

BIODIVERSITÉ, LES PARTICULARITÉS DU PARCOURS

NOM

PRÉNOM

CLASSE

DATE

MÉTÉO DU JOUR

CIEL EXTÉRIEUR



CIEL INTÉRIEUR



LA COURSE EN COURS

LATITUDE

LONGITUDE

POSITION

HEURE DE RELEVÉ



Reporte ma position sur ta carte au format A4.

Tire un trait entre la position précédente et la position du jour pour tracer le parcours.



Bonjour moussaillon.

Tu as vu dans la fiche précédente les différents climats et la différence entre les deux hémisphères terrestres.

Les plantes et les animaux qui vivent dans ces différentes régions sont très variés.

Les espèces qui aiment les climats chauds ne se retrouvent pas dans un climat froid.

On parle d'une biodiversité différente.

Allons vite le découvrir dans cette fiche.

Tout au long du parcours Tom rencontrera **des animaux différents, adaptés aux climats dans lesquels ils vivent.** Dans l'**Atlantique nord**, il pourra voir le pingouin torda qui est un oiseau volant qu'il ne faut pas confondre avec les manchots qu'on ne trouve que dans l'hémisphère sud et qui ne volent pas. Dans l'**hémisphère sud** il pourra croiser des albatros hurleurs, les plus grands oiseaux du monde, il n'y en a pas du tout dans l'hémisphère nord. En passant le Cap Horn, il pourra voir le joli dauphin de Commerson. Il pourra aussi rencontrer un peu partout le dauphin commun.

Il ne faut pas oublier les plantes, même si elles ne sont pas visibles facilement. Partout dans l'Océan il y a des algues microscopiques, des grandes algues et des herbiers. Les végétaux sont indispensables aux espèces animales car ils constituent le premier maillon de la chaîne alimentaire et produisent l'oxygène que respirent les animaux marins.

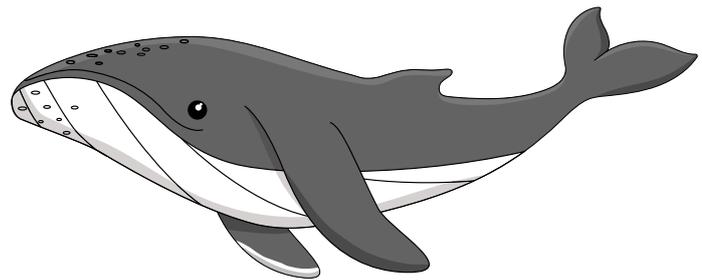


LE MOT DU JOUR : BIODIVERSITÉ

[Définition]

.....

Nous, les baleines à bosses, sommes l'espèce la plus démonstrative. **Nous adorons sauter hors de l'eau, éclabousser, faire du bruit, c'est dans notre caractère.** Les autres baleines sont beaucoup plus discrètes.



▶ ACTIVITÉ 1 : SAURAS-TU LES RECONNAÎTRE ?

Les animaux sont divisés en différentes catégories. Dans l'Océan on trouve des poissons bien sûr comme les requins ou les poissons des glaces, des mammifères comme les dauphins et les baleines, des reptiles comme les tortues, des crustacés, des mollusques mais aussi d'autres familles : celles des méduses, celles des étoiles de mer.

1 Voilà plusieurs espèces animales marines. Remplace le nom des animaux sous le dessin correspondant de la page suivante.

La tortue luth

Le dauphin de Commerson

Le dauphin commun

L'albatros hurleur

Le Sterne de Dougall

La baleine à bosse

Le poisson des glaces

Le pingouin torda



Voici quelques indices :

Le dauphin de Commerson a un bec très court.

Le pingouin torda est noir et blanc.



1.
.....

2.
.....

3.
.....

4.
.....



5.
.....

6.
.....

7.
.....

8.
.....

2 Maintenant, tu vas les classer en grandes catégories. Entoure en vert les espèces de reptiles, entoure en rouge les mammifères, entoure en bleu les oiseaux et entoure en noir les poissons.



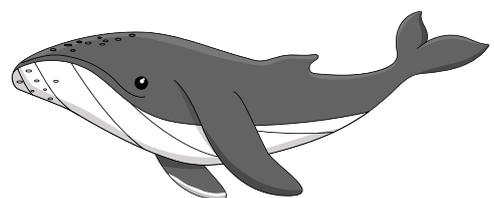
Voici de nouveaux indices :

- Les reptiles ont des écailles, respirent dans l'air, ont des os et pondent des œufs.
- Les mammifères ont des mamelles et les femelles portent les petits dans leur ventre.
- Les oiseaux ont des plumes et pondent des œufs.
- Les poissons ont des écailles, des arêtes, respirent dans l'eau et pondent des œufs.

▶ ACTIVITÉ 2 : LES SONS DE L'OcéAN

Presque toutes les espèces animales émettent des sons, même si on ne peut pas les entendre. Ces sons servent à la communication pour marquer un territoire, pour se reproduire ou pour coordonner un groupe.

Les observateurs et les scientifiques se servent des sons pour identifier les différentes espèces car il est difficile de les voir dans l'Océan. On peut ainsi savoir si une espèce de baleine est présente sans avoir besoin de l'observer et la déranger.



Écoute chacun de ces six enregistrements sonores d'espèces présentes dans l'océan Atlantique. Viens ajouter sous chaque photo, le nom de l'espèce et le numéro d'enregistrement associé.

Baleine à bosse

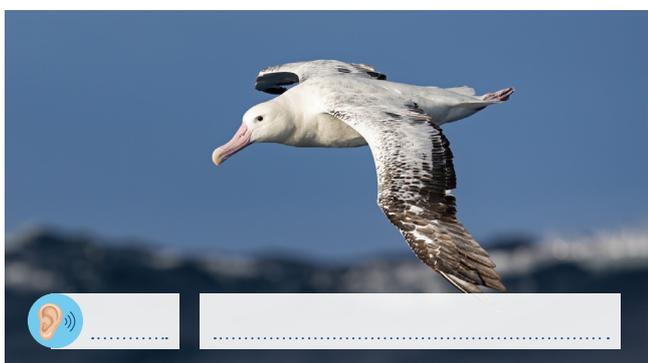
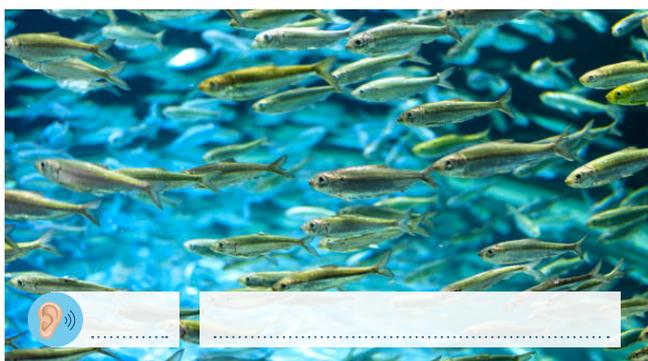
Sterne de Dougall

Globicéphale noir

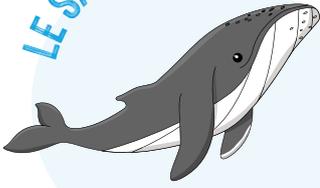
Gaspareau

Albatros hurleur

Orque



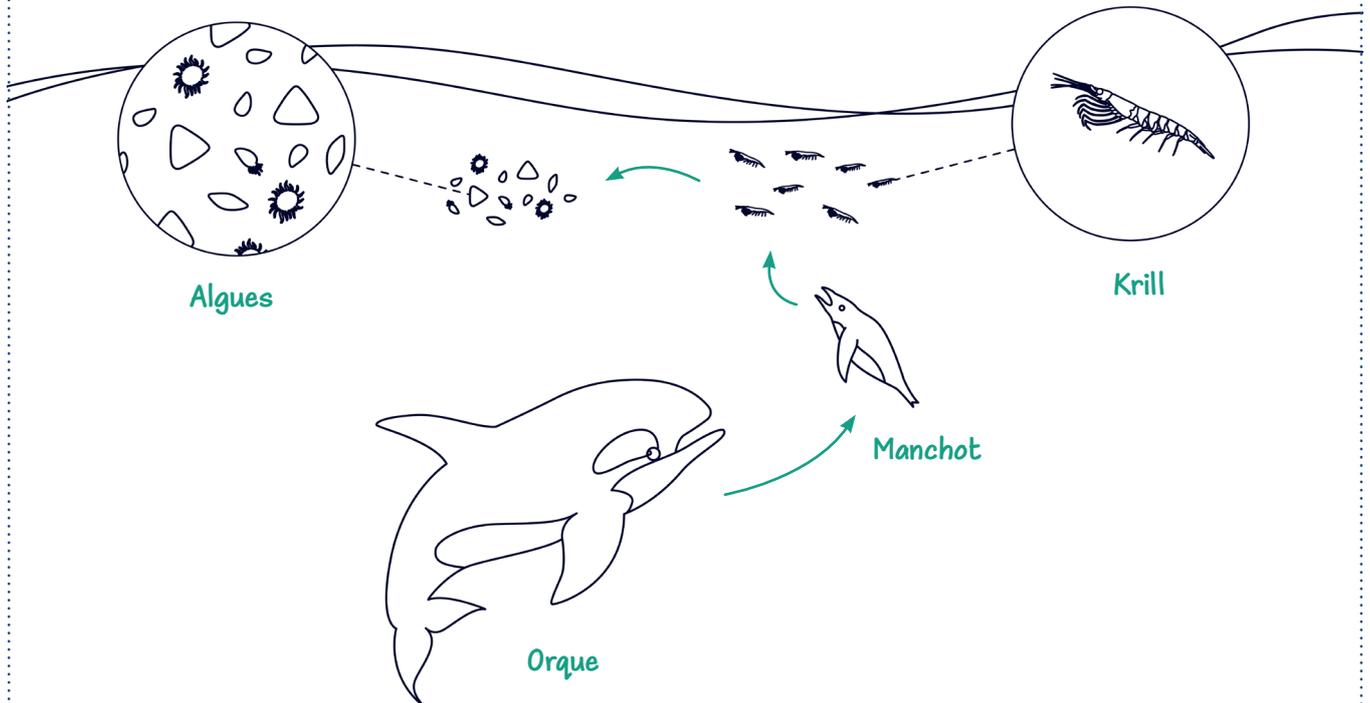
LE SAVAIS-TU ?



Dans l'Océan, les scientifiques ont décrit 230 000 espèces d'organismes végétaux et animaux, mais ils pensent qu'il y en a plusieurs millions. On connaît encore très mal les espèces qui vivent dans les abysses (le fond des océans) et les espèces microscopiques.

ACTIVITÉ COMPLÉMENTAIRE : LE PAYSAGE SOUS-MARIN

Ce paysage sous-marin de l'océan austral nous montre qui mange qui, c'est ce qu'on appelle une chaîne alimentaire. Colorie-le.





Tu en sais maintenant un peu plus sur la biodiversité des océans. **C'est magnifique et passionnant, non ?**

Dans la prochaine fiche, nous allons nous pencher sur un problème qui est malheureusement néfaste pour les espèces marines : la pollution par les plastiques. À très vite !



À RETENIR

On trouve dans l'Océan de nombreuses espèces vivantes (on en connaît 230 000, mais on pense qu'il y en a plusieurs millions).

Les plantes :

Il y a les algues microscopiques qui flottent dans tout l'Océan, comme les diatomées
Il y a des grandes algues et des herbiers qui sont accrochées au fond près des côtes.

Les poissons : le poisson des glaces

Les mammifères : dauphins, baleines, orques...

Les oiseaux : albatros, manchots ...

Les reptiles : tortues

Mais il y a aussi d'autres familles : **les mollusques, les crustacés, celle des méduses, celle des étoiles de mer.**

Chaque espèce a des besoins différents pour vivre. Certaines ont besoin de froid, d'autres ont besoin d'une nourriture précise, d'autres vivent près des côtes ...