



## Les requins payent un très lourd tribut à la pêche en haute mer

**Environ 50 % des pêches intentionnelles ou involontaires des requins s'effectuent en haute mer, en dehors des eaux sous juridictions nationales. Des chercheurs viennent de démontrer l'urgence d'une gestion efficace de ces zones où séjournent préférentiellement ces prédateurs et où s'intensifient des prélèvements contribuant à leur disparition. Cette étude vient d'être publiée dans la revue *Nature* par un consortium réunissant plus de 100 chercheurs, dont Eric Clua, spécialiste des requins de l'École Pratique des Hautes Études (EPHE-PSL) au Centre de recherche insulaire et observatoire de l'environnement (CRIOBE, CNRS/UPVD/EPHE)<sup>1</sup>.**

Parmi la vingtaine d'espèces de requins vivant en permanence ou temporairement en haute mer, selon l'Union internationale pour la conservation de la nature, deux tiers sont en danger ou vulnérables et un quart sont en passe de l'être. Beaucoup de ces espèces sont légalement protégées, mais continuent à payer un lourd tribut à la pêche qui cible d'autres poissons carnassiers avec des appâts qui font aussi le malheur des requins.

Afin d'évaluer le risque que courent ces espèces de requins, des chercheurs se sont penchés sur la coïncidence géographique entre leurs zones de résidence et celles où sont pratiquées les pêches qui en font des prises volontaires ou accessoires. Pour se faire, ils ont comparé d'une part les résultats de plus de 1 600 opérations de marquage de requins à travers la planète et ce, afin d'étudier leurs déplacements, avec, d'autre part, la localisation des efforts de pêche hauturière hors des zones économiques exclusives dépendant directement des États.

Les chiffres sont inquiétants car 24 % des zones où séjournent ces requins sont sous influence d'une pêche intensive qui, par ailleurs, ne cesse d'accroître son effort de capture. Cette coïncidence est malheureusement spatiale mais aussi très souvent temporelle. C'est la pêche palangrière (représentant des milliers de kilomètres de nylon équipé de millions d'hameçons) qui est la plus meurtrière pour les requins, avec une incidence de 71 %. Ces résultats ne sont pas surprenants car les requins fréquentent – en toute logique – les zones à haute productivité biologique qui sont favorables à la présence des espèces nobles ciblées par la pêche qui sont aussi des proies des requins.

Ce constat suggère l'urgence d'une gestion adaptée. Cette dernière peut passer par des outils traditionnels comme les quotas de capture ou les aires marines protégées (à grande échelle) mais elle devrait aussi faire appel à des technologies modernes telles que le suivi satellitaire tant des animaux que des vaisseaux de pêche afin d'instituer par exemple des fermetures en temps réel, ponctuelles et géographiquement ciblées et ce, afin d'enrayer l'impact de ces pêches sur ces espèces précieuses pour les écosystèmes.

### Référence de l'article

Queiroz N., ... Clua E., ... and Sims D. (2019). Global spatial risk assessment of sharks under the footprint of pelagic fisheries. *Nature*.

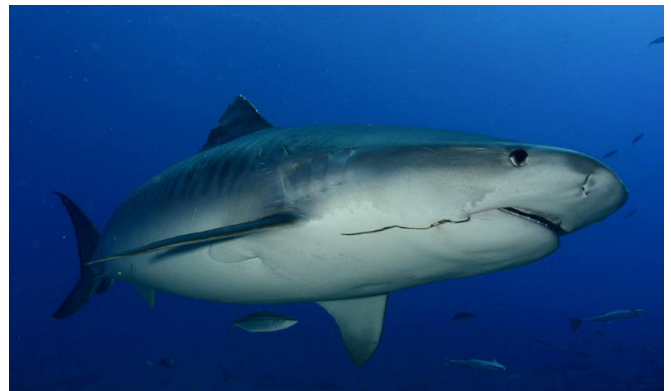


Figure. Le requin tigre ne fréquente qu'épisodiquement la haute mer, mais il le paie souvent de sa vie. Ici un individu qui a réussi à échapper à une ligne de pêche tel que le suggère la présence d'un hameçon que l'animal va devoir supporter plusieurs mois, nuisant potentiellement à son alimentation correcte. © Michel Bègue

<sup>1</sup> Est également impliqué dans ce résultat le Centre pour la biodiversité marine, l'exploitation et la conservation (MARBEC, Université de Montpellier/IRD/Ifremer/CNRS).



## Contacts

**Patricia LEDOUX,**  
Directrice de la communication,  
EPHE-Université PSL  
Tél. : +33 (0) 1 53 63 61 50  
[patricia.ledoux@ephe.psl.eu](mailto:patricia.ledoux@ephe.psl.eu)

**Eric CLUA,**  
Directeur d'études, EPHE-PSL-UPVD-CNRS,  
USR 3278 CRIOBE, Université de Perpignan, 66860  
Perpignan, France  
Laboratoire d'Excellence "CORAIL"  
Tél. : +33 (0) 4 68 66 21 94  
[Eric.clua@ephe.psl.eu](mailto:Eric.clua@ephe.psl.eu)

## À propos de l'EPHE

L'École Pratique des Hautes Études (EPHE) est un établissement d'enseignement supérieur et de recherche de renommée internationale. La spécificité de l'établissement réside dans sa méthodologie de **formation par la recherche et dans des enseignements originaux**, associant un degré de spécialisation important. Dans le cadre de l'Université PSL, l'EPHE délivre le master, le doctorat et l'habilitation à diriger des recherches. Elle prépare aussi à ses diplômes propres : diplôme de l'EPHE et diplôme post-doctoral.

- **3 sections :**
  - Sciences de la vie et de la terre
  - Sciences historiques et philologiques
  - Sciences religieuses
- **3 Instituts**
- **270 enseignants-chercheurs**
- **2 200 étudiants et auditeurs dont 600 doctorants**
- **230 personnels administratifs et de recherche**
- **44 laboratoires, unités et équipes d'accueil**

## Nos instituts, laboratoires d'Excellence & partenaires :



## Le CRIOBE

Le CRIOBE ([www.criobe.pf](http://www.criobe.pf)) est l'un des plus éminents laboratoires français pour l'étude des écosystèmes coralliens. Le CRIOBE est un laboratoire de recherche regroupant plus de 80 personnes, dont des professeurs universitaires, des chercheurs et du personnel technique et administratif de trois des plus grandes institutions de recherche en France: l'École Pratique des Hautes Études (EPHE), le Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) et l'Université de Perpignan Via Domitia (UPVD) - qui forment ensemble l'unité de recherche CRIOBE USR 3278. Le CRIOBE relève de la prestigieuse Université PSL.

## Le CNRS

Le Centre national de la recherche scientifique ([www.cnrs.fr](http://www.cnrs.fr)) est le principal organisme public de recherche en France et en Europe. Il produit du savoir pour le mettre au service de la société, innove et crée des entreprises. Avec près de 32 000 personnes, un budget de 3,4 milliards d'euros et une implantation sur l'ensemble du territoire national Avec 22 lauréats du prix Nobel et 12 de la Médaille Fields, le CNRS a une longue tradition d'excellence. Le CNRS mène des recherches dans l'ensemble des domaines scientifiques, technologiques et sociétaux : mathématiques, physique, sciences et technologies de l'information et de la communication, physique nucléaire et des hautes énergies, sciences de la planète et de l'Univers, chimie, sciences du vivant, sciences humaines et sociales, environnement et ingénierie.

## Université de Perpignan Via Domitia

L'Université de Perpignan Via Domitia ([www.univ-perp.fr](http://www.univ-perp.fr)) est une université pluridisciplinaire de 9 500 étudiants et 450 enseignants-chercheurs qui s'illustre par la variété et la richesse de ses formations et activités de recherche, en particulier dans le domaine de l'environnement et du développement durable. Elle est composée de 4 facultés, 3 instituts, 1 école d'ingénieurs et 16 laboratoires de recherche avec 7 labex, 1 equipex et un incubateur d'entreprises. L'université de Perpignan est située sur 7 sites de formation et de recherche (Perpignan, Le Barcarès, Font-Romeu, Tautavel, Narbonne, Carcassonne, Mende).