

Les requins

Niveau de difficulté : 🐠🐠🐠



Il existe plus de 400 espèces de requins, présentes dans tous les océans et mers du monde.

Le requin a une mauvaise réputation qu'il ne mérite pas. Les accidents causés par des requins sont bien inférieurs à ceux causés par des chiens, par exemple. Les espèces dangereuses pour l'homme sont peu nombreuses (grand requin blanc, requin-tigre, requin-bouledogue...). Ces rares attaques sont des confusions : les requins prennent des nageurs pour leurs proies habituelles (otaries...).

La majorité des requins est donc inoffensive¹ pour l'homme.

Parmi les requins, beaucoup sont plutôt petits et mesurent moins d'un mètre de long. On trouve également des géants mangeurs de plancton² comme le requin-pèlerin (10 mètres de long) ou le requin-baleine (15 mètres de long).

¹ Qui n'attaque pas l'homme, qui n'est pas dangereux

² Ensemble de petits animaux et végétaux flottant dans les milieux aquatiques.

Comme tous les poissons, le requin se propulse dans l'eau avec sa nageoire caudale³, qu'il balance de gauche à droite, et atteint des pics de vitesse à 25 kilomètres par heure. Ses autres nageoires lui servent à se diriger et à se stabiliser. Le requin respire également comme les poissons, grâce à ses branchies, qui sont des fentes situées sur le côté de son museau.

Mais alors, quelles sont les particularités du requin ?

Contrairement aux autres poissons, sa peau n'est pas composée d'écaillés mais de dentines : ce sont comme de minuscules dents rugueuses qui lui permettent de se déplacer plus vite.

Le squelette du requin est différent de celui des autres poissons puisqu'il n'est pas constitué d'os mais il fait de cartilages⁴. Sa dentition est unique dans le monde animal : ses dents se renouvellent toutes les deux semaines, ainsi, il n'a pas de dents usées ou cassées. Sur une vie, un requin perd plus de 20 000 dents ! Leur forme varie selon l'alimentation : les dents des mangeurs de crustacés sont plates, celles des mangeurs de plancton sont petites, celles des mangeurs de poissons sont triangulaires et acérées.

Ses sens exceptionnels font du requin un superprédateur⁵. Avec ses yeux placés sur les côtés, son champ de vision est large. Ensuite, son odorat et son ouïe sont très développés : il peut sentir et entendre à plusieurs kilomètres de distance. L'ensemble de son corps est sensible aux vibrations : il perçoit par sa peau un petit poisson qui, en nageant, fait bouger l'eau.

³ La nageoire caudale est la queue des poissons.

⁴ Les cartilages sont différents des os : ils sont notamment plus souples et plus légers.

⁵ Un superprédateur est un animal qui se nourrit de prédateurs et n'est pas la proie d'aucun autre animal.

En plus de ces cinq sens, le requin est doté d'un sixième sens ! Des capteurs sur son museau, appelés ampoules de Lorenzini, lui permettent de ressentir la présence des autres animaux.

Aujourd'hui, un tiers des requins est menacé d'extinction car il est intensivement pêché pour ses ailerons, dégustés en soupe en Asie notamment.

La disparition de ces grands prédateurs déséquilibre la faune et la flore sous-marines et, par réaction en chaîne, fragilise les coraux. Certaines espèces sont aujourd'hui protégées.