

EXPEDITION SCIENTIFIQUE A BORD DU KAIROS (TANZANIE)



INTRODUCTION

Depuis sa fondation en 1991, le Shark Research Institute (SRI) est probablement l'un des organismes de recherche scientifique sur les requins les plus renommés et les plus efficaces au monde, à but non lucratif. Le [SRI](#) travaille avec la communauté scientifique, les individus et toute organisation concernée par la santé de notre écosystème marin, les utilisateurs des ressources marines : pêcheurs traditionnels, pêcheurs sportifs, et l'industrie du tourisme plongée. Le SRI s'efforce de corriger la mauvaise image des requins auprès des populations et de stopper le massacre chaque année de plus de 100 millions de requins.

La simple mention du mot Requin provoque à coup sûr des frissons, qu'ils soient de terreur ou de curiosité. A travers ses actions, le SRI tente de renforcer le sentiment de fascination plutôt que celui de la terreur, réaction première à l'évocation du requin. Afin de changer les comportements à l'égard des requins, il est nécessaire de mieux comprendre qui ils sont, comment ils vivent, et d'être capable de les identifier. En effet, les requins se sont avérés difficiles à identifier, même par des scientifiques chevronnés : silhouettes similaires, couleurs uniformes... De plus, la rareté des spécimens à étudier est un nouveau problème auquel se heurtent les scientifiques, la plupart des grandes espèces de requin étant le plus

souvent non protégées. Les variations saisonnières des courants ont, elles aussi, des effets majeurs sur la répartition des requins, animaux très mobiles, capables de visiter tous les océans.

Bien que des investigations aient été menées en Afrique, et tout particulièrement sur les requins de la côte Est de l'Afrique du Sud, aucune donnée n'a été recueillie à ce jour sur les différents groupes de requins présents dans le Canal du Mozambique, et tout spécialement dans sa partie Nord, au large des côtes Tanzaniennes, où la Kairos Company organise, en partenariat avec le Shark Research Institute, une expédition requins baleine.

Afin de recueillir un maximum de données sur ces animaux parmi les plus fascinants des océans, nous utiliserons soit des équipements high-teck, soit des plongeurs en apnée suivant leur qualification et les conditions. Afin de réaliser une étude vidéo nous adopterons nos matériels à l'environnement naturel, utilisant la technologie professionnelle appropriée pour obtenir le meilleur résultat en images. Chacun d'entre vous, en tant que membre de l'expédition, prendra part à cette étude, apportant leur propre expérience et connaissance, leurs idées et actions à cette aventure extraordinaire.

Déroulement de l'expédition

Séjour 10 jours/ 9 nuits.

Jour 1/ Accueil à l'aéroport de Dar es Salaam airport avant 15:00, puis transfert en voiture jusqu'à la plage pour embarquement à bord du M/V Kairos en fin d'après-midi. Les invités sont accueillis par l'équipe du Kairos, qui effectuera une présentation détaillée du bateau. Le bateau prendra ensuite la mer pour la navigation de nuit qui vous amènera sur la zone d'exploration sélectionnée.

Jour 2/ Briefing du Chef d'Expédition présentant les objectifs détaillés de l'expédition. La matinee sera aussi consacrée à l'attribution des équipements spécifiques (shorty, ailes tek, recycleurs,...) et une plongée d'acclimatation sera organisée afin que tous puissent se familiariser avec l'environnement et les matériels. L'après-midi sera dédiée aux explications, démonstrations et tests en milieu des différents équipements, ainsi qu'à la mise en place des groupes pour les formations et certifications (si nécessaire).

Jour 3 à 9/ Les activités de recherche de l'expédition incluent la recherche visuelle et l'étude comportementale, facilitées par l'ULM qui sera utilisé si les conditions météo le permettent. Plusieurs ateliers seront mis en place pour le recueil de données sur les requins, la prise de vue sous-marine, le montage vidéo, selon les compétences et expériences de chacun des invités. Chaque plongée est préparée avec tous les plongeurs, afin de fixer des objectifs détaillés et une planification dans le respect des normes de sécurité et de protection des requins baleines. **En général nous passons environ 3 jours entiers autour des requins baleine, les autres jours sont dédiés à la plongée. Cette répartition pourra être bien entendu discuté à bord et modifié selon les souhaits des invités.**

Les plongeurs participeront aux briefings quotidiens chaque soir, un processus impliquant le derushing des images de la journée, le bilan des investigations sous-marines et le planning des activités du lendemain.

Retour à Dar es Salaam dans la nuit du jour 9.

Jour 10/ Le petit déjeuner est servi avant le transfert à l'aéroport de Dar es Salaam (ou hotel à proximité) pour le vol de retour.

La mise en place des tags et les prélèvements ADN sont soumis à autorisations préalables et ne sont donc pas systématiques

Niveau requis

Cette expédition requiert un niveau CMAS *(niveau 1 FFESSM)/ Open Water Diver avec un minimum de 25 plongées. Selon les besoins de l'expédition, les certifications Nitrox et recycleur peuvent être obtenues durant le séjour (certificats CMAS, TDI).

Les techniques photo et vidéo sont expliquées et démontrées à l'occasion des briefings quotidiens. Les non-plongeurs peuvent prendre part aux diverses activités et à la logistique d'organisation des plongées, une manière pour eux de découvrir la richesse des sites visités.

Bien que cette expédition requiert une implication personnelle de la part des invités, tout particulièrement en temps et en attention, aucun entraînement spécifique préalable n'est nécessaire pour participer à cette aventure, si ce n'est être en bonne condition physique.

Veillez noter que nous pouvons plonger occasionnellement avec de forts courants.

Équipement : Il est demandé aux invités de venir avec leur équipement de plongée personnel et en particulier leur détendeurs.

Sites de plongées

Les spots de plongée sont sélectionnés selon les critères établis par le Chef d'Expédition pour les prises de vue. La plupart d'entre eux sont vierges, ou très peu connus, principalement en raison de leur situation isolée ou de leur difficulté d'accès. En effet, la plongée sous-marine en Tanzanie est encore une activité très peu répandue, et l'on connaît très mal, voire pas du tout, les nombreux archipels, îles et hauts fonds. **Une partie des sites visités seront de nouveaux sites, non encore connus. Ils seront explorés avec vous et probablement plongés pour la première fois.**

Le M/V Kairos explorera tout particulièrement les alentours de l'île de Mafia, Kilwa et Latham ainsi que les archipels environnants de Songo-Songo. L'île de Latham, à 45 miles nautiques de Dar es Salaam sera elle aussi explorée ; des eaux cristallines, un large éventail d'espèces pélagiques, des tombants à couper le souffle, sont les principales caractéristiques de cette magnifique île sauvage et isolée. Des bancs de thons à nageoire jaune y élisent résidence toute l'année, ainsi que différentes espèces de requins, parmi eux les Pointes Noires et Blanches, les Mako, requins Marteaux s'aventurent aussi autour de l'île pour festoyer. En raison de l'objectif des expéditions, l'essentiel des plongées se dérouleront dans la ceinture post récifale ou en pleine eau. **Veillez noter que nous pouvons rencontrer occasionnellement de très forts courants lors des plongées avec les poissons pélagiques attirés par la concentration de nutriments charriés.**

Les rencontres avec les baleines (à Bosse), dauphins (Communs, à Long Bec, Souffleur), barracudas, marlins, espadons et carangues s'effectuent selon les saisons. La visibilité varie de 10 à 40m à cette période de l'année. L'eau a une température constante d'environ 28°C toute l'année (une combinaison 3 mm est suffisante, quoiqu'une 5mm soit plus adaptée pour les longues immersions en recycleur).