

Objectif de cette visite : Découvrir la biodiversité des mangroves et des récifs coralliens



Découverte des lieux pour l'enseignant

Partez à la découverte des milieux tropicaux et explorez la richesse des mangroves et des récifs coralliens. Ces écosystèmes, véritables réservoirs de biodiversité, abritent de nombreuses espèces et jouent un rôle essentiel pour la vie marine et la protection des littoraux. Ce parcours permet aux élèves d'observer la diversité des animaux, de découvrir leurs formes et leurs couleurs, et de les voir évoluer dans leur habitat naturel.



Mangroves

Les mangroves sont des forêts constituées de palétuviers, des arbres dont les racines poussent dans l'eau. C'est un véritable lieu de vie, où les poissons viennent se nourrir, se cacher des prédateurs ou pondre leurs oeufs.



Lagon

Séparé de l'océan par une barrière de corail, le lagon est un milieu calme, peu profond, avec une eau particulièrement claire. De nombreux animaux s'y réfugient et s'y reproduisent. Ils sont généralement très colorés, ce qui leur permet de se cacher facilement dans les coraux par exemple.



Platier / Récif corallien

Le récif est un milieu très coloré et construit par les coraux. Il agit comme un véritable bouclier en freinant naturellement les vagues et en ralentissant les courants. Ce récif favorise le développement des mangroves et protège les côtes de l'érosion !



Passe

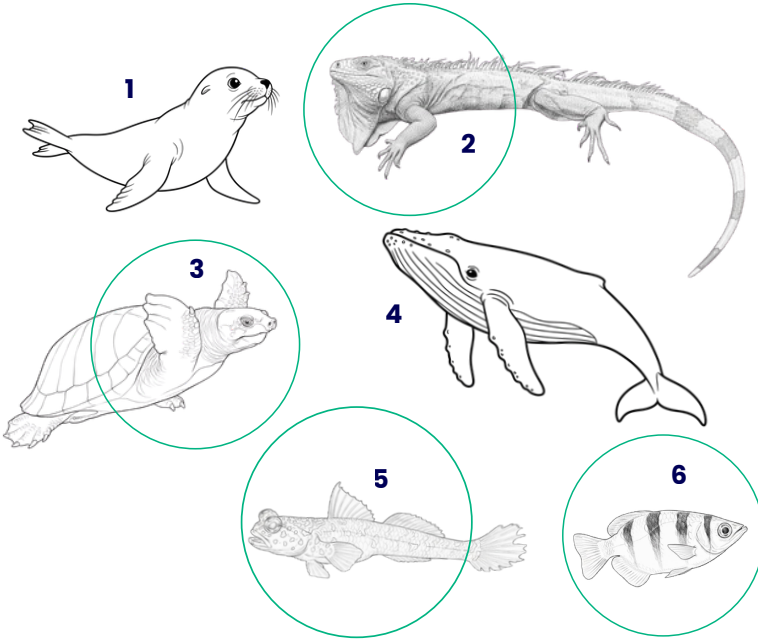
Ici, les eaux calmes du lagon rencontrent les courants plus puissants venus du large. Cette zone abrite à la fois des espèces provenant du récif, mais aussi des espèces provenant de la pleine mer. Les couleurs des animaux sont donc différentes, plus ternes généralement, de sorte à se fondre dans le décor.



Activité 1 - Allons découvrir les habitants des mangroves !

Espace 9

Trouve et **observe** les animaux autour de toi.
Entoure les animaux qui vivent dans les mangroves.



1 - Otarie

2 - Iguane

3 - Tortue à nez de cochon

4 - Baleine

5 - Périophtalme

6 - Poisson archer

Activité supplémentaire :

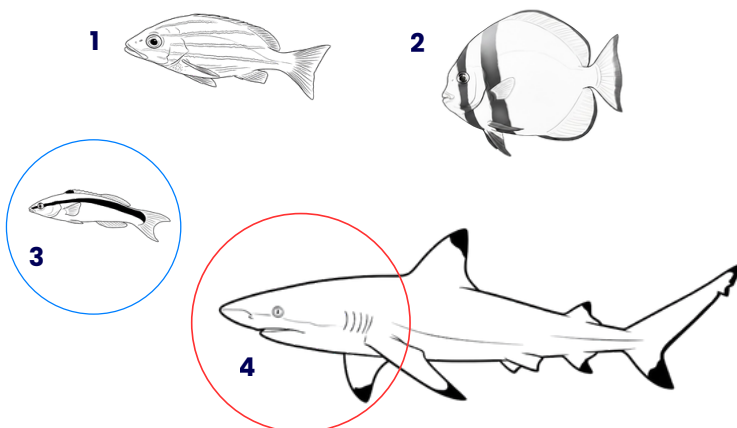
- Décrire l'environnement



Activité 2 - Les animaux sont tous différents ! Certains sont petits, d'autres sont grands.

Espace 11

Trouve et **observe** ces poissons autour de toi. **Entoure** en bleu le plus petit d'entre eux. **Entoure** en rouge le plus grand d'entre eux.



1 - Vivaneau à raies bleues

2 - Platax

3 - Labre nettoyeur

4 - Requin à pointes noires

Activités supplémentaires :

- Décrire l'environnement
- Décrire les motifs

Le labre nettoyeur est un petit poisson qui nettoie les autres poissons en mangeant les petits parasites sur leur peau. Ainsi, il contribue à leur bonne santé tout en trouvant sa propre source de nourriture !

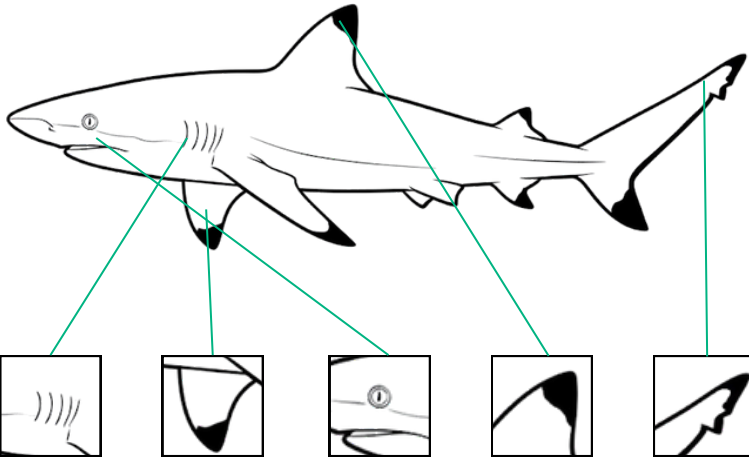
Bien que le requin soit connu comme un grand chasseur, vous pouvez rassurer les enfants en expliquant que chaque animal a son rôle : le requin est le gardien de l'océan ; il maintient son équilibre.



Activité 3 - Les requins sont des poissons étonnants !

Espace 11

Observe les requins. **Relie** chaque forme encadrée au requin ci-dessous.



Notions supplémentaires :

- Caractéristiques du poisson
- Chaîne alimentaire

Le requin mange des poissons affaiblis ou malades, ce qui empêche la propagation de maladies auprès des autres poissons. Il est donc très important d'avoir des requins dans un milieu !

Le requin à pointes noires tient son nom de la couleur noire visible à l'extrémité de ses nageoires.



Activité 4 - Les coraux sont aussi des animaux. Ils abritent beaucoup d'espèces !

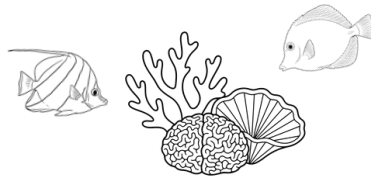
Espace 11

Observe les animaux autour de toi. Ils ont tous des couleurs différentes. **Trouve** la couleur commune des poissons ci-dessous, ils se cachent souvent près du corail.

Réponse : **JAUNE**.

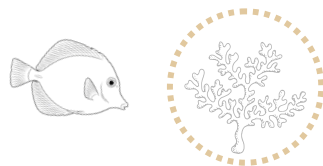
Les animaux à trouver :

- Poisson chirurgien jaune
- Poisson cocher



Dessine un corail à l'intérieur du cercle ci-dessous.

Le dessin doit être fait à l'intérieur du cercle.



Les coraux ne sont pas des plantes mais bien des animaux ! De la même manière qu'un immeuble accueille plusieurs habitants, le corail regroupe une colonie d'animaux : les polypes !

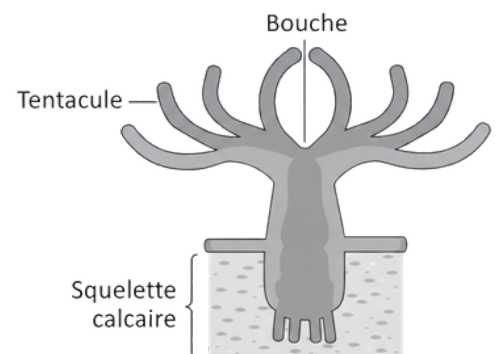


Schéma d'un polype

Certaines espèces bâtissent des récifs coralliens en construisant un squelette de calcaire.

Notion supplémentaire :

- Chaîne alimentaire



Iguane vert

C'est un grand lézard à l'apparence préhistorique : une longue queue, une crête sur le dos, une peau écailleuse et de puissantes griffes. Il est souvent vert, cela lui permet de se cacher dans les feuilles. Il aime également la chaleur procurée par le soleil.

Périophtalme

C'est un poisson plein de surprises : il est capable de sortir de l'eau et de vivre provisoirement à l'air libre sur la vase ! Il peut se déplacer sur la boue grâce à ses nageoires et en profite généralement pour chercher de la nourriture (petits insectes, vers, crustacés...)



Tortue à nez de cochon

Cette tortue d'eau douce a un nez court et rond, ressemblant à un petit groin de cochon, d'où son surnom ! Sa carapace molle et ses pattes en forme de nageoires la rendent rapide et agile dans l'eau ! Elle reste en apnée sous celle-ci, et respire à la surface dans l'air.

Poisson archer

Ce poisson argenté a de jolies bandes noires sur le corps. S'il tient ce surnom, c'est parce qu'il vise aussi bien qu'un archer : il crache de l'eau pour faire tomber des insectes et il les mange ensuite !



Poisson chirurgicalien jaune

C'est un poisson plat et jaune vif qui vit en groupe près des récifs coralliens. Il se nourrit d'algues pour aider le récif, et se défend avec un petit os tranchant près de sa queue. Les soigneurs doivent faire attention à lui, ce petit os est coupant pour leur combinaison aussi !