

20^e FESTIVAL INTERNATIONAL

PARISCIENCE

LE FESTIVAL QUI RAMÈNE SA SCIENCE

SCOLAIRE

**FICHE
D'ACCOMPAGNEMENT**

Objectif Wild :
Face à face avec les requins

Réalisé par Florian Launette
Écrit par Mégane Chene

Présentation	2
Ressources diverses	3
Notions et informations clés	4
Proposition d'activité préparatoire	5
Le film dans les grandes lignes	6

Objectif Wild :Face à face avec les requins

Présentation



Le requin est très souvent victime d'une réputation construite sur des mythes et des clichés. En partant à la rencontre d'humains qui vivent près de ces grands prédateurs, le photographe Rodolphe Guignard questionne ces idées reçues. Mieux comprendre ces animaux permet de saisir les enjeux de la cohabitation entre humains et faune sauvage et de mieux préserver notre environnement commun.

Réalisé par Florian Launette
Écrit par Mégane Chene
46 min - France 2024
Diffusion Ushuaïa TV

Objectif Wild :Face à face avec les requins

Ressources diverses

Comment partager nos cotes avec les requins

<https://www.nationalgeographic.fr/animaux/conservation-animale-attaques-comment-partager-nos-cotes-avec-les-requins>

Des algorithmes contre les images truquées

<https://lejournel.cnr.fr/articles/des-algorithmes-contre-les-images-truquees>

Les requins possèdent des personnalités

<https://lejournel.cnr.fr/articles/les-requins-aussi-possedent-des-personnalites>

État des lieux des attaques de requins en nouvelle Calédonie

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9128417/>

La Réunion : vers la fin de la crise des requins ?

<https://www.radiofrance.fr/franceinter/podcasts/serie-la-reunion-20-ans-apres-vers-la-fin-de-la-crise-des-requins>



Objectif Wild : Face à face avec les requins

Notions et informations clés

Intervenant·es

- **Tamra Malphurs**, capitaine des nageurs-sauveteurs du comité de Volusia
- **Gavin Naylo**, directeur de recherche sur les requins au Museum Histoire Naturelle de Floride
- **Chelle Blais**, assistante de recherche Bimini Shark Lab
- **Matt Smukall**, biologiste marin, directeur du Bimini Shark Lab
- **Jim Abernethy**, écologiste expert requin

Zones géographiques

- Daytona Beach, **Floride**
- Comté de Volusia, **Floride**
- Îles de Bimini, **Bahamas**
- Institut Schale et maths, **Bahamas**
- Bimini Sharklab, **Bahamas**
- Tiger Beach, **Bahamas**

Espèces mentionnées

- Requin de récif
- Requin citron
- Requin tigre

Vocabulaire spécifique

- Squalophobie
- Écosystème
- Animaux sociaux

Objectif Wild : Face à face avec les requins

Proposition d'activité préparatoire

Ressources

Des extraits sonores et des captures d'images issues des films sont disponibles en téléchargement via ce lien pour vous permettre de réaliser l'activité : https://drive.google.com/drive/folders/1fMGPEiDq-UHcPMhY--k1J1dWUqYr7k30?usp=share_link

Attention : l'accès ne sera accordé qu'aux enseignant·es inscrit·es.

Objectif

Introduire le film que les élèves vont découvrir en développant leurs capacités d'imagination, d'observation et d'analyse. Les indices et éléments découverts grâce à ce premier travail de découverte favoriseront la concentration et la curiosité des élèves.

Proposer aux élèves, par étape, d'émettre des hypothèses sur le contenu du documentaire qu'ils vont être amenés à voir :

1. Commencer par faire écouter des extraits sonores du film, recueillir les hypothèses des élèves, créer un corpus d'idées.
2. Présenter aux élèves quatre captures d'images, les observer, émettre des hypothèses et nourrir le corpus d'idées.
3. Enfin, soumettre le titre du documentaire aux élèves.

Objectif Wild : Face à face avec les requins

Le film dans les grandes lignes

Cohabiter avec des requins?

Dans ce documentaire, Rodolphe Guignard s'interroge sur la possibilité de cohabiter avec les requins. Pour cela, il se rend à Daytona Beach, surnommée la "capitale mondiale des attaques de requins", afin de déterminer si leur réputation de dangereux prédateurs est justifiée. Sur place, il rencontre Tamra Malphurse, capitaine des sauveteurs en mer. Daytona Beach abrite 11 espèces différentes de requins et enregistre entre 8 et 10 morsures par an. En comparaison, cette plage déplore environ 10 noyades par an dues aux courants marins, et trois quarts des sauvetages sont effectués en raison des courants. De plus, la plupart des victimes de morsures parviennent à sortir de l'eau par elles-mêmes et à soigner leurs plaies une fois sur la plage. Il apparaît donc que les courants sont bien plus dangereux pour les touristes que les requins.

Interrogée sur la possible cohabitation entre requins et humains, Tamra explique que cela se produit déjà : il est fréquent que des requins nagent à proximité des surfeurs, partageant ainsi les mêmes zones de baignade. Aux Bahamas, cette cohabitation est encore plus évidente, avec un tourisme d'observation des requins qui s'est développé, prouvant que les humains et les requins peuvent partager les mêmes espaces.

Pourquoi les requins attaquent ?

Gavin Nayllor, spécialiste des requins et directeur de recherches sur les requins, explique que le nombre de morsures de requins augmente proportionnellement au nombre de rencontres avec ces prédateurs marins. À Daytona Beach, l'un des plus grands spots de surf au monde, la zone de baignade coïncide avec la zone de chasse des requins. Cette zone est un estuaire très riche en poissons, mais aussi en sédiments, ce qui réduit considérablement la visibilité. Par conséquent, il arrive que les requins confondent les surfeurs avec leurs proies et mordent par erreur, notamment lorsqu'ils sont trompés par des objets brillants. Puisqu'il s'agit d'une erreur, les morsures sont la majorité du temps bénignes. Gavin Nayllor a cartographié les attaques de requins à l'échelle mondiale et a recensé 104 morsures par an, dont seulement 5% sont fatales. Selon lui, la crainte humaine face aux requins est similaire à celle provoquée par toute morsure et est amplifiée par l'imaginaire véhiculé par les fictions. En réalité, cette peur occulte l'opportunité unique que nous avons de cohabiter avec des animaux qui existent depuis bien plus longtemps que les dinosaures.

À la rencontre des requins

Rodolphe est curieux et souhaite mieux comprendre les attaques de requins mais aussi mieux les connaître, il se rend donc aux Bahamas pour plonger avec eux. Dans un premier temps, il rencontre Blais et Matt Smukall, biologistes marins, dans le but d'observer des bébés requins citrons. Ils se rendent au cœur de la nurserie de ces requins; les mangroves. Les requins citrons grandissent dans ces écosystèmes et y semblent attachés puisqu'ils y retournent pour enfanter. Ce sont des animaux sociaux, ils créent des liens d'amitiés, ont tous un caractère unique et apprennent les uns des autres. Rodolphe plonge avec un groupe de requin et peut donc observer les caractères de chaque membre du groupe : entre prudent, audacieux ou curieux.

Lorsqu'il plonge avec eux, certains requins ne lui portent aucune attention et gardent leur distance vis à vis de Rodolphe. En opposition à l'image violente du requin, il ressent auprès d'eux une grande sérénité mêlée de curiosité.

Rodolphe rencontre Jim Abernethy, pour entrer en contact du requin tigre. Avec le temps et un grand nombre de plongées, Jim a appris à connaître ces requins. Aujourd'hui, il est capable de les identifier et d'en nommer certains. Jim Abernethy est l'ami des requins, les affectionne et n'hésite pas à leur exprimer cet attachement par des caresses ou des câlins. Pour rencontrer les requins tigres, Jim et Rodolphe les attirent avec des poissons appâts. Mais face à un requin de quatre mètres connu pour ses morsures fatales, il y a un comportement à adopter pour ne pas risquer la morsure accidentelle. Il faut savoir en permanence où ils sont, et toujours se déplacer avec des mouvements lents et sans éclaboussures afin d'éviter de ressembler à une proie.

Les mangroves : une nurserie pour la vie marine

Les mangroves jouent un rôle crucial dans la préservation de la biodiversité marine. Elles se révèlent particulièrement importantes pour la reproduction des requins. Grâce à leurs racines denses et enchevêtrées, les mangroves offrent un refuge sûr contre les grands prédateurs, créant ainsi un environnement idéal pour les jeunes requins. Mais ces écosystèmes servent également de havre pour plus de 150 autres espèces marines, contribuant à la richesse et à la diversité des océans.

Requin : un animal menacé

Les requins sont aujourd'hui gravement menacés. Environ 30% des espèces de requins sont en danger d'extinction, comme le souligne Jim Abernethy : «Je crois qu'aucun animal n'a été exterminé en si grand nombre par les hommes que les requins au cours de ma vie». Chaque année, entre 73 et 250 millions de requins sont tués pour l'industrie des ailerons, tandis que la pêche accidentelle contribue également à cette mortalité. Malheureusement, la peur injustifiée des requins masque souvent leur sort tragique.

Pourtant, la présence des requins sur un récif corallien est un indicateur crucial de sa santé. Les requins jouent un rôle essentiel dans le maintien de l'équilibre des écosystèmes marins, ce qui est indirectement vital pour notre propre survie. Aux Bahamas, un mouvement croissant valorise davantage un requin vivant qu'un requin mort par la création de zones protégées. Ces zones sont accessibles aux humains, contribuant à conscientiser l'importance des requins pour l'écosystème marin et la non violence des ces animaux. Le tourisme des requins engendre 114 millions de dollars par an et permet de financer la recherche et de faire évoluer les mentalités. Comme le souligne Rodolphe : « Il faut que nos enfants puissent connaître ce que j'ai vécu », soulignant ainsi l'importance de préserver ces prédateurs marins pour les générations futures.