



WWF
MAGAZINE

HIVER
2012

Planète vivante - junior

LE MAGAZINE DU WWF DESTINÉ AUX ENFANTS QUI SE SOUICIENT DE LA PLANÈTE

© COLLEEN O'HARA



Les océans
sont en vie!

Récit de requins

Sophie Tralla, âgée de neuf ans, s'entretient avec Bettina Saier, directrice du programme de gouvernance des océans du WWF-Canada, sur une des espèces les plus méconnues qui vit dans nos océans.



Sophie Tralla



Bettina Saier

© ALYSSA BISTONATH / WWF-CANADA

eaux côtières des océans. Il s'agit de loin d'un des requins les plus évolués dans l'océan. Doté d'une grosse tête en forme de marteau, ce requin scrute le sable à la recherche de sa nourriture préférée, la pastenague. Tout comme quelqu'un à la recherche d'un trésor enfoui sous le sable de la plage, le requin-marteau secoue sa tête de gauche à droite

et utilise ses sens électromagnétiques pour détecter le moindre signe de la présence d'une proie. La majorité des humains craint le requin-marteau, en raison de son étrange morphologie, mais il n'existe aucune attaque documentée d'un requin-marteau contre un humain. Cette espèce est recherchée surtout pour sa grande nageoire dorsale, un ingrédient dans la soupe d'ailerons de requin. En conséquence, 90 % des populations de cette formidable espèce ont été décimées dans certaines régions.

Les requins dorment-ils les yeux fermés?

Le requin n'a pas de paupières comme l'humain. Donc, ses yeux demeurent ouverts au repos. De plus, le requin ne dort pas vraiment; il se met plutôt au repos. Certaines espèces, comme le requin citron, se reposent simplement sur le fond sableux, pompent de l'eau sur leurs branchies et font une pause. D'autres utilisent plutôt une ventilation forcée (ces requins doivent nager continuellement pour rester en vie) et nagent donc plus lentement lorsqu'ils doivent se reposer.

Les requins ressentent-ils parfois le froid?

La plupart des espèces de requin ont le sang froid et survivent donc à l'intérieur d'une plage très restreinte de températures. Par exemple, le requin à pointes noires – une espèce qui vit dans les eaux subtropicales chaudes – ne survivrait pas dans les eaux froides de l'Arctique. Cependant, certains requins, comme le grand requin blanc, ont le sang chaud et peuvent régulariser la température de leurs corps en fonction de la température de l'eau qui les entoure. Ces requins ont la capacité d'augmenter leur température corporelle de 13 degrés et ils habitent océans froids et chauds.

Si vous pouviez être une créature quelconque de la mer, que voudriez-vous être?

Probablement un requin-baleine. Il a le comportement d'une baleine et se déplace gracieusement dans l'océan à la recherche de planctons. Pourtant, il est le plus grand requin et poisson qui vit dans l'océan. Il est considéré comme un gentil géant qui préfère les eaux chaudes et cristallines du Mexique, de l'Australie et de la Floride et peut vivre jusqu'à 70 ans. Pas désagréable comme vie!

Pourquoi un si grand nombre de personnes craignent les requins?

Depuis les attaques de requins sur les côtes du New Jersey en 1916, les médias saisissent toutes les occasions qui se présentent pour dépeindre les requins comme de dangereux mangeurs d'hommes qui doivent être craints et détestés. Le long-métrage *Jaws*, inspiré d'attaques réelles survenues en 1916, a suscité une terreur chez l'humain qui perdure aujourd'hui.

Avez-vous déjà touché à un requin? Quelle est l'impression sur la peau?

As-tu déjà touché à du papier abrasif? Toucher la peau d'un requin crée la même impression. Le requin nourrice a une peau vraiment rugueuse et les pêcheurs l'utilisaient couramment comme papier abrasif! Si jamais tu as la possibilité de voir ou de toucher un requin, assure-toi de déplacer ta main dans la même direction, depuis la tête jusqu'à la queue. Dans cette direction, la peau du requin semble lisse, voire caoutchouteuse. Mais si tu parcours la peau de la queue à la tête, des dents microscopiques – nommées des denticules cutanés – risquent de t'érafler la main.

Quelle est votre espèce de requin préférée et pourquoi?

Le grand requin-marteau, un requin solitaire qui fréquente les eaux libres et les



Requin à longues nageoires entouré de poissons-pilotes

© NATUREPL.COM / DOUG PERLINE / WWF



Notre raison d'être

Faire cesser la dégradation de l'environnement dans le monde et construire un avenir où les êtres humains pourront vivre en harmonie avec la nature.

wwf.ca/fr

Président : Gerald Butts • Président honoraire : Monte Hummel • Président du conseil : Roger Dickhout • Directrice pour le Québec : Marie-Claude Lemieux • Éditeur : Kathryn Dorrell • WWF, 410-245 avenue Eglinton. est. Toronto, Ontario M4P 3J1 Canada • Sans frais : 1-800-267-2632 • Courriel : ca-panda@wwfcanada.org • Site Web : wwf.ca/fr

Le WWF-Canada, organisme national officiel du WWF (Fonds mondial pour la nature), est enregistré au Canada à titre d'organisme de bienfaisance (no 11930 4954 RR 0001). Le siège social du WWF est situé à Gland, en Suisse. Le WWF est connu sous le nom World Wildlife Fund au Canada et aux États-Unis. Publié en juin 2011 par le WWF-Canada, Toronto, ON, Canada. Toute reproduction totale ou partielle de ce rapport doit mentionner le titre, ainsi que le nom de l'éditeur cité ci-dessus et la propriété du droit d'auteur. Droit d'auteur sur le texte (2010) : WWF-Canada. ©

Le savais-tu?

Neuf faits fascinants sur les requins du Canada

© PAUL SUTHERLAND / NATIONAL GEOGRAPHIC STOCK / WWF



Requin bleu

1. On dénombre 28 espèces de requins connues qui fréquentent les eaux canadiennes au large des côtes de l'Atlantique, du Pacifique et de l'Arctique. Environ la moitié de ces espèces est en voie de disparition.

2. Le requin-baleine est le plus grand requin de la planète et peut atteindre une taille de 12 mètres ou plus! Suit le requin-pèlerin, qui atteint une taille d'environ neuf mètres à maturité.

3. Un bébé requin se nomme un « petit ».

4. Les petits naissent de trois façons différentes, selon l'espèce de requin : un œuf est pondu, puis il éclot (comme dans le cas d'oiseaux); un œuf éclot dans le corps de la mère d'abord, puis le requin met bas; ou le requin se développe dans le corps de la mère, comme c'est le cas d'un bébé humain.

5. Dans le cas de certaines espèces de requin, par exemple le requin bleu, la peau de la femelle est deux fois plus épaisse que celle du mâle.

6. Il peut arriver que des requins s'enchevêtrent dans les lignes tendues par des pêcheurs commerciaux pour attraper du poisson comme le thon. C'est ce qu'on nomme la « capture accessoire ».

7. Le requin ne peut différencier les couleurs et pourrait même être totalement insensible aux couleurs.

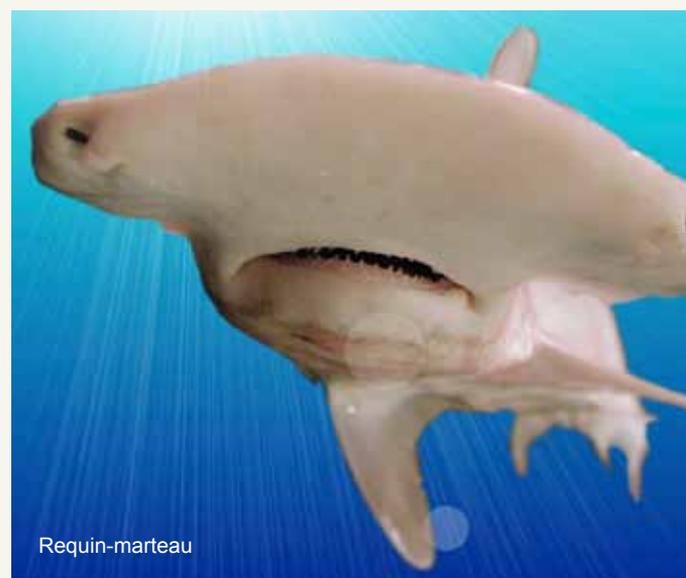
8. Les requins n'ont pas tous le même régime alimentaire. On dénombre quatre principaux types de régime : à base de poissons, à base de mammifères, à base de crustacés (créatures à carapace comme le crabe) et à base de planctons (microorganismes comme des algues qui flottent dans l'eau ou y sont charriés).

9. Le requin a de très nombreuses rangées de dents, comptant entre 5 et 15 dents chacune. À mesure qu'il perd des dents, elles sont remplacées par les dents des rangées arrière. Pendant sa vie, un requin peut perdre plus de 20 000 dents.

Gagner cette trousse d'adoption



La superbe illustration présentée sur la couverture a été généreusement offerte par Colleen LastnameTK. Visitez-nous en ligne au wwf.ca/fr pour en imprimer une copie en noir et blanc que tu pourras ensuite colorier. **Concours :** Envoies-nous ton dessin colorié et cours la chance de gagner une trousse d'adoption de requin. (Notre adresse électronique et notre adresse postale sont indiquées sur la couverture arrière.)



© ISTOCK.COM

Requin-marteau

MOTS CACHÉS

Peux-tu trouver ces mots?

CRABE
HOMARD
THON
SAUMON
MORUE
OCÉAN

PÊCHE
BATEAU
FILETS
CAPTURE
ACCESSOIRE
STOCKS

Qu'est-ce que tous ces mots ont en commun? Ils concernent tous les poissons et fruits de mer issus de la pêche durable. La pêche durable des produits de la mer vise à assurer la santé de nos océans et le recours de nos pêcheries à des pratiques de récolte responsables.



© NATUREPICT.COM / DAVID FLEETHAM / WWF

Requin-baleine

U B I Y E P K M N N Z S J O R V L D A
G C T Q C X H F R O C N S H I J Z A U
V L A W M K G Q B T M D P X E H C E P
Z I C P J E S M H F T U Y L K V Q B U
P A S F T P S Z N T H A A G Y B R Q C
S M T X D U O K E K D A G S T H O N J
T F O X B Z R Q R H N S L W Y P X E K
E P C W Q B B E T L I V G R H D Z M J
L C K F D U A K A R B P Z J M X H N W
I T S V G C T Y O C I H O K P I L U Y
F V A Z M N E W D F C R S G Q B T X O
Z Y M T K G A U H B N E D A S F P Q W
C E R X D I U W R T M K S R Y C L X V
H M O R U E E D A Q Z F O S A N G S J
H O F R Y C P Z C D V L O I O M T W E
A C U M B J R X G Y Q I P K S I O C O
R E W T N E V A N K X L U R Q H R H D
Y A V B O E I M B G W J T C F S B E O
K N H V P D Z C X E F M L J U I N A Y

Faites connaissance avec la nature

Faits amusants concernant trois des créatures marines les plus fascinantes



© MICHEL GUNTHER / WWF-CANON

Tortue caouane Reconnaissable à sa grosse tête, la tortue caouane est la plus grande tortue de mer à carapace dure sur la Terre. Contrairement à d'autres tortues, les tortues de mer ne peuvent se cacher la tête dans leur carapace. Elles habitent pratiquement tous les océans de la planète. Dans les eaux canadiennes au large de la côte atlantique, la principale menace à laquelle les tortues sont exposées est la « capture accessoire ». En effet, il arrive que des tortues s'enchevêtrent dans les palangres (système de pêche constitué d'une corde le long de laquelle sont attachés des fils munis d'hameçons) que les pêcheries installent pour prendre l'espadon et le thon.



© PAUL NICKLE/INTERNATIONAL GEOGRAPHIC STOCK / WWF-CANADA

Narval Le narval est reconnaissable à la longue corne (pouvant atteindre une longueur de trois mètres!) qui pousse sur sa tête. Cette baleine de taille moyenne habite les eaux arctiques bordant l'Amérique du Nord, le Groenland et la Russie. L'espèce est menacée par la perte d'habitat ainsi que l'accumulation de toxines et de polluants dans l'océan Arctique. En août 2011, le WWF-Canada a contribué à munir plusieurs narvals de radioémetteurs satellitaires afin de pouvoir suivre leurs déplacements.



© ANJA G. BURNS / WWF-US

Calmar géant Le calmar géant est muni des plus longues tentacules – dotées de ventouses en dents de scie – de tous les « céphalopodes » (mollusques ayant des bras ou des tentacules) et de huit bras plus courts. Il peut atteindre une longueur de 13 mètres! Le calmar géant flotte dans l'eau de mer en raison du chlorure d'ammonium qui circule dans son corps. On le trouve dans tous les océans de la planète, y compris dans les eaux au large de Terre-Neuve.

Drôle de poisson

Pouvez-vous deviner de quel poisson il s'agit?



© ISTOCK.COM

RÉPONSE : GOBIE GRIMÉ

MÉLI-MÉLO

Démêle les noms de ces créatures marines

1. ORTEUT _____
2. LEEBAIN _____
3. TVECEERT _____

1. TORTUE 2. BALEINE 3. CREVETTE

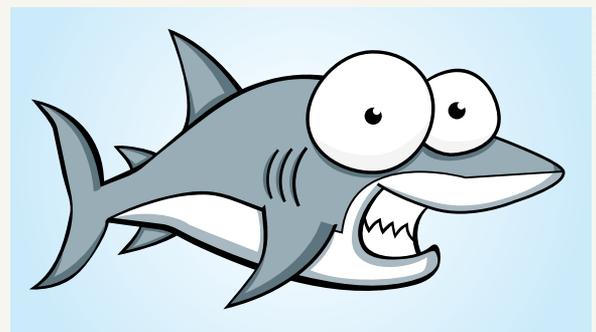
BLAGUES SUR LES REQUINS

Pourquoi le requin a-t-il franchi le grand récif de corail?

Réponse : Pour se rendre à l'autre marée.

Quel est le sandwich préféré du requin?

Réponse : Au beurre d'arachides et à la confiture de méduse.



© ISTOCK.COM