

Relie ce qui va ensemble.

		Homme
Respiration aérienne	Branchies	Poisson
		Requin et Raie
Respiration aquatique	Poumons	Dauphin et Phoque
		Tortue

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

.....

.....

.....

.....

.....

Pour aller plus loin... Recherche dans les fiches espèces de la Médiathèque ce qu'utilisent les animaux suivants pour respirer : baleine à bosse, danseuse espagnole, dauphin stenelle à long bec, dugong, limule, méduse *Aurelia*...

[mediathequedelamer.com](http://mediathequedelamer.com)

rubrique Les ressources > Dossiers thématiques > Animaux des océans

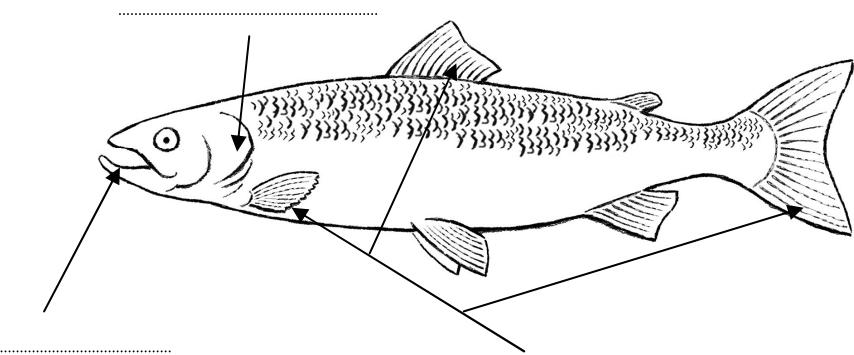
Prénom : .....

Nom : .....

## La respiration chez les animaux marins

Observe les poissons dans les aquariums.

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



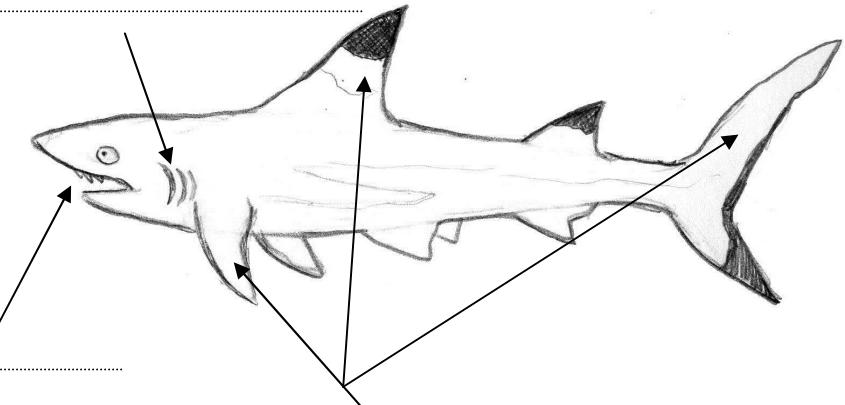
Derrière les opercules se cachent des branchies (de couleur rouge). À ton avis, à quoi servent les branchies ?

- à se déplacer
- à se nourrir
- à respirer

Observe les requins dans les aquariums.

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

Observe les raies dans le bassin tactile.

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

Au rez-de-chaussée, 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 ?

Regarde les fiches d'identité du grand dauphin, du phoque veau-marin et de la tortue caouanne.

Cherche le symbole  et complète le texte à trous.

Pour respirer, le grand dauphin, le phoque veau-marin et la tortue caouanne ont des ..... , comme toi ! Ils ne peuvent pas respirer sous l'eau, ils plongent en ..... , c'est-à-dire qu'ils retiennent leur respiration, comme quand tu mets la tête sous l'eau !

Note le temps d'apnée de ces 3 animaux. Coche celui qui détient le record de l'apnée la plus longue.

- Grand dauphin : .....
- Phoque veau-marin : .....
- Tortue caouanne : .....