



sous le parrainage d'experts du



Communiqué

Premiers résultats de CAPREQUINS 2

#CapRequins2

28 juillet 2015

Conçu dans l'optique de réduire le risque d'attaques par un travail de fond sur la fréquentation des requins potentiellement dangereux près des côtes, le programme Caprequins 2 est inspiré de l'expérience et de l'efficacité démontrée par le programme Shark Control Program du Queensland (Australie), qui n'a enregistré qu'1 seule attaque fatale sur un site protégé en plus de 50 ans, avec des centaines de milliers de pratiquants annuels. Le programme bénéficie également de toute l'expérience du Natal Shark Board d'Afrique du Sud où un programme de pêche à la côte est déployé depuis des décennies, avec la même efficacité. La grande différence à La Réunion réside dans l'utilisation de deux techniques de pêche qui ont fait leurs preuves dans le ciblage des requins tigre et bouledogue, la palangre horizontale de fond et la palangre verticale avec alerte de capture ("smart drumline »), tout en permettant d'optimiser la survie des animaux capturés et de permettre la relâche des captures accessoires.

Les hypothèses qui sous-tendent ce programme sont étayées par les connaissances acquises au cours des programmes précédents menés à La Réunion (CHARC, Caprequins 1, Valorequins), par les tous derniers travaux scientifiques menés ailleurs dans le monde sur ces deux espèces, ainsi que par les observations empiriques des usagers de la mer réunionnais. La pêche ciblée des deux espèces visées s'accompagnera d'actions de sensibilisation de l'ensemble des usagers sur la nécessité de préserver les autres espèces de requins côtiers, dont les requins de récif; l'association Shark Citizen sera particulièrement active à cet effet. Les associations Shark Citizen et PRR (Prévention Requin Réunion) ont aussi offert des balises acoustiques qui permettront le marquage et le suivi des déplacements des requins de récif et de mieux connaître ces espèces de requins étroitement associées à ces zones récifales coralliennes, dont ils semblent avoir laissé les habitats disponibles surtout aux requins bouledogue désormais. L'objectif affirmé est bien de « restaurer l'équilibre » entre populations de requins aux abords des côtes à forts enjeux nautiques de La Réunion en particulier, dans un milieu dont la Réserve Nationale Marine de La Réunion contribue notamment à restaurer la qualité et la diversité des peuplements marins, et de continuer d'acquérir des connaissances sur les différentes espèces de requins et de poissons qui peuplent ces milieux.

Le programme Caprequins 2 était en préparation par le CRPMEM de La Réunion depuis le début de l'année 2015, et après 6 mois de mise en place budgétaire, administrative, technique, scientifique et contentieuse, les premières opérations ont pu se dérouler depuis le début du mois de juin 2015.

En attendant la livraison du matériel commandé en Europe et la sélection des pêcheurs en charge des opérations pour Caprequins 2, les opérations de palangre verticale avec alerte de capture ont été menées dans la Baie de Saint-Paul au cours du mois de juin 2015, dans la même configuration que lors de Caprequins 1. Cela a permis de continuer d'acquérir des données standardisées sur ce site d'expérimentation *in vivo*. Un requin bouledogue femelle de 2,70 m a été capturé dans la nuit du 2 juin, le lendemain de l'attaque au Port. Aucune autre capture, y compris d'espèces accessoires, n'a ensuite été constatée sur ces deux « smart drumlines » appâtées jour et nuit pendant 3 jours de semaine jusqu'à la fin du mois de juin. Très peu de détections acoustiques ont été relevées dans la zone, du fait de la fin de vie des batteries des émetteurs acoustiques utilisées lors des programmes précédents. La reprise des opérations de palangre verticale avec alerte de capture, à Saint-Paul et leur extension sur les autres communes du programme, est une priorité avec un déploiement élargi à partir d'août 2015.

Par ailleurs, suite à l'attaque du 22 juillet 2015 à Saint-Leu, trois palangres verticales avec alerte de capture ont été déployées pendant 3 jours et ont permis la capture d'un requin bouledogue mâle de 2,10 m dans le périmètre de l'attaque et dans les heures qui ont suivi celle-ci.

Après sélection des pêcheurs, huit (8) opérations de palangre horizontale de fond ont aussi pu être menées de début juin jusqu'à la mi-juillet. Les poissons cartilagineux capturés, puis relâchés, sont les suivants :

- 4 petits requins tigre, de moins de 1,50 m, inférieurs à la taille de prélèvement, dont 2 marqués avec une marque acoustique ;
- 20 raies pastenague ;
- 3 grandes raies guitare, dont 1 marquée avec une marque acoustique ;
- 3 petits requins de type émissole (en cours d'identification).

Ce sont les mêmes espèces que celles habituellement capturées par la palangre horizontale de fond au cours des programmes précédents (CHARC, Ciguatera, Caprequins 1). Tous ces animaux ont été relâchés vivants, après que l'hameçon circulaire leur a été enlevé de la mâchoire, une marque externe « spaghetti » appliquée quand il était possible, des mesures biométriques prises et des échantillons biologiques prélevés (pour les analyses génétiques notamment). Les seuls poissons osseux capturés ont été deux caranges gros-tête, dont une retrouvée morte sur la ligne à la remontée.

Toutes techniques de pêche confondues, le taux global de survie à la récupération du programme Caprequins 2 s'élève ainsi à 97% : 1 seul animal, la carange gros-tête, a été retrouvée morte, sur un total de 32 captures. Une attention toute particulière continuera à être portée à ces performances dans la suite du programme. Il est également prévu un recours à des observateurs indépendants dans les prochains mois de Caprequins 2. Le Comité Scientifique en charge du suivi de ce programme sera également réactivé.

L'effort de pêche déployé au cours de Caprequins 2 reste tributaire des moyens progressivement alloués au CRPME de La Réunion. Il reste pour l'instant inférieur à celui qui avait pu être déployé pendant Caprequins 1 (effort hebdomadaire régulier des « smart drumlines » à Saint-Paul de mi-janvier à novembre 2014, ainsi que 40 opérations de palangre horizontale de fond). Après la signature des conventions et l'arrivée des financements, un effort de pêche plus significatif pourra être déployé à partir du mois d'août 2015. Il n'existe pas de proportionnalité statistique entre 4 attaques de requins constatées en 2015 et l'effort de pêche de Caprequins 2 (ce dernier étant inférieur à celui de l'année 2014, au cours de laquelle une seule attaque a été déplorée).

Au-delà des prélèvements, des marquages acoustiques de requins bouledogue juvéniles et de requins de récif, jusqu'ici peu étudiés à La Réunion, sont prévus dans la suite de Caprequins 2, afin de consolider les connaissances indispensables à une meilleure appréhension de la problématique complexe des attaques de requins et des équilibres entre espèces. Le CRPME

et l'association Squal'idées s'y attacheront particulièrement. Lorsque le matériel acoustique aura pu être acquis et des stations d'écoute redéployées le long de la côte Ouest de La Réunion, des relevés réguliers (au moins hebdomadaires) des données de détections de ces requins marqués contribueront aussi à apporter des informations pour une meilleure prévention des risques d'attaques. Ces informations seront notamment valorisées par la Ligue de Surf et l'association PRR dans le cadre des programmes complémentaires de « Vigies requins renforcées » et de « Médiateurs de Surveillance et de Prévention », engagés quotidiennement auprès des usagers de la mer.

Caprequins 2 s'inscrit dans une démarche de gestion durable du « risque requins » à La Réunion, par une action sur l'aléa constitué par la présence côtière régulière des requins bouledogue et tigre le long des zones d'activités nautiques de Saint-Paul à Saint-Pierre, et pour un rééquilibrage entre peuplements de prédateurs supérieurs autour des écosystèmes coralliens, qui doivent être protégés. Ce programme s'inscrit comme le premier niveau des moyens de réduction du risque, complémentaire des autres démarches entreprises dans le cadre du plan d'action global et opérationnel engagé par l'ensemble des acteurs institutionnels depuis février 2015. Il portera ses fruits en particulier dans une perspective pour le long terme, qui implique à la fois la pêche ciblée des deux espèces dangereuses et un plus grand respect des autres espèces présentes dans les eaux côtières réunionnaises. Tous les partenaires de Caprequins 2 en assureront une sensibilisation auprès des usagers de la mer réunionnais.

Pour le lancement de Caprequins 2, un nouveau partenaire, Surfrider Fondation, est venu renforcer le programme par son expertise indépendante en termes d'analyse de la qualité des eaux côtières, grâce à des missions de prélèvement d'échantillons d'eau couplées avec les actions de Caprequins 2 et en lien avec les équipes de PRR sur le terrain.

Le CRPMEEM et ses partenaires – Squal'idées, Prévention Requin Réunion, Ligue réunionnaise de surf, Shark Citizen et Surfrider Foundation – invitent toujours les usagers de la mer à la plus grande vigilance en cette période d'hiver austral où, par expérience, la fréquentation de la bande côtière par des requins potentiellement dangereux augmente significativement ; telle que la dernière attaque à Saint-Leu l'a dramatiquement démontré le 22 juillet dernier et que les remontées d'observations auprès du CROSS Réunion en témoignent depuis ces derniers jours.

Le projet CAPREQUINS est financé par

