

ENQUETE PRELIMINAIRE DE L'ÉCOLOGIE DES REQUINS DE RECIFS DANS LEURS ZONES DE NURSERIE



École de l'Environnement, Université Internationale de Floride
Centre de Recherches Insulaire et Observatoire de l'Environnement (CRIOBE)



Dans la plupart des océans, les populations de requins ont été influencées par les humains. Par conséquent, il est très difficile d'étudier leur comportement et leur écologie dans des conditions naturelles sans impact de l'homme. D'autre part, la Polynésie française est l'un des plus grands sanctuaires de requins au monde, et Tetiaroa est un lieu d'étude parfait, car il présente peu d'impact de l'homme, il est accessible et assez petit pour pouvoir l'étudier dans son ensemble.

Les requins sont des prédateurs situés au sommet de la chaîne alimentaire marine et contrôlent l'abondance d'autres proies (par exemple les petits poissons). Les petits poissons sont mangés par les requins qui consomment les producteurs primaires tels que les copépodes, étant eux aussi un maillon important de l'écosystème marin. Ainsi, en contrôlant le nombre de petits poissons, les requins empêchent les producteurs primaires comme les copépodes d'être surexploités et de garder l'écosystème en bonne santé.

Description du projet :

Ce programme de recherche cible les nurseries de requins, car malgré leur importance, ils sont très peu étudiés. Sur Tetiaroa, il y a des nurseries de requins pointes noires et de requins-citrons sur lesquelles nous installerons une caméra et un drone aérien (avec caméra) dans un premier temps. Nous pourrions ainsi répondre aux questions suivantes :

- Quelles sont les caractéristiques des nurseries de requins ?
- Combien d'individus de chaque espèce sont présents ?
- Quel est le comportement des requins juvéniles dans les nurseries de Tetiaroa ?



Rencontre avec l'équipe :

Principaux chercheurs :

- Dr Jeremy Kiszka est un scientifique en postdoctorat à l'Université Internationale de Floride, spécialisé dans l'écologie des grands prédateurs incluant la nutrition, le comportement et la population.
- Dr Aaron Wirsing est un professeur agrégé dans les sciences naturelles, l'écologie du comportement et les interactions prédateur-proie à l'Université de Washington.
- Dr Johann Mourier est un biologiste marin spécialisé dans le comportement des requins au CRIOBE.

Prochaine étape de la recherche :

La prochaine étape est de marquer des jeunes requins pointes noires et citrons avec un transmetteur à haute fréquence (VHF) et ainsi suivre leurs mouvements en utilisant des récepteurs stationnaires dans le lagon.

Soutien de la recherche sur Tetiaroa :

Cette recherche est sponsorisée par Tetiaroa Society, une association établit pour la protection de Tetiaroa, promouvoir des activités durables et soutenir la recherche ciblée sur la compréhension de ces écosystèmes insulaires.

Nous vous invitons à vivre cette expérience scientifique sur le terrain afin de mieux comprendre notre travail en vivant aux côtés de nos scientifiques sur l'atoll. Si vous êtes intéressé, veuillez contacter nos scientifiques sur l'atoll ou le concierge de l'hôtel The Brando.

Nous vous invitons à nous soutenir par le biais d'un don à l'association Tetiaroa Society afin que cet atoll soit un lieu d'étude de niveau mondial. Vos dons permettront de nous soutenir dans nos missions et dans les prochains projets. Si vous souhaitez financer un projet spécifique, veuillez le noter lors de vos dons. Celles-ci peuvent être effectuées sur internet à www.tetiaroasociety.org. En vous remerciant de votre générosité, de votre participation et de votre soutien.

Maururu