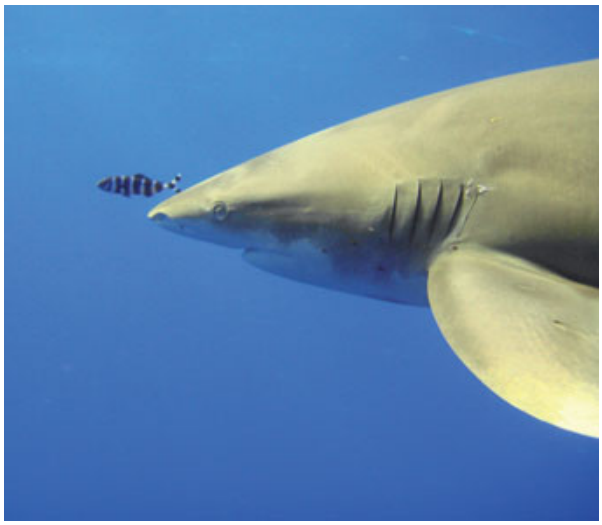
Suivi des requins : la CPS entame deux nouveaux projets sur les requins

Le Programme pêche hauturière de la CPS s'emploie, dans le cadre d'études de marquage, à améliorer l'état des connaissances sur la biologie et les déplacements des supers prédateurs évoluant au large. Ces études permettent d'obtenir des informations essentielles sur les déplacements, les zones d'habitat, la croissance et la mortalité naturelle des requins qui viennent alimenter les évaluations des stocks de ces espèces. En complément des activités déjà menées dans le cadre du nouveau Plan de recherche sur les requins (décrit dans le numéro 132 de la Lettre d'information sur les pêches de la CPS), les résultats que révèleront les marques posées par la CPS dans les eaux des Tonga permettront de jeter un nouvel éclairage sur le comportement des requins océaniques à pointes blanches, tandis que le Programme pêche hauturière a mis au point une nouvelle base de données pour enregistrer toutes les informations issues des projets de recherche et de marquage des requins dans le Pacifique.

Au cours d'une campagne menée au large des Tonga en juin 2010, des scientifiques de la CPS ont posé des marques enregistreuses autodétachables (pop-up) sur deux requins océaniques à pointes blanches de deux mètres de long. Il s'agit de l'une des treize espèces de requins jugées importantes par la Commission des pêches du Pacifique occidental et central. La première marque s'est correctement détachée deux mois après son implantation et a communiqué ses données à un satellite, comme c'était prévu. Programmée pour enregistrer des données pendant une année entière, la seconde marque a été récupérée lorsque son hôte a été capturé en septembre par un palangrier au large de Fidji, écourtant ainsi sa période d'enregistrement. La marque a été récupérée par un membre d'équipage du palangrier, qui l'a renvoyée à la CPS contre une récompense de 250 dollars É.-U. Bien que neuf mois de suivi potentiel aient été perdus, le fait que la marque ait été renvoyée physiquement permet de récupérer des données plus détaillées que celles transmises directement au satellite. L'analyse des données enregistrées a révélé qu'en deux mois, le premier requin a parcouru 640 kilomètres vers la limite septentrionale des eaux des Tonga, tandis que le second a gagné les eaux fidjiennes en se déplaçant sur 350 kilomètres vers le nord-ouest en l'espace de trois mois. Ces déplacements indiquent que les requins océaniques à pointes blanches sont capables de parcourir d'importantes distances en un temps assez court, ce qui confirme que ce sont de grands migrateurs.



*Gros plan d'un requin océanique (*Carcharhinus longimanus*). Image : Julien Stein/Marine Photobank.*

Le Programme pêche hauturière commencera bientôt ses travaux sur une nouvelle base de données qui fera office de banque centrale d'informations sur le marquage des requins dans le Pacifique aux termes du Plan de recherche sur les requins de la Commission des pêches du Pacifique occidental et central. Compte tenu de la nature éparse des sources de données relatives au marquage des requins dans le Pacifique, réparties entre les organismes publics et les instituts de recherche universitaire de tout le bassin Pacifique, l'existence de certaines études peut être confirmée, mais ce n'est pas le cas du contenu détaillé de chacune d'entre elles. Le but du nouveau projet de la CPS est de recueillir des métadonnées (données sur les données), notamment sur les espèces marquées, le type de marque posée, le nombre d'individus marqués, le taux de récupération et la disponibilité des résultats publiés, afin de jeter les bases d'une évaluation du nombre et de l'utilité des données existantes et de la quantité de travail qui reste à fournir. Une fois établie, la base de données pourra être consultée gratuitement en ligne via le site Web de la CPS. Ce projet ne vise pas à analyser les données de marquage, mais il pourrait contribuer à rassembler en un même endroit de nouvelles sources d'information. Ainsi, il sera peut-être possible de mieux comprendre la connectivité de la ressource dans les eaux des différents pays membres de la Commission et de contribuer à identifier les habitats qui jouent un rôle crucial dans la vie des requins en fonction de l'espèce considérée, du sexe des individus et de leur stade de développement. Les lecteurs possédant des informations sur le marquage des requins sont invités à prendre immédiatement contact avec le Programme pêche hauturière pour en apprendre davantage sur le projet.

Pour plus d'informations :

Shelley Clarke

Spécialiste de l'évaluation des requins – évaluation des stocks de requins, données sur les requins et coordination des recherches (Commission des pêches du Pacifique occidental et central)

(ShelleyC@spc.int)