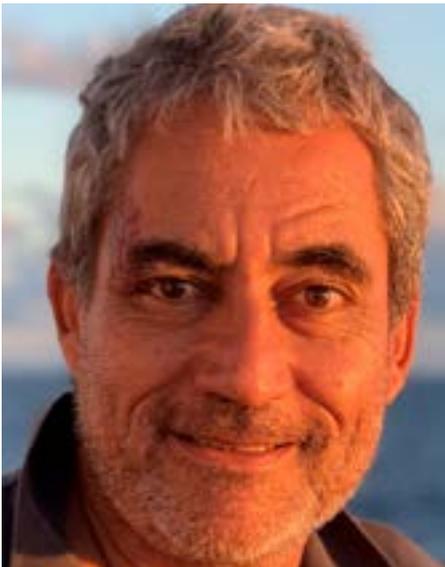




15 juin 2023

## Les requins de récif de la planète encore plus en danger qu'on ne le pensait...

Une étude se penchant sur l'état de santé des populations de requins et de raies au sein des écosystèmes récifo-coraliens dans le monde vient de paraître dans *Science*. Elle démontre que si certaines espèces comme le requin gris de récif (de l'Atlantique et de l'Indo-Pacifique), le requin à pointes noire ou le requin nourrice résistent mieux que d'autres, ces dernières ont globalement connu une réduction globale de 50 à 60% de leurs effectifs, en particulier en raison de la pression anthropique (surpêche, destruction des habitats, etc.).



**Éric Clua, directeur d'études à l'EPHE - PSL, s'intéresse depuis 2005 au rôle des requins au sein des écosystèmes tropicaux.**

### Réplicabilité et exhaustivité

L'objectif général de cette étude ([www.globalfinprint.org](http://www.globalfinprint.org)) consistait à dénombrer les différentes espèces de requins de récif et leur densité à l'échelle planétaire, afin de mieux **comprendre les facteurs qui menacent aujourd'hui leur survie** ou, au contraire, ceux qui permettent leur conservation. Pour y parvenir, des centaines de chercheurs à travers le monde ont immergé des caméras sous-marines fixées sur des supports métalliques. Pour attirer les animaux devant la caméra et réussir à les filmer, des récipients contenant des appâts étaient placés sur les supports. Ce sont plus de **15 000 sessions** qui ont été conduites à travers le monde entier, soit dans 67 pays représentant 90% des zones tropicales hébergeant des récifs coralliens. **22 000 heures de vidéo** ont été recueillies et analysées, dont 4 300 heures en Polynésie française. Cette zone apparaît comme la moins touchée au monde par la pression anthropique.

### Des animaux précieux pour l'écosystème et l'Homme...

«Bien que la surpêche et la mauvaise gouvernance soient associées à l'absence de ces espèces, elles sont toujours présentes dans les aires marines protégées (AMP) et dans les sanctuaires où la pêche au requin a été interdite ou fortement réglementée», a déclaré le Dr Éric CLUA, Directeur de Recherche au sein de l'École Pratique des Hautes Études, rattaché au CRILOBE de Moorea et en charge de la mise en oeuvre de Global FinPrint en Polynésie française. «Les requins de récifs peuvent être importants pour les moyens de subsistance de l'Homme car **ils contribuent à la bonne santé et à la productivité des écosystèmes marins**, de même qu'ils sont souvent impliqués dans le tourisme de plongée qui est source de dividendes pour les pays en voie de développement. Un investissement dans la conservation des requins de récifs peut donc également être bénéfique pour les populations».

## Les requins de récif de la planète encore plus en danger qu'on ne le pensait...

### EPHE – PSL

Fondée en 1868, l'École Pratique des Hautes Études occupe une place singulière dans le paysage de l'enseignement supérieur et de la recherche français. Elle se démarque par son très haut niveau d'érudition et sa pédagogie de formation à la recherche par la pratique de la recherche.

#### 3 sections

Sciences de la vie  
et de la terre

Sciences historiques  
et philologiques

Sciences religieuses

#### 4 Instituts

tournés vers la société civile

#### 230

enseignants-chercheurs

#### 2 000

étudiants et auditeurs  
dont 630 doctorants

150 personnels  
administratifs  
et de recherche

46 laboratoires

### Un réel danger d'extinction

Les premiers résultats de cette étude ont déjà été utilisés pour mettre à jour le statut des quatre espèces sus-mentionnées dans des catégories plus menacées sur la liste rouge de l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN). « Ces résultats tombent alors même que des outremer français comme La Réunion ou la Nouvelle-Calédonie poursuivent la mise en œuvre de campagnes de régulation qui tuent aveuglément des requins sous prétexte que quelques rares individus s'en sont pris à l'Homme. **C'est non seulement inefficace mais délétère pour les écosystèmes, alors même que d'autres solutions existent** » a rajouté le Dr Éric Clua qui poursuit ses travaux sur le profilage génétique individuel des requins à Saint-Martin, dans la Caraïbe (voir : [www.thesharkprofler.com](http://www.thesharkprofler.com)).



Requins gris de récifs en Polynésie française où, grâce à un sanctuaire créé en 2006, les densités de ces animaux sont parmi les plus importantes au monde, assurant des services écosystémiques précieux.

### Référence de l'article :

Colin A. Simpfendorfer, Michael R. Heithaus, Michelle R. Heupel, M. Aaron MacNeil, Mark Meekan...Eric E.G. Clua,... and Damian D. Chapman (2023) Human-induced diversity deficits among tropical reef sharks and rays. SCIENCE. [https://www.sciencemagazinedigital.org/sciencemagazine/library/item/16\\_june\\_2023/4108883/?Cust\\_No=41245631](https://www.sciencemagazinedigital.org/sciencemagazine/library/item/16_june_2023/4108883/?Cust_No=41245631)

### Contact scientifique :

Éric 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)