

Relie ce qui va ensemble.

- Homme
- Poisson
- Requin et Raie
- Tortue

Respiration aérienne •

• Branchies •

Respiration aquatique •

• Poumons •

Rédige un résumé de ce que tu as observé et appris sur la respiration.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Pour aller plus loin... Recherche dans les fiches espèces collèges de la Médiathèque ce qu'utilisent les animaux suivants pour respirer : baleine à bosse, danseuse espagnole, grand dauphin, dugong, limule, méduse *Aurelia*, phoque veau-marin, orque...

mediathequedelamer.com

rubrique Les ressources > Dossiers thématiques > Animaux des océans

Prénom :

Nom :

La respiration chez les animaux marins

Rends-toi au 2^e étage dans l'espace « L'Océan dernier territoire sauvage » et approche-toi de la première table numérique et de l'écran « Testez votre apnée ! ».

Maintiens ta main sur le bouton « Top chrono » et retiens ta respiration le plus longtemps possible. Note ton record en apnée ici :

.....

Cite un animal qui retient sa respiration plus longtemps que toi :

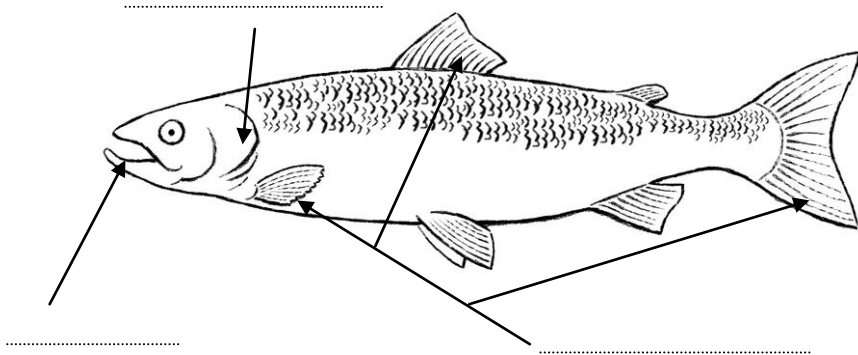
.....

Pour respirer, tu utilises :

- ton estomac
- tes oreilles
- tes poumons

Observe les poissons dans les aquariums.

Complète le schéma avec les mots suivants : nageoires / bouche / opercule.



Derrière les opercules se cachent des branchies (de couleur rouge). À ton avis, à quoi servent les branchies ?

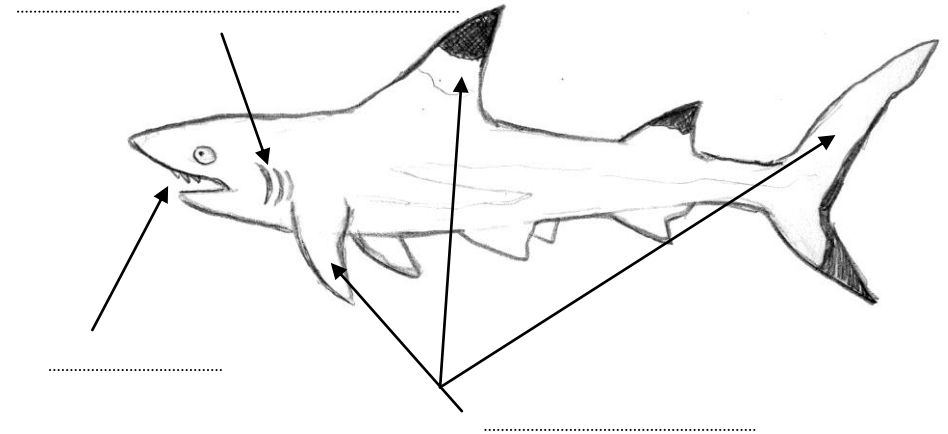
- à se déplacer
- à se nourrir
- à respirer

Observe le requin pointes noires dans l'Aquarium abyssal.

Les requins ont-ils des opercules (qui cachent des branchies) ?

.....

Complète le schéma avec les mots suivants : nageoires / bouche / fentes branchiales.



À ton avis, à quoi servent les fentes branchiales ?

- à se déplacer
- à se nourrir
- à respirer

Descends au 1^{er} étage et observe les raies dans le bassin tactile.

Les raies ont-elles des opercules ou des fentes branchiales ? Où sont-elles visibles ?

.....

Retourne-toi et regarde l'aquarium de la tortue caouanne.

Observe-la quand elle remonte à la surface. Respire-t-elle dans l'eau ou dans l'air ?

.....