



O. CLOT-FAYBESSE
Responsable
de rubrique

He's back! Régulièrement observé au début des années 2000, le longimane ou requin longimane (*Carcharhinus longimanus*) s'est fait ensuite nettement plus discret le long des récifs égyptiens.

Toutefois, ce prédateur océanique semble bien, depuis deux ans, revenir en nombre. Pour mieux essayer de comprendre ce phénomène, nous avons fait appel à l'expertise de Steven Surina. Un interlocuteur privilégié puisqu'à la fois grand connaisseur de la mer Rouge et spécialiste des requins à travers sa structure Shark Education.

Propos recueillis par Olivier Clot-Faybesse. Images Fabrice Dudenhofer.



Le longimane avait déserté les eaux de la mer Rouge...



La baisse relative de fréquentation aide-t-elle au retour des squales ?

➤ MER ROUGE : LE REQUIN LONGIMANE EST DE RETOUR !

Subaqua À quand date le moment où l'observation en plongée de requins longimanes a dramatiquement chuté? Comment, d'après toi, expliquer cette raréfaction?

Steven Surina La quasi-disparition du longimane de mer Rouge remonte à la période 2010-2011. Pour nombre d'observateurs, cet événement a été considéré comme une conséquence directe des pêches menées par les autorités égyptiennes afin de réguler leur population. Ceci en réponse aux attaques de baigneurs ayant eu lieu, selon toute vraisemblance par des longimanes, à cette même époque. Une telle explication est plausible

puisque'après ces prélèvements importants, l'espèce n'a quasiment plus été observée dans les eaux côtières. Ce constat semble d'autant plus pertinent si on tient compte du fait que les longimanes croisés à l'époque étaient majoritairement des adultes, dont une majorité de femelles sexuellement matures ou pleines selon la saison.

Subaqua Pourtant, après sa pêche intensive, une hausse importante de l'observation de ce requin par les plongeurs est faite actuellement?

Steven Surina Oui et ce retour du requin océanique en Égypte est récent. Il date de fin 2015 et s'est fait de

manière progressive. Il a été constaté tout d'abord sur ses sites de prédilection, à savoir ces fameux récifs du large. Telles les îles Brothers, Daedalus et Elphinstone, que ce requin fréquente lors de son rassemblement annuel, de fin juillet à décembre. Puis les rencontres se sont étendues aux récifs des Fury Shoal, jusqu'à l'intérieur du lagon de Shaab Sataya, à Zabargad et Rocky Island. Elles se sont faites aussi plus au nord: à Sharm el Sheikh, à Hurghada et même au-dessus de l'épave du *Thistlegorm!*

Subaqua Mais alors si beaucoup de femelles reproductrices ont été tuées en 2010, comment donc expliquer ce renouveau de l'espèce quelques années après?

Steven Surina Ma théorie est que nous venons de traverser un cycle naturel de renouvellement des populations. En effet, des études ont démontré qu'après avoir mis bas, les femelles ne restent pas sur place. Une hypothèse probable serait donc que les longimanes fréquentent, à des périodes plus ou moins régulières, la côte pour s'y reproduire avant de s'en éloigner. Après tout il s'agit d'une espèce océanique. L'avantage, c'est qu'ainsi les adultes ne rentrent pas en compétition avec les juvéniles pour un même territoire. Ils laissent en quelque sorte la place aux jeunes afin de leur permettre de grandir sans rivalité. Certes aucune étude scientifique n'existe à ce jour pour confirmer ou infirmer mon hypothèse. Néanmoins des éléments concrets en faveur d'un tel cycle existent.

Subaqua Quels sont-ils?

Steven Surina Tout d'abord, il y a eu un précédent. Voici



Les rencontres avec les jeunes individus se multiplient.



Avec Shark Education, Steven encadre de nombreux stages.

10/15 ans, on observait bien des requins océaniques en nombre autour des récifs de mer Rouge, cela n'a pas toujours été le cas. Il y a une vingtaine d'années plus en arrière, les rencontres étaient moins fréquentes. Et pourtant il n'y avait pas eu de prélèvement de masse à l'époque... Second point, les nombreux individus croisés ces deux dernières années sont jeunes et n'ont jamais été vus auparavant. Donc on a bien affaire à une nouvelle génération.

Subaqua Pardon mais comment affirmer qu'un requin vu en 2016 ne l'est pas été aussi en 2008?

Steven Surina Grâce à l'apport du Longimanus project. Ce programme participatif lancé par l'association Red Sea Shark, a permis d'établir une banque recensant un maximum de requins océaniques croisés sur les sites de plongée. Ainsi, selon des critères précis, comme la forme de leurs ailerons, plus de 600 spécimens ont été répertoriés depuis 2002 en mer Rouge égyptienne. Étant donné cet important recensement effectué, sans oublier de tenir compte de l'espérance de vie du longimane (de 15 à 17 ans), il était assez logique de penser que parmi les requins observés en 2015 et 2016, un nombre conséquent d'individus avait été précédemment identifié. Et donc que ces animaux seraient dans la base de données du Longimanus project. Or à notre grande surprise, aucun requin signalé ces deux dernières années ne correspond à un spécimen identifié, c'est-à-dire déjà enregistré dans la banque du Longimanus project!

Subaqua Mais alors d'où viennent ces squales?

Steven Surina La plupart d'entre eux sont des requins mâles et femelles jeunes, mesurant rarement plus de 2 mètres. Une estimation de leur âge est d'ailleurs relativement simple à faire. En effet, les requins océaniques grandissent autour de leur nageoire dorsale. Si cette dernière est proportionnellement grande par rapport au reste du corps, alors le requin est jeune. Inversement, si la nageoire est correctement proportionnée, alors il aura atteint sa taille adulte. Pour être complet, il faut souligner qu'à la fin de l'année 2016, quelques spécimens plus imposants, de 2,5 m à 3 m, et donc plus vieux, ont été aussi vus, en particulier autour du récif de Daedalus. Néanmoins, la grande majorité des longimanes croisés récemment sont jeunes et « inconnus » car absents de la banque de données. Par conséquent, on ne peut à proprement parler d'un retour du longimane mais plutôt d'un renouvellement ou d'un renouveau. Ce qui ne pourra que réjouir quand on connaît les énormes menaces qui pèsent sur les requins actuellement, sur cette espèce comme sur de nombreuses autres. ■

Pour connaître les dates des prochains séminaires de Shark Education permettant de partir à la découverte en 2017 du requin longimane de mer Rouge égyptienne (ainsi que d'autres espèces de squales), se renseigner auprès de Alysés Plongée: www.alysesplongee.com

À noter aussi que Steven Surina encadre selon la saison des séjours spécial requin sur d'autres destinations avec l'agence H₂O Voyage (Afrique du Sud, Mexique, Soudan, etc.). Informations et dates sur:

www.sharkeducation.com/programme-2017-2018

www.h2ovoyage.com/48-voyage-special-requin



Les longimanes fréquenteraient la côte pour s'y reproduire...