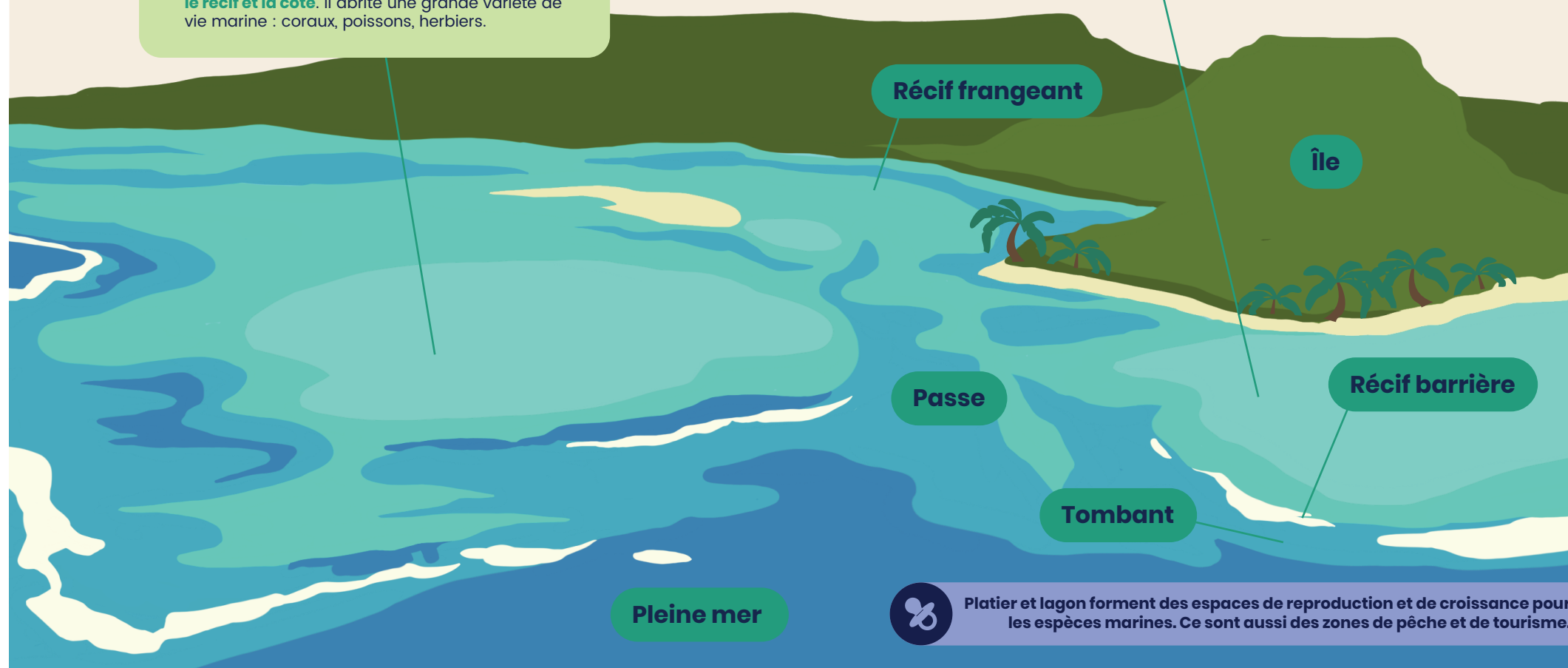
Le lagon est une **zone d'eau peu profonde entre le récif et la côte**. Il abrite une grande variété de vie marine : coraux, poissons, herbiers.



Un récif corallien est une structure formée par des coraux qui vivent en colonie et fabriquent un squelette calcaire. C'est un écosystème à la **biodiversité exceptionnelle**.

PLATIER

Le platier récifal est la **partie plate et peu profonde du récif**. Il est découvert à marée basse et recouvert à marée haute. On y trouve des coraux, des poissons et nombreux petits animaux marins, qui s'y reproduisent et y grandissent.



Où le trouve-t-on ?

Les récifs coralliens se trouvent principalement dans les régions tropicales et subtropicales des océans.

La **Grande Barrière de Corail** est le plus grand récif corallien du monde. Elle se situe au large de la côte nord-est de l'Australie et s'étend sur environ **344 400 km²** et **2 300 km de long**. On peut la voir depuis l'espace.

La France est le seul pays à avoir des récifs coralliens dans trois océans. En **Nouvelle Calédonie**, on trouve le deuxième plus grand récif corallien du monde.



Quelle superficie ?

Les écosystèmes coralliens représentent

0,2% de la surface océanique mais ils abritent **30%** de la biodiversité connue.

Qui y vit ?

Poissons, coraux, crustacés, requins, raies, mollusques, étoiles de mer, oursins...

Son rôle écologique



• **Lieu de vie, de reproduction et de nurseries** pour de nombreuses espèces marines, notamment pour les espèces du grand large.

Les services écosystémiques



• **Protection des côtes** contre l'érosion due aux vagues et aux tempêtes : 70 % à 90 % de la force des vagues sont absorbées par les barrières récifales.



• **Conservation de la biodiversité** et maintien d'un océan sain et plus résilient face aux bouleversements climatiques.

La valeur économique des écosystèmes coralliens

Les services rendus par les écosystèmes coralliens ont une **valeur économique importante** :

1,3 milliard € pour

9 collectivités d'outre-mer françaises.

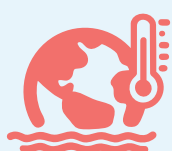


• **Ressources alimentaires** pour les populations locales.



• **Tourisme et loisirs** qui apportent des ressources économiques aux populations.

Les menaces



• **Le changement climatique** provoque le blanchissement du corail et impacte la construction de son squelette calcaire.



• **Les activités économiques** : surpêche, surexploitation des ressources, surtourisme.



• **Pollution et pression démographique**