

LES REQUINS C'EST LA DIVERSITÉ

Quand on parle de requins, on imagine couramment un grand requin blanc, avec des dents tranchantes. Pourtant, il existe de nos jours plus de 500 espèces aux formes, tailles, et cycles de vie variés. C'est une illustration parfaite de la diversité.

DIVERSITÉ DES FORMES

Même si très souvent le requin a une forme « hydrodynamique », comme une torpille, il existe des espèces aux formes surprenantes et parfois étranges, témoignant de leurs adaptations à leur mode de vie.

Par exemple, le requin marteau possède une tête large et aplatie. Celle-ci lui permet de détecter ses proies enfouies dans le sable grâce aux nombreux récepteurs répartis sur son « marteau ». Ce « marteau » lui permettrait notamment de bloquer contre le substrat ses proies favorites : les raies pastenagues.

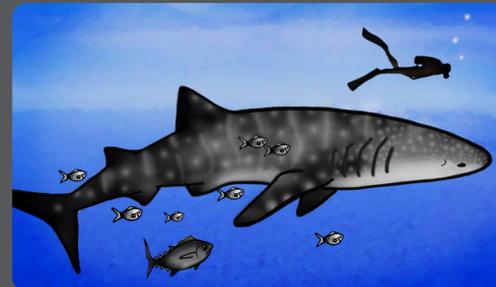


Un requin marteau avec une raie pastenague.

DIVERSITÉ DES TAILLES

Quand on dit « requin », on pense aussi à un grand prédateur, et pourtant plus de 80% des espèces connues à ce jour ne dépassent pas 1 m.

Certains sont des géants, comme le requin baleine qui est le plus grand poisson connu au monde et peut dépasser 20 m. Le Sagre elfe, lui, n'excède pas 0,18 m à l'âge adulte.



Un requin baleine, géant des mers.

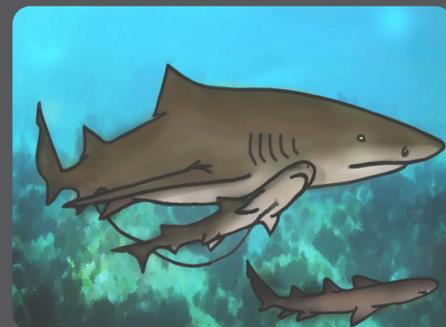
DIVERSITÉ ET REPRODUCTION

Contrairement à la plupart des poissons, la reproduction chez les requins se fait par accouplement. L'âge de maturité sexuelle varie en fonction des espèces : il est généralement atteint après la 7ème année, ce qui est tard pour un poisson.

Chez ces animaux il existe 3 types principaux de reproduction :

- **l'oviparité**, comme chez les roussettes. La femelle dépose des œufs sur le substrat. Les fœtus grandissent grâce à des réserves (vitellus) situées dans les œufs.
- **la viviparité**, comme chez le requin citron. Les fœtus, qui sont reliés à leur mère à l'aide d'un placenta, se développent dans le corps de la mère. Il n'y a pas de phase « œuf » : la femelle met au monde des petits entièrement développés.
- **l'ovoviviparité**, comme chez le requin nourrice. Chaque fœtus se développe dans une fine coquille remplie de vitellus située à l'intérieur du corps de la mère. Une fois le développement terminé, les petits quittent leur coquille pour ensuite être expulsés du corps de la mère : la femelle met au monde des petits entièrement développés.

Pour ces deux derniers cas, le temps de gestation varie en fonction des espèces : il est généralement de 9 à 12 mois mais peut atteindre parfois plus de 24 mois.



Mise bas chez un requin citron.

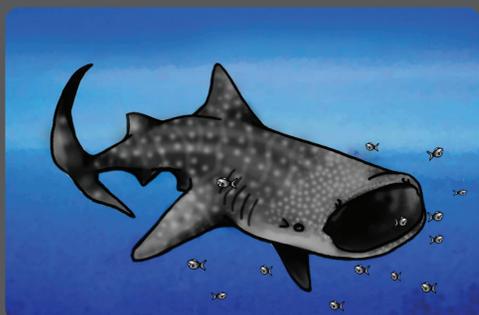
DIVERSITÉ ALIMENTAIRE

Les requins sont tous carnivores. Cependant, leur alimentation varie en fonction des espèces, de l'âge des individus et de la saison.

Variation dans le choix des proies :

- Certains sont **opportunistes** et se nourrissent des proies disponibles, d'autres, plus **sélectifs** mangent seulement certaines proies.

Ces dernières vont des petits organismes planctoniques pour le requin baleine, jusqu'à de grands mammifères marins pour le requin blanc, en passant par des invertébrés et des poissons osseux pour le requin nourrice, ou parfois même d'autres poissons cartilagineux comme le requin citron.



Un requin baleine en alimentation.

- Certains requins apprécient les animaux vivants, d'autres préfèrent se nourrir d'animaux affaiblis, de charognes ou même parfois de déchets anthropiques comme le requin tigre.

Variation dans la technique de chasse :

- Certains requins, tel que le requin longimane, sont de redoutables chasseurs, ils pourchassent leurs proies parfois même sur de longues distances, tel que le requin longimane. D'autres, comme le requin tapis, utilisent le camouflage : ils se fondent dans l'environnement en attendant qu'une proie passe à proximité.

DIVERSITÉ DES HABITATS

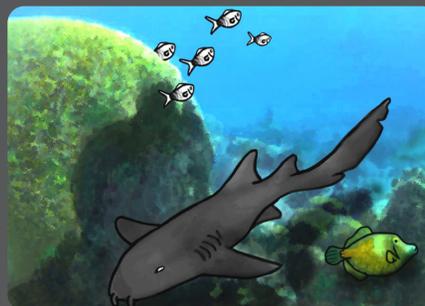
Ces animaux sont présents dans toutes les mers et océans du monde, mais chacun à ses préférences.

- **La distance à la côte** : certains sont côtiers, comme le requin gris de récif, d'autres vivent au beau milieu des océans, comme le requin longimane.

- **La profondeur** : certains vivent près de la surface, comme le requin pèlerin, d'autres à plus de 2 000 m de profondeur comme le squalo chagrin de l'Atlantique.

- **La température** : certains affectionnent les eaux chaudes tropicales, comme le requin nourrice, d'autres sont dans les eaux glacées, comme le requin du Groenland.

- **La salinité** : certains vivent exclusivement dans les eaux salées, comme le requin bordé, d'autres sont capable de vivre dans les eaux douces des lacs et des rivières comme le requin bouledogue.



Un requin nourrice, requin côtier qui affectionne les eaux chaudes.

FÔ NOU PWOTÉJÉ RÈKEN