

LECTURE • Q

Les requins

Texte de Kira Freed • Illustrations de Cende Hill

MULTI
niveau
J•M•Q

www.readinga-z.com

Les requins

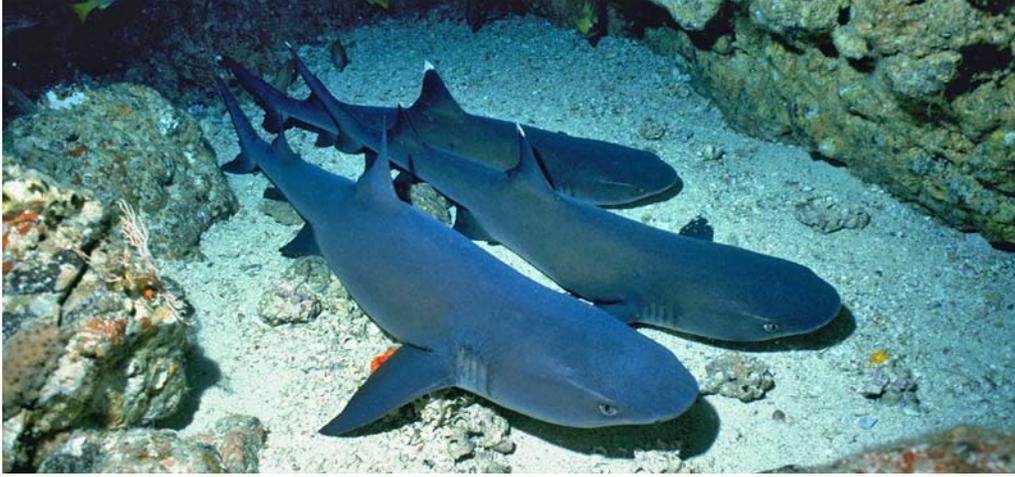
Un livre de lecture de Reading A-Z, Niveau Q • Nombre de mots : 1 038



Reading a-z

Visitez www.readinga-z.com pour des ressources supplémentaires.

Les requins



Texte de Kira Freed
Illustrations de Cende Hill

www.readinga-z.com

Les requins

(Sharks)

Niveau de lecture Q

© Learning A-Z

Texte de Kira Freed

Illustrations de Cende Hill

Traduction française de Julie Châteauevert

Tous droits réservés.

www.readinga-z.com

Citations des photos :
Couverture, couverture arrière, page titre, pages 4, 5, 6, 11, 18, 19 : © Marty Snyderman / Corbis; page 10 : © iStockphoto.com / uwimages;
page 12 : © iStockphoto.com / Kias Lingbeek-van Kranen; page 14 : avec la permission du Dr Dwayne Meadows, NOAA / NMFS / OPR; page 15 :
avec la permission du Dr Matthew Gilligan / NOAA; page 16 : © Marty Snyderman / Spirit / Corbis; page 17 : avec la permission de William B. Folsom
/ NMFS / NOAA

Table des matières

Introduction	4
La description physique	7
L'alimentation	10
La reproduction	13
Les attaques de requins	14
Des requins étranges	16
La survie des requins	17
Glossaire	19
Les requins • Niveau Q	3

Les requins vivent dans les océans du monde depuis plus de 350 millions d'années. Ils existaient avant même l'apparition des dinosaures sur Terre. Il existe plus de 350 sortes de requins. On les retrouve de l'équateur jusqu'aux pôles et dans les eaux peu profondes jusqu'aux eaux les plus profondes. Les requins sont parmi les chasseurs les plus habiles de la nature.

Introduction



Les raies comme cette raie grise sont étroitement apparentées aux requins.



Les requins sont des poissons. Contrairement à la plupart des autres poissons, les requins n'ont pas d'os. Le squelette des requins est fait de **cartilage**, la même matière qui donne aux oreilles des humains leur forme. À la différence de la plupart des autres poissons, la peau des requins est rugueuse. Les plus proches parents des requins sont les raies, qui sont des poissons plats en forme de diamant.

Les requins • Niveau Q

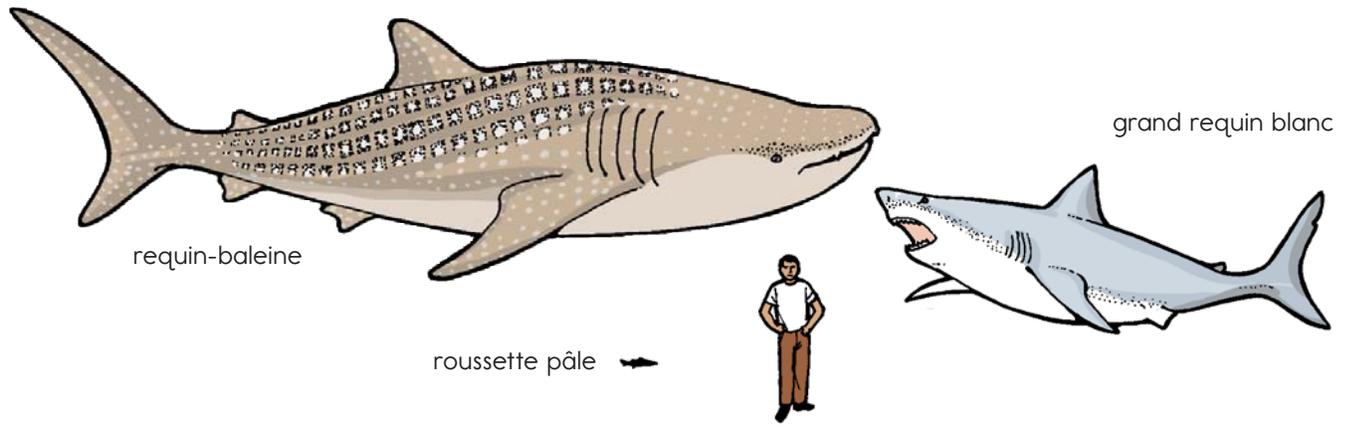
5

6

Les requins ont un excellent sens de l'odorat et peuvent bien voir même dans la pénombre. Ils sont particulièrement sensibles aux bruits et aux mouvements des animaux blessés. Les requins peuvent même détecter les faibles décharges électriques émises par tous les êtres vivants. Les requins peuvent détecter des poissons enfouis dans le sable au fond de l'océan.



Un mako



Variation de la taille des requins en comparaison avec l'être humain

La description physique

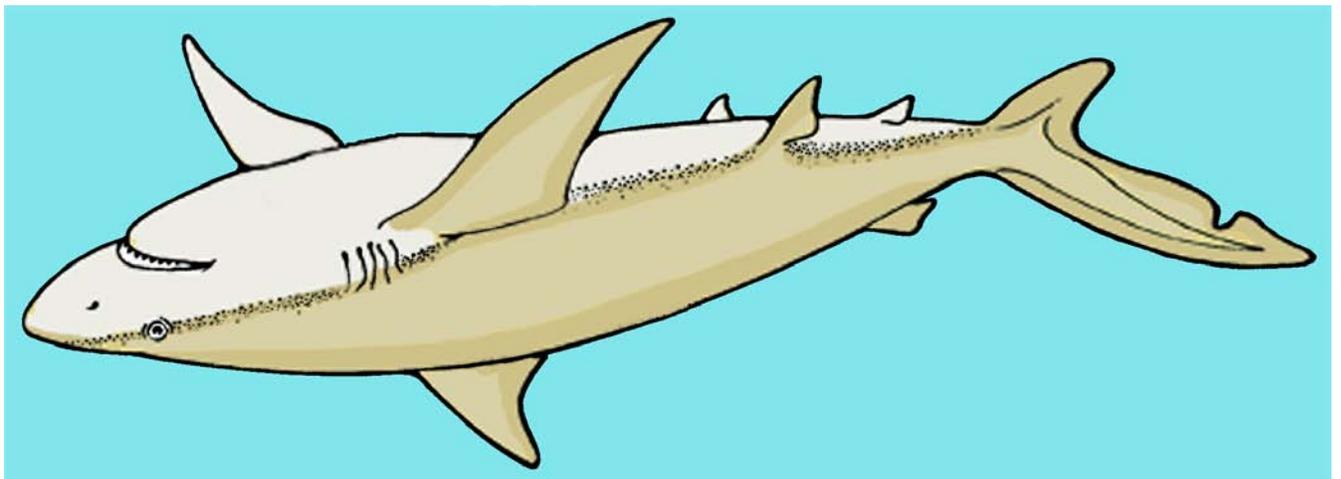
Les requins varient quant à leur taille. Certains aiguillats ne mesurent que quelques centimètres. Le requin-baleine est le plus gros poisson au monde. La plupart des requins ont un corps caréné et puissant qui les aide à attraper leurs proies.

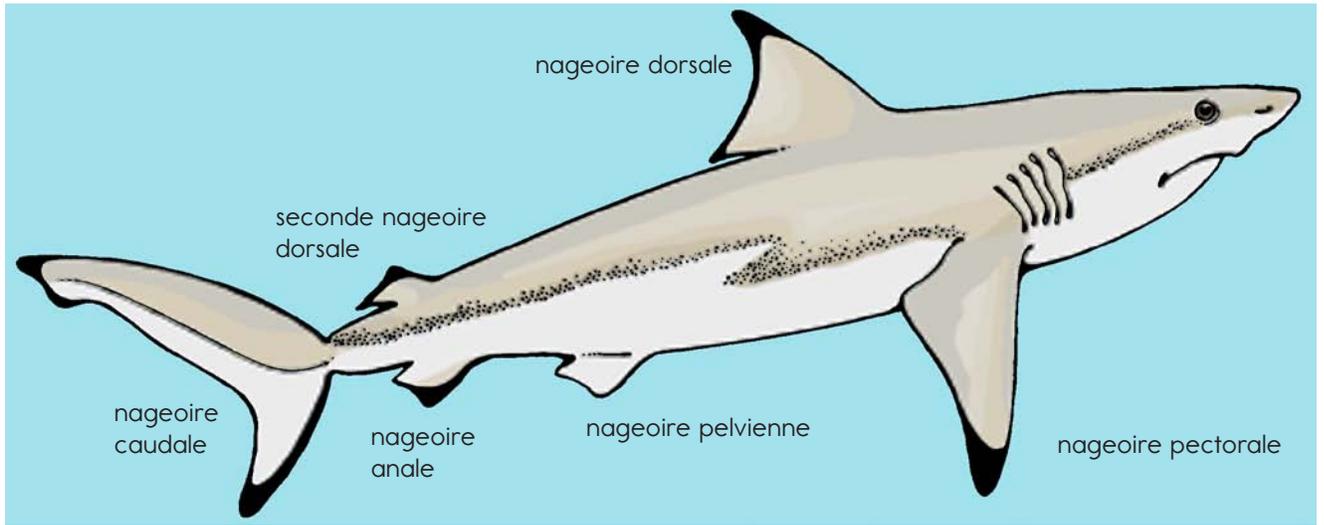
Les requins • Niveau Q

7

8

La plupart des requins de grande taille ont peu d'ennemis naturels. Plusieurs requins sont protégés par des motifs de **camouflage** qui les aident à se confondre avec le milieu qui les entoure. Ils sont foncés sur le dessus et pâles en dessous. Certains requins, appelés des holbiches ventrués, se protègent contre les attaques en gonflant leur corps avec de l'air ou de l'eau. Ce comportement les font paraître plus gros et les aident à éloigner les prédateurs.





Les requins nagent en faisant bouger leur queue d'un côté à l'autre. Les requins utilisent leurs nageoires pour se diriger, tourner et garder leur équilibre. La **nageoire dorsale**, dont les requins se servent pour rester droits, dépasse parfois de la surface de l'eau. Le fait d'apercevoir la nageoire dorsale d'un requin est souvent le premier avertissement pour les gens qu'un requin se trouve à proximité.

Les requins • Niveau Q

9

10

La forme des dents d'un requin dépend de la sorte de nourriture qu'il mange. La plupart des requins possèdent plusieurs rangées de dents. Lorsqu'une dent tombe, une autre se déplace pour prendre sa place. Les dents des requins se brisent facilement.

L'alimentation

Le savais-tu?
 Un requin peut user et faire repousser jusqu'à mille dents au cours de sa vie.



Le requin citron

Un grand requin blanc



La plupart des requins se nourrissent de poissons. Plusieurs des requins de grande taille mangent des otaries, des dauphins et d'autres requins. Ces grands requins ont des dents triangulaires avec des rebords aussi tranchants qu'un couteau. Les dents aident le requin à saisir et à retenir sa proie. Les dents pointues aident également le requin à déchirer sa proie en morceaux de façon à pouvoir l'avaler.

Les requins • Niveau Q

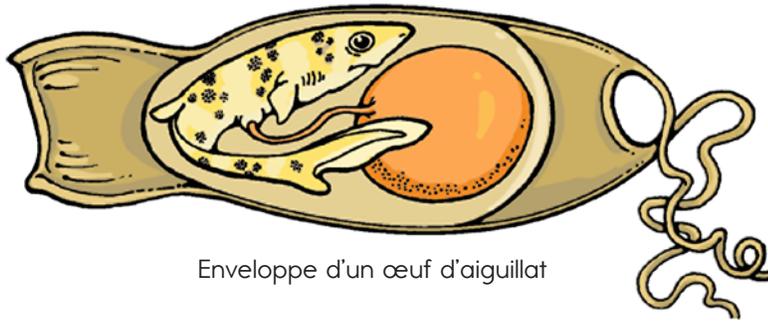
11

D'autres requins, comme les roussettes, mangent des palourdes, des crabes et des homards. Ces requins ont des dents plates pour écraser et broyer les coquilles. L'énorme requin-baleine a de petites dents, mais ne les utilise pas pour manger. Il avale de très petites plantes et des petits animaux de l'océan appelés du **plankton** qui flotte près ou à la surface de l'océan. Il nage en gardant son énorme bouche ouverte. Des filtres spéciaux dans ses branchies saisissent le plancton et laissent passer l'eau.

12



Les requins-baleines sont les plus gros poissons vivants aujourd'hui.



Enveloppe d'un œuf d'aiguillat

Le savais-tu?

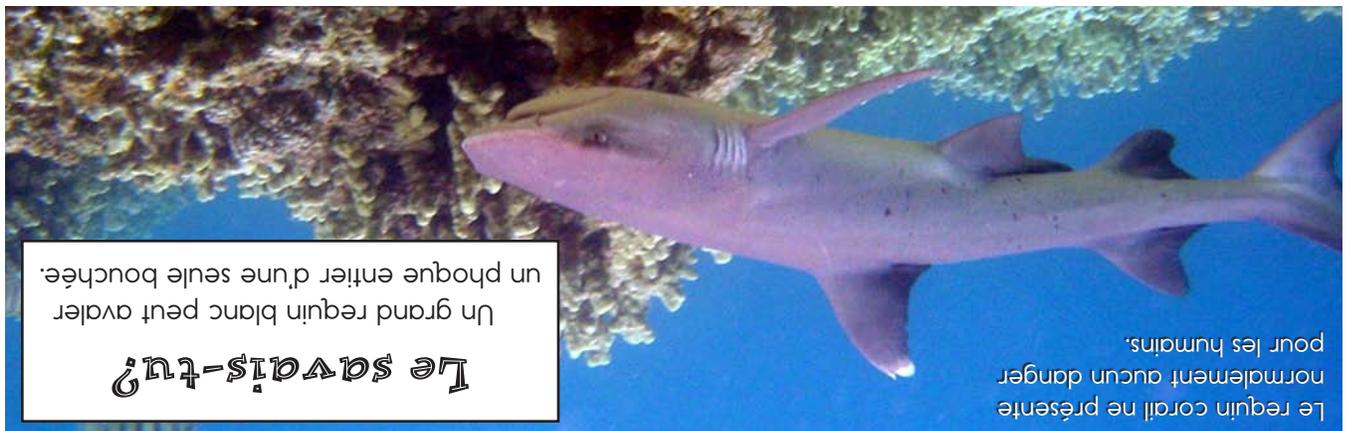
Contrairement aux humains, les petits des requins ne sont pas impuissants à la naissance. Ils sont immédiatement capables de chasser leur nourriture.

La reproduction

La plupart des types de requins donnent naissance à des petits. Les petits requins sont appelés des rouquins. Peu de rouquins survivent pour devenir des requins adultes. Certains types de requins, y compris l'aiguillat, pondent des œufs qui éclosent quelques mois plus tard. Chaque œuf est protégé par une enveloppe ayant la texture du cuir. Les enveloppes sont rectangulaires et plusieurs possèdent des extrémités semblables à de la ficelle, qui s'attachent aux algues. Certaines personnes appellent les enveloppes des œufs de requin des « sacs à main de sirène ».

Beaucoup de gens ont peur des requins, mais la plupart des requins n'attaquent pas les humains. En fait, les abelles tuent plus de gens chaque année que les requins. Seulement quelques sortes de requins sont connus pour attaquer régulièrement les humains. Un d'entre eux est le grand requin blanc. Les grands requins blancs se nourrissent habituellement de gros animaux comme les otaries et d'autres requins.

Les attaques de requins



Un grand requin blanc peut avaler un phoque entier d'une seule bouchée.

Le savais-tu?

Le requin corail ne présente normalement aucun danger pour les humains.



Même les petits requins peuvent mordre s'ils sont dérangés ou surpris. Les attaques de requin sont généralement attribuables aux gens qui nagent dans le territoire des requins. Les requins confondent également les humains avec leurs proies. Plusieurs attaques de requin impliquent un requin qui prend une « bouchée pour vérifier » puis qui s'éloigne en nageant lorsqu'il réalise que l'humain n'est pas sa proie.

Les requins • Niveau Q

15

Un des requins les plus étranges est le requin-marteau. Il possède une tête plate avec un gros lobe de chaque côté. Les yeux et les narines se trouvent à l'extrémité de ces lobes. Sa tête étrange l'aide à voir autour et derrière lui.

16

Des requins étranges





Bateaux pour la pêche aux requins

La survie des requins

Les gens pêchent les requins pour plusieurs raisons. La peau du requin est utilisée pour faire des chaussures, des ceintures et des portefeuilles. L'huile de requin est utilisée dans plusieurs produits cosmétiques. Les dents de requins sont utilisées pour faire des bijoux. Plusieurs personnes mangent de la viande de requin. Les chefs utilisent les nageoires de requins pour faire une soupe très populaire et les requins meurent généralement lorsqu'on leur enlève leurs nageoires.

Les requins • Niveau Q

17

18

Plusieurs sortes de requins sont maintenant menacés d'**extinction** (de disparître complètement). Les gens ne protestent généralement pas lorsque des requins sont tués car on croit que les requins sont méchants et dangereux. Cependant, la plupart des requins ne présentent aucun danger pour les humains.



Un grand requin blanc

Un requin gris de récif



Les requins sont loin de se reproduire aussi rapidement que les autres poissons. Lorsqu'ils sont tués, il faut beaucoup plus de temps pour permettre de nouveau l'accroissement de leur nombre. Les requins sont une partie importante de l'équilibre de la vie dans les océans du monde. Ils ont tout autant le droit d'exister que tout autre animal.

Les requins • Niveau Q

19

20

Glossaire

(un) camouflage (<i>n.</i>)	relatif à un motif qui permet à quelque chose de se confondre avec le milieu qui l'entoure (p. 8)
(un) cartilage (<i>n.</i>)	un tissu élastique qui constitue le squelette des requins et des raies (p. 5)
(une) extinction (<i>n.</i>)	le processus par lequel un groupe complet d'animaux ou de plantes disparaît (p. 18)
(une) nageoire	une nageoire sur le dos des poissons et de certains mammifères marins (p. 9)
(du) plankton (<i>n.</i>)	des plantes et animaux minuscules qui vivent près ou à la surface des océans (p. 12)
dorsale (<i>n.</i>)	