

GUIDE D'IDENTIFICATION DES REQUINS OCÉANIQUES

MER ROUGE - ÉGYPTE

2018



by Steven Surina

First edition
All right reserved
Copyright © Shark Education 2019
Cover by Fabrice Dudenhofer

Évaluation des mouvements horizontaux et de la fidélité du requin océanique (*Carcharhinus longimanus*) à trois sites de plongée écotouristiques en Égypte.

Le requin océanique (*Carcharhinus longimanus*) est une des espèces de requins la plus facile à approcher, malgré le fait qu'elle soit l'une des plus redoutées. Étant un poisson pélagique et opportuniste, dans certaines régions du monde le requin océanique est l'espèce la plus pêchée représentant jusqu'à 80% des prises accessoires d'autres pêcheries. Son extermination fulgurante et le déclin des populations, qui a débuté ces 40 dernières années, le font entrer dans la classe vulnérable de l'UICN et en voie d'extinction dans certaines mers et océans.

En Égypte, depuis environ 20 ans, les îles Al Akhawain (Brothers island), les récifs de Daedalus et d'Elphinstone sont extrêmement fréquentés de septembre à novembre par les plongeurs du monde entier. Chaque année, un rassemblement inédit de requins océaniques a lieu pour le plus grand plaisir du gouvernement, l'industrie du tourisme local, des plongeurs, centre de plongée locaux, agences de voyages etc.

Le requin océanique est une espèce emblématique de la plongée requin, cependant très peu étudiée. L'Égypte est la destination où les touristes sont le plus confrontés à cette espèce sans qu'aucune étude n'ait été menée.

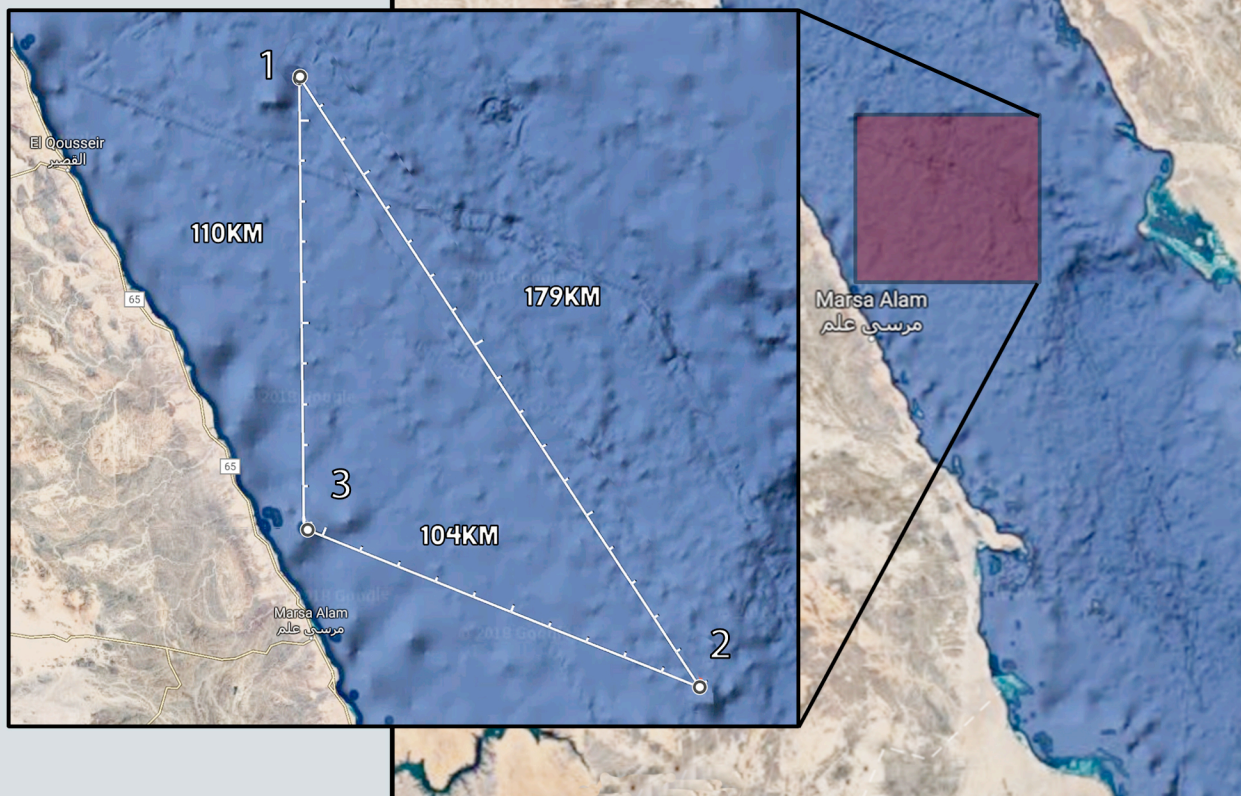
L'industrie de la plongée locale profite économiquement de cet événement qui attire, durant 12 semaines, plus de 9 000 plongeurs. La manne générée apporte une valeur écotouristique au requin océanique d'Égypte, et fait de lui le symbole économique de la plongée en Égypte. De telles bénéfices auraient dû lui apporter une protection locale unique. Pourtant il n'en est rien ! Pourquoi ?

Ces dix dernières années ont été tristement célèbres pour ce requin, à l'origine de plusieurs incidents, dont certains fatals en mer Rouge. L'Égypte est un sanctuaire à requins depuis 2006, son commerce et sa pêche y sont donc interdits. Pourtant, la crise qui a suivi ces événements a été maladroitement gérée par les autorités, qui ont lancé une campagne de pêches « punitives » contre les requins océaniques dans les eaux égyptiennes. Pour « protéger » le tourisme balnéaire, la réponse du gouvernement fût aux antipodes des principes de préservation des requins d'Égypte avec pour résultat, la disparition pendant un temps des requins océaniques de mer Rouge égyptienne jusqu'à un retour aujourd'hui inexplicable.

Carte satellitaire de la mer Rouge égyptienne.

Zone recentrée des trois spots ecotouristiques.

- 1 - Brothers island
- 2 - Daedalus reef
- 3 - Elphinstone reef



L'objectif central de cette étude est de mieux comprendre la présence saisonnière et les mouvements locaux du requin océanique sur trois sites de plongée écotouristique en Égypte.

Un objectif secondaire consiste, via cette connaissance améliorée, à contribuer à une meilleure conservation de cette espèce afin qu'elle continue à assumer son rôle écologique et économique dans cette région du monde.

Pour aboutir à cet objectif, nous nous proposons de capitaliser sur les informations recueillies par nos soins entre Août et Novembre 2018, créant une base de donnée fiable d'individus visuellement marqués. Ce programme de science participative a déjà mis et mettra à contribution les centres de plongée locaux grâce à une méthode de photo-identification permettant de compiler toutes les données amassées pour étoffer la banque d'images.

Des données sur les facteurs environnementaux pouvant potentiellement influencer cette fidélité seront aussi systématiquement compilées. Accessoirement, toute information pertinente sur le comportement des animaux (vis à vis de l'homme notamment), sur leur biologie (identification des signes d'accouplement, femelles gravides, etc.) sera collectée.

Dans le cadre de la photo-identification, les méthodes suivantes seront utilisées :

- des photographies des individus observés sur le site ;
- de caler une méthode facile d'utilisation et fiable de discrimination des individus entre eux. Concernant la photo identification, des études existent sur des espèces telles que le requin-baleine (*Rhincodon typus*) en Australie, (Meekan et al. 2006), les requins blanc (*Carcharodon carcharias*) au Mexique (Domeier et al. 2006), les requins nourrice (*Ginglymostoma cirratum*) au Brésil (Castro et al. 2005) et les requins taureau (*Carcharias taurus*) en Australie (Bansemmer et al. 2008). Nous pourrions nous en inspirer quant à leurs méthodologies ;
- d'établir des fiches individuelles pour chacun d'eux ;
- de noter la présence des différents individus au fil des mois ;
- de noter les informations annexes (comportement, état physiologique, etc.) ;
- de noter les facteurs environnementaux pour chaque session d'observation.

Nous disposons déjà d'une base de données depuis 2002 que nous nous proposons d'étoffer sur les deux ans qui viennent. Un recul de seize ans semble acceptable pour l'obtention d'une base de données fiable.

La pose de tag nécessitant des autorisations particulières, de ce fait les méthodes ne seront pas abordées dans ce document.

L'étude, grâce aux données collectées, permettra de définir :

- si il existe des saisons liées à la température, la météo, la lumière (ensoleillement), les courants et la présence de nourriture ;
- si la présence de cette nourriture ou de celles d'autres espèces de poissons est un facteur ayant une influence ;
- si certains requins reviennent sur site les années suivantes ;
- si il existe des déplacements horizontaux, de la territorialité et des habitats favoris ;
- si il est possible d'estimer les éventuelles aires de mise-bas et de reproduction ;
- une base de données fiables et un comptage des requins ;
- de comprendre leurs comportements.

Les résultats pourront donner une estimation aujourd'hui insoupçonnée de la population de requins océaniques de mer Rouge égyptienne, et peut-être expliquer les raisons de leur présence autour des spots de plongée. Il sera possible de déterminer si les requins utilisent les sites quotidiennement ou ponctuellement (juste quelques jours) au cours de leur migration. Nous pourrons aussi déterminer si les mouvements horizontaux sont liés aux déplacements des bateaux qui effectuent les mêmes parcours chaque semaine, et si il existe une corrélation entre la saison de rassemblement des requins et le pic de concentration touristique autour des sites de plongée.

Grâce aux conclusions de cette étude, il sera possible de proposer un mode de gestion des sites et justifier auprès du gouvernement l'intérêt de conserver les aspects écologiques, économiques et humains liés à l'activité durable de la plongée avec ces requins en Égypte.

Premiers résultats :

- 49 femelles et 15 mâles observés aux Brothers entre Septembre et Novembre 2018 ;
- 04 femelles et 08 mâles observés à Daedalus entre Septembre et Novembre 2018 ;
- 06 femelles (02 visuellement marquées) à Elphinstone en 2018 ;
- Arrivée des mâles courant Octobre / Novembre et arrivée de plus gros requins début Novembre ;
- Observation moins fréquente des jeunes femelles mi - Novembre ;
- Augmentation dans le temps (9 semaines) de la territorialité . Sociabilité complexe avec hiérarchie ;
- Présence de thons albacore (proies) début Novembre 2018 ;
- Déplacements horizontaux aléatoires autour des îles Brothers ;
- 3 morphotypes spécifiques et 3 types de tailles observées : juvénile <2m / sub-adulte <2,5m / adulte > 2,5m.

La **photo-identification** permet de faciliter les recherches sur des sujets comme la composition et l'abondance des populations, la résidence et les migrations ou le comportement social (Marshall et Pierce 2012). Dans l'étude des raies ou des requins, elle permet d'évaluer la fréquentation d'un site donné, d'où pourront être tirées des données sur la biologie et l'écologie des animaux. Dans le milieu marin, son utilisation remonte aux années 60 avec l'étude des baleines à bosse (*Megaptera novaeangliae*) (Baker, 1966). Son utilisation s'est généralisée depuis les années 2000, notamment avec l'apparition de la photographie et de la vidéo numérique qui ont révolutionné l'activité, la rendant plus simple, plus économique et avec des résultats plus rapides.

Ses intérêts sont multiples :

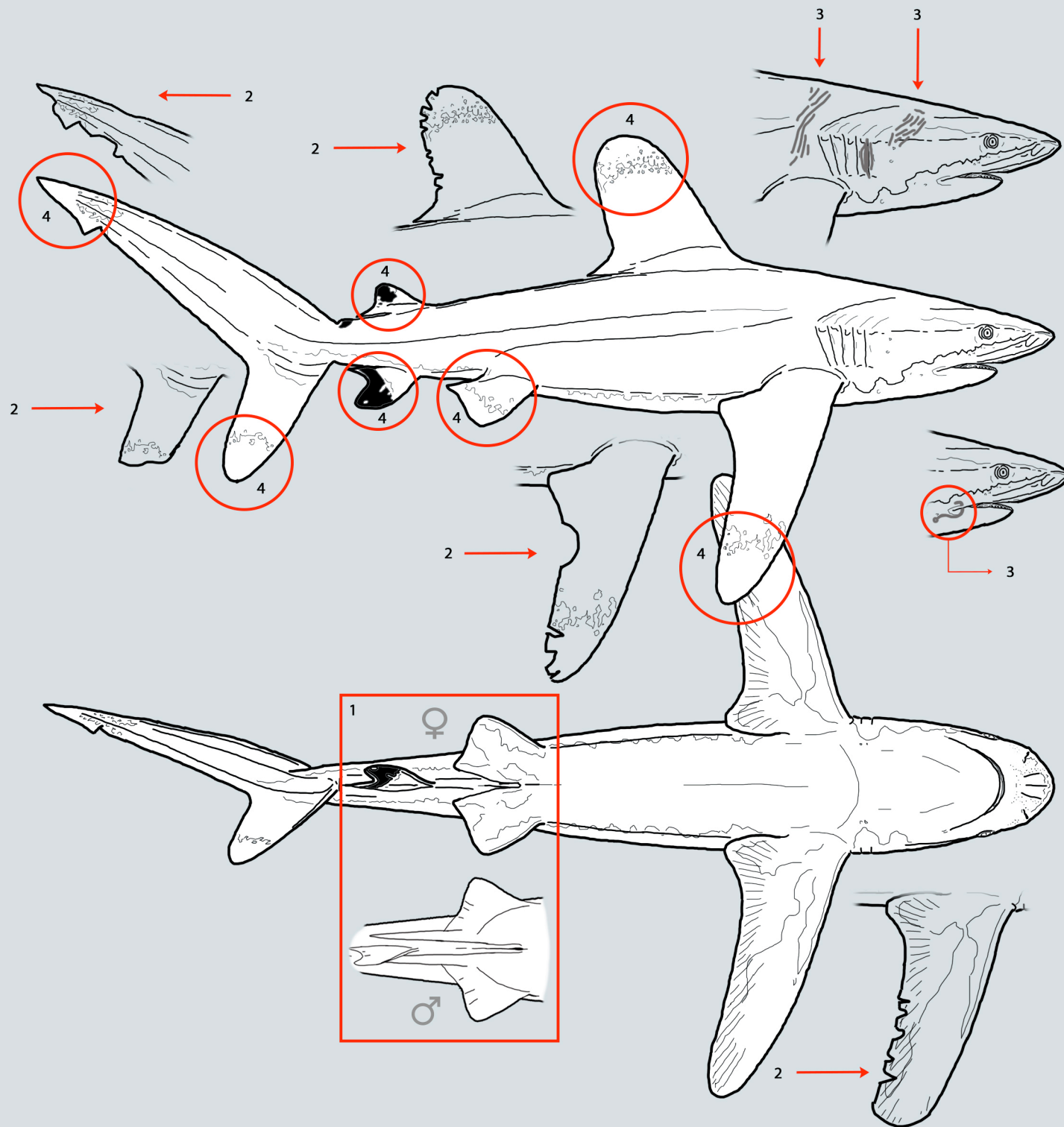
- facilité de mise en œuvre ;
- non invasive ;
- non perturbante pour les animaux ;
- peut remplacer ou compléter l'utilisation de tags ;
- à terme, les recherches quotidiennes rapportent plus de données que les résultats de balises.
- économique à l'usage ;
- opérations moins coûteuses que des missions scientifiques ;
- moyen efficace pour évaluer les populations et les quantités de requins localement observés ;
- favorise l'éducation des communautés de plongeurs sur les connaissances scientifiques ;

Les erreurs peuvent être évitées par une définition très précise des caractères d'identification et en sélectionnant l'âge des individus (taille et maturité sexuelle).

La technique consiste à photographier ou filmer un animal en totalité ou en partie, avec une préférence pour des zones anatomiques significatives. L'animal peut alors être nommé, fiché, et éventuellement alimenté une base de données ou être comparé au sein de cette même base. Le suivi d'une blessure et sa cicatrisation seront également possibles sur des périodes plus ou moins longues (Buray et al., 2009).

Les limites de la fiabilité de cette étude et les résultats obtenus dépendent évidemment du fait que les requins soient observés par les plongeurs, l'animal pouvant être dans la zone mais pas forcément vu par le ou les plongeurs.

Si vous souhaitez soutenir l'étude grâce à la science participative, vous pouvez adresser vos images à l'adresse suivante : steven@sharekeducation.com



MATÉRIEL ET MÉTHODE

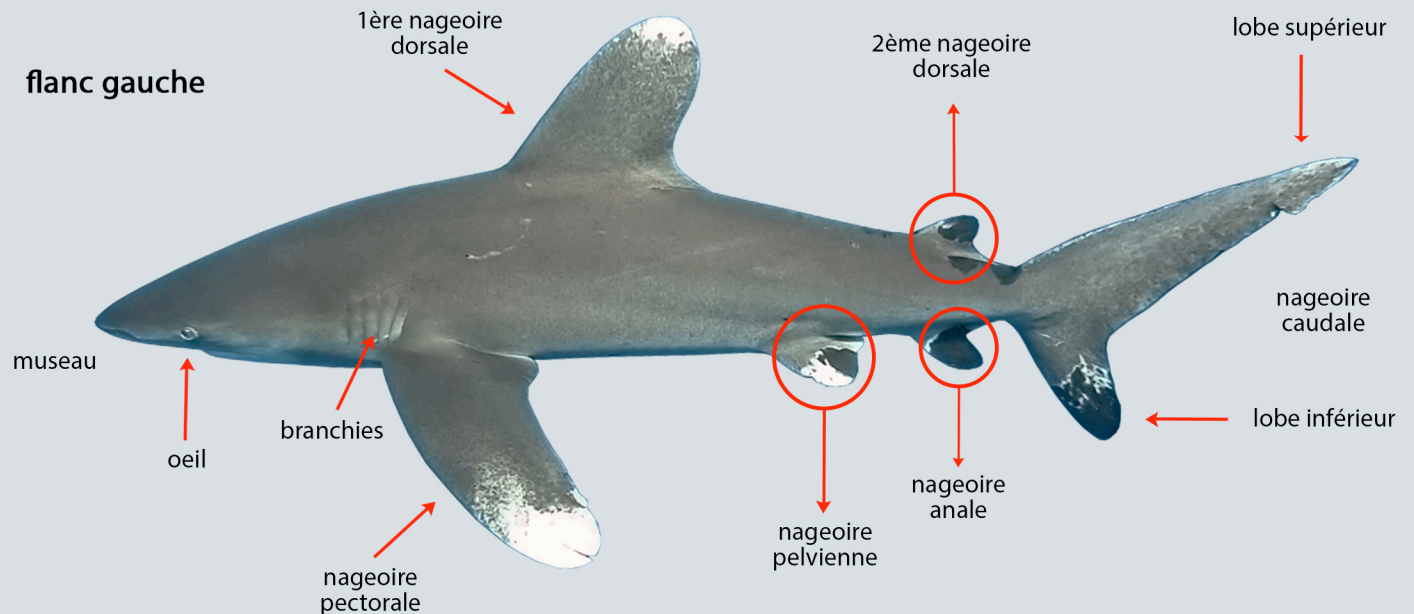
Pour identifier un requin océanique nous avons défini les points d'observation suivants*:

- 1 - Sexe
- 2 - Coupures, lacérations et entailles
- 3 - Cicatrices, marques distinctives, hameçons
- 4 - Taches spécifiques et particularités

*Présents sur un seul ou des deux côtés de l'animal.

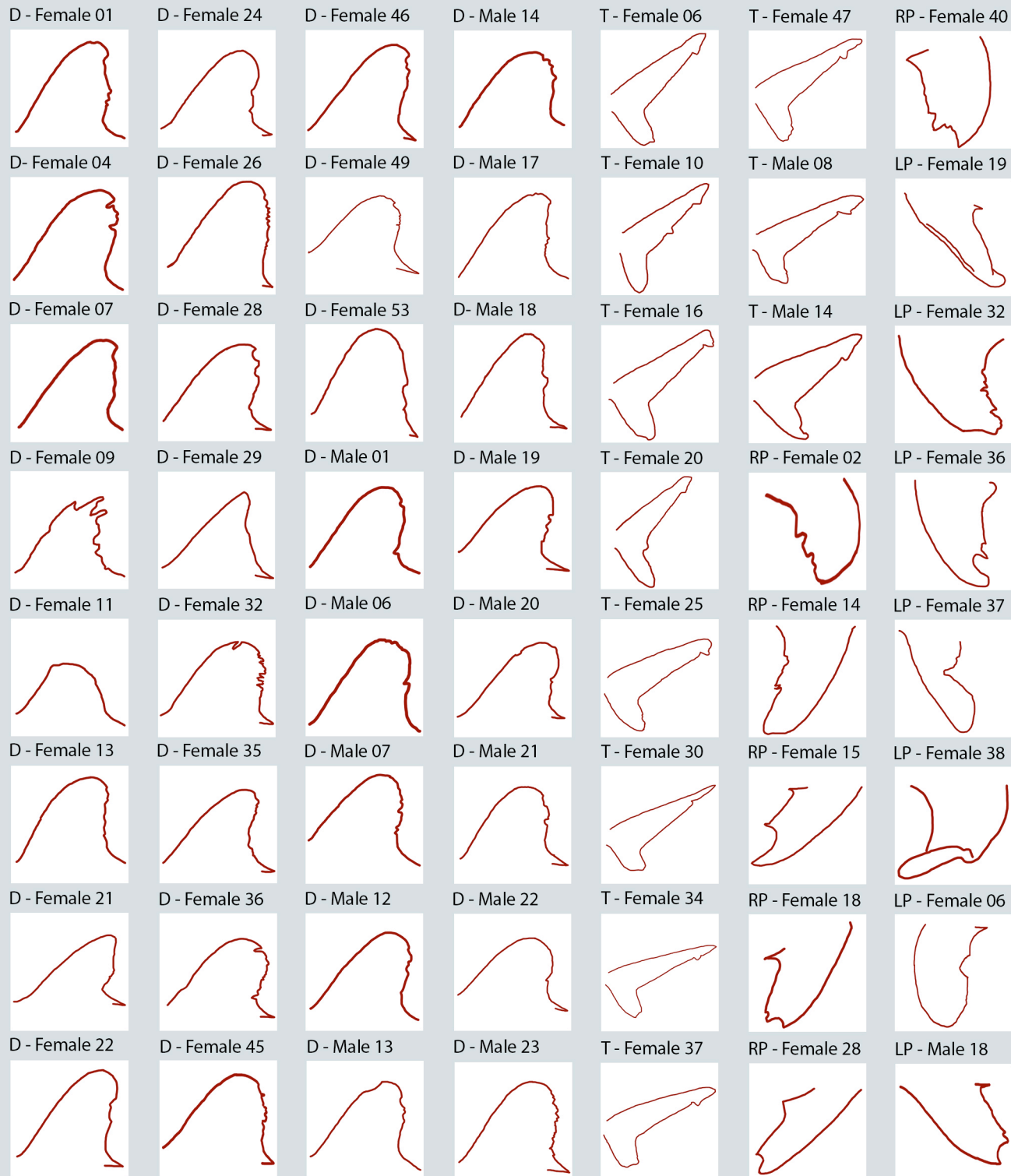
Les requins océaniques sont faciles à identifier car chacune de leurs nageoires possède une tache unique et différente avec des formes variables de chaque côté de l'animal. Il existe plusieurs manières d'identifier un requin océanique. La technique conventionnelle consiste à examiner et comparer les taches et marques présentes sur l'extrémité de chacune des nageoires et de vérifier si elles correspondent avec celles du requin récemment observé.

Cette technique malgré sa fiabilité a des limites et peut induire des erreurs. En effet, en fonction de l'angle selon lequel le requin a été pris en photo, la tache ou la marque peut avoir une forme relativement différente. De plus, afin de compléter une identité il faut idéalement réussir à photographier ou filmer l'autre côté du requin.



L'observation des coupures, entailles, lacérations, amputations et autres marques physiques seront la méthode principale utilisée pour la reconnaissance de la plupart des individus de ce catalogue car elle permet une identification quasi-certaine et n'oblige pas systématiquement d'avoir une image de l'autre flanc du requin.

Pour une identification rapide, l'index sur la page suivante peut être utilisé pour repérer rapidement les traits spécifiques d'une partie des individus de ce catalogue.



MATÉRIEL ET MÉTHODE

Comment utiliser l'index ?

Chaque mâle ou femelle a un numéro attribué.

Retrouver les marques spécifiques de votre dernière rencontre et vérifier si elle correspondent à un requin enregistré dans ce catalogue.

Pour une lecture plus simple :

D = nageoire dorsale
 T = nageoire caudale
 RP = nageoire pectorale droite
 LP = nageoire pectorale gauche

26°18'25" N
34°51'20" E





© Fabrice Dudenhofer

BROTHERS ISLAND

REQUIN OCÉANIQUE # 01

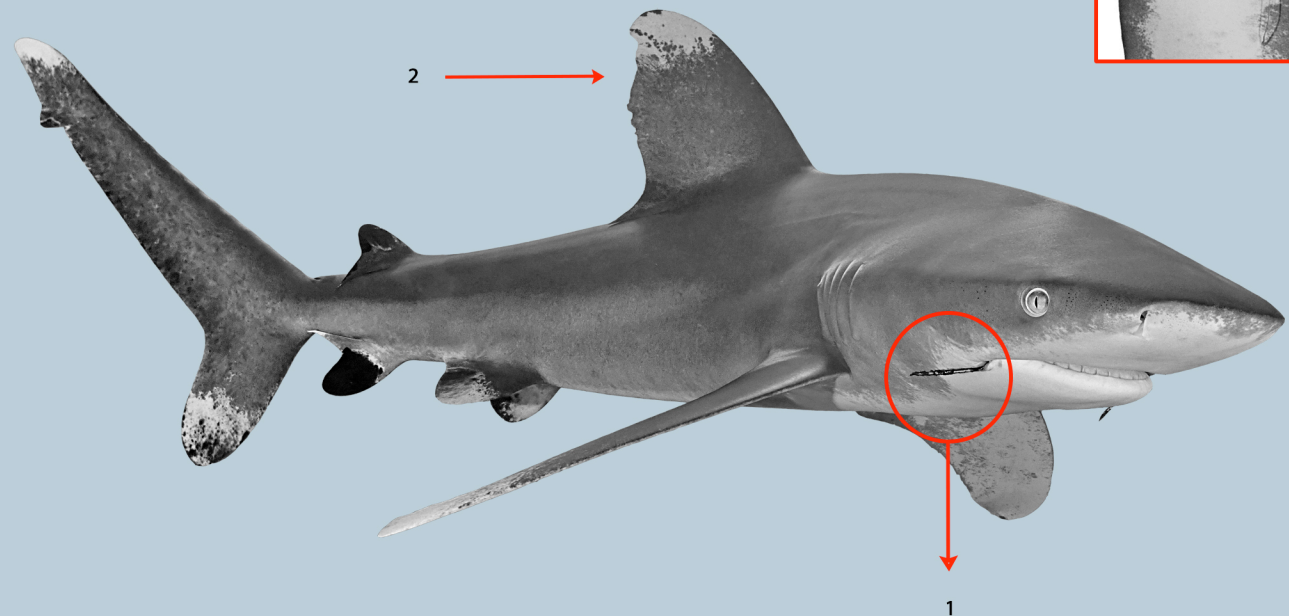
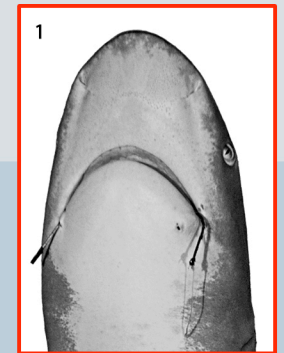
Sexe: ♀

Taille: < 160 cm LT

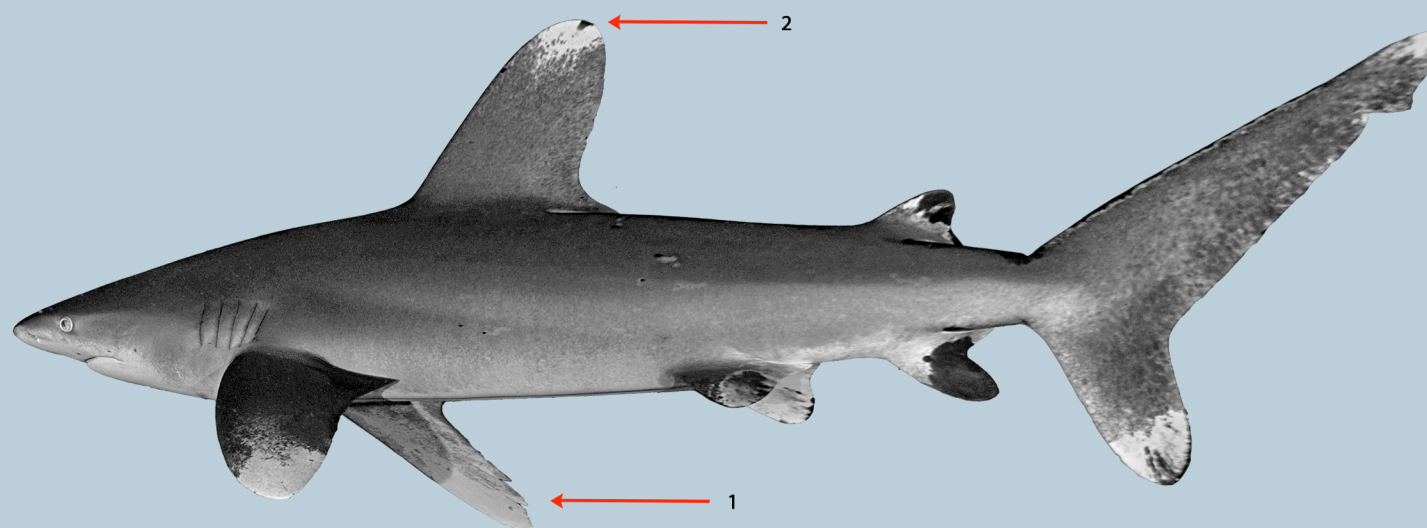
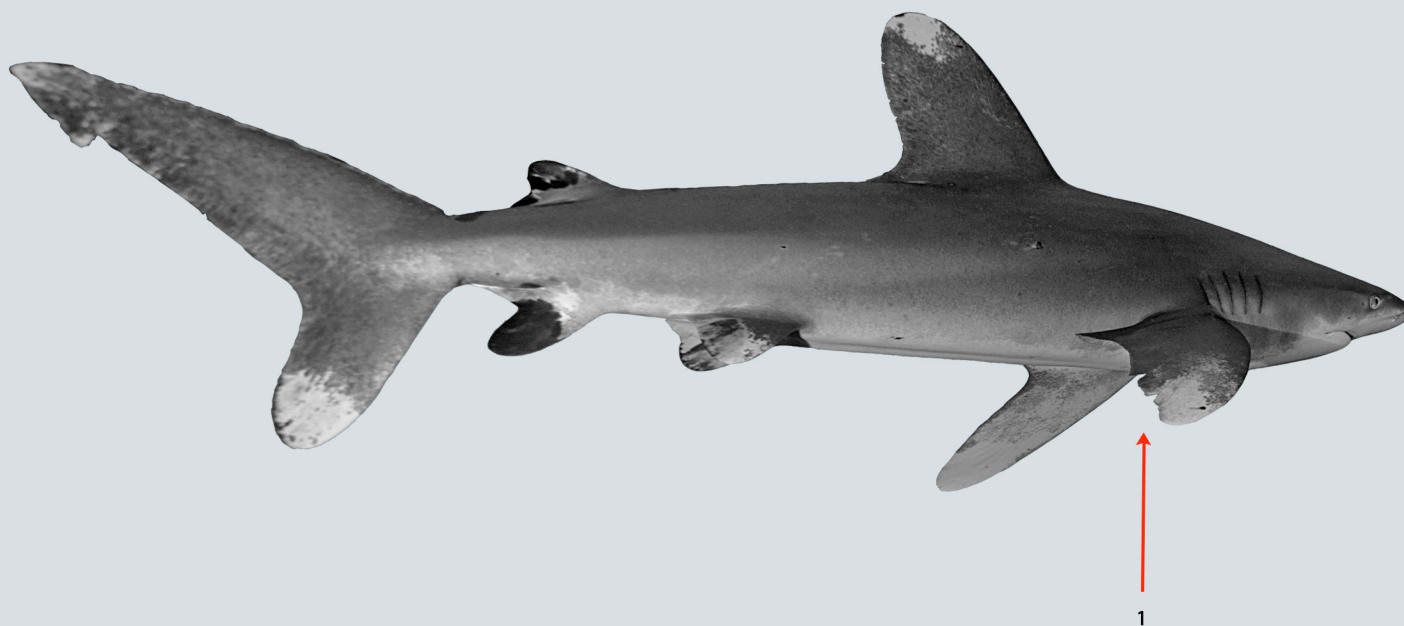
ID: Cette jeune femelle est marquée de deux hameçons de chaque côté de sa bouche (1). Avec le temps ils peuvent disparaître mais laisseront une marque bien visible. Les entailles et lacerations sur la partie arrière de la nageoire dorsale (2) sont unique et permettent une ID sans risque d'erreur quelque soit le côté observé.

Comportement: C'est un requin inquisiteur qui s'approche sous plusieurs angles. Elle fait preuve d'énormément de curiosité et réagit à beaucoup de stimuli.

Observation: Femelle observée de mi-Septembre jusqu'à mi-Novembre.



REQUIN OCÉANIQUE # 02



Sexe: ♀

Taille: < 200 cm LT

ID: Cette jeune femelle a deux entailles sur la bordure extérieure de sa nageoire pectorale droite (1) et une tache noire au dessus de la nageoire dorsale sur le flanc gauche (2).

Comportement: Elle effectue plusieurs passages distants. Il est rare qu'elle s'approche.

Observation :
Octobre/Novembre.

REQUIN OCÉANIQUE # 03

Sexe: ♀

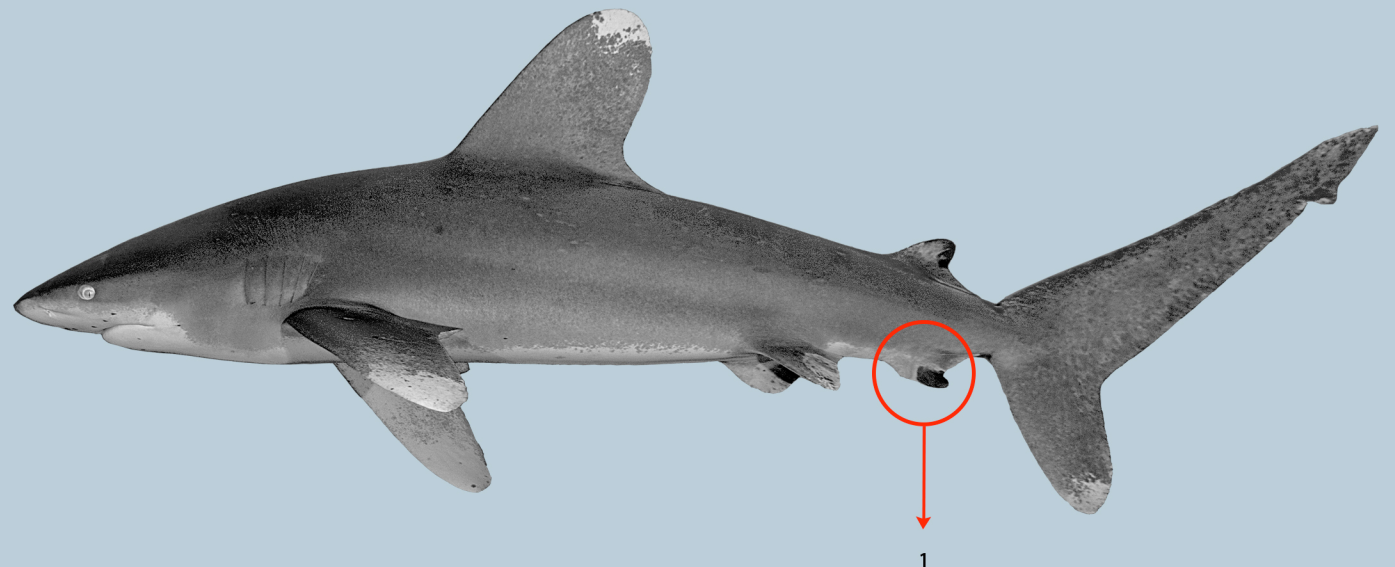
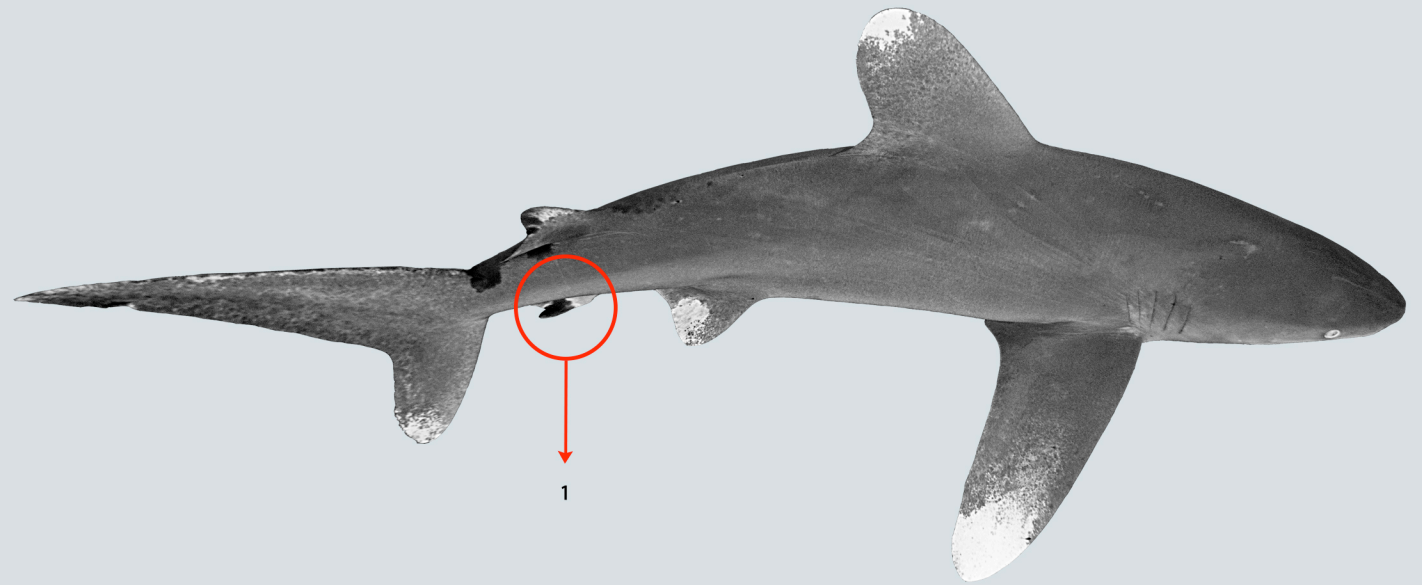
Taille: < 180 cm LT

ID: Ce requin est facilement identifiable par sa nageoire anale légèrement coupée (1). Fin septembre cette jeune femelle avait un hameçon sur la partie droite de la bouche qui à disparu courant octobre.

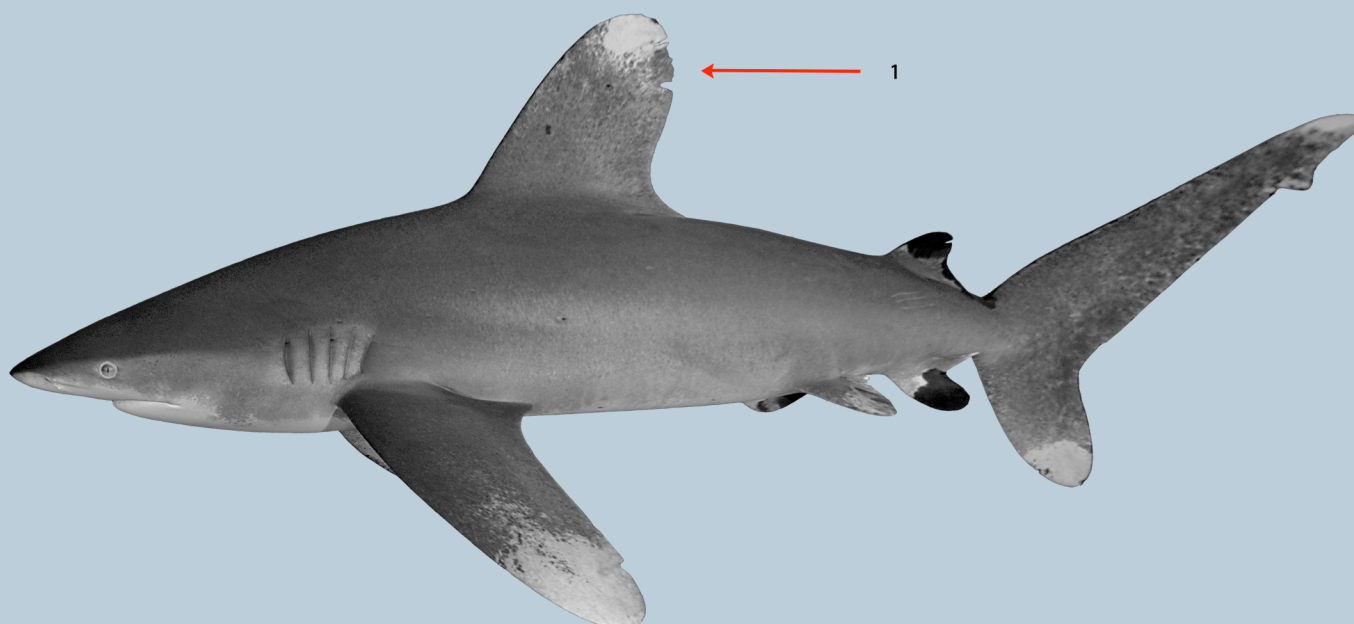
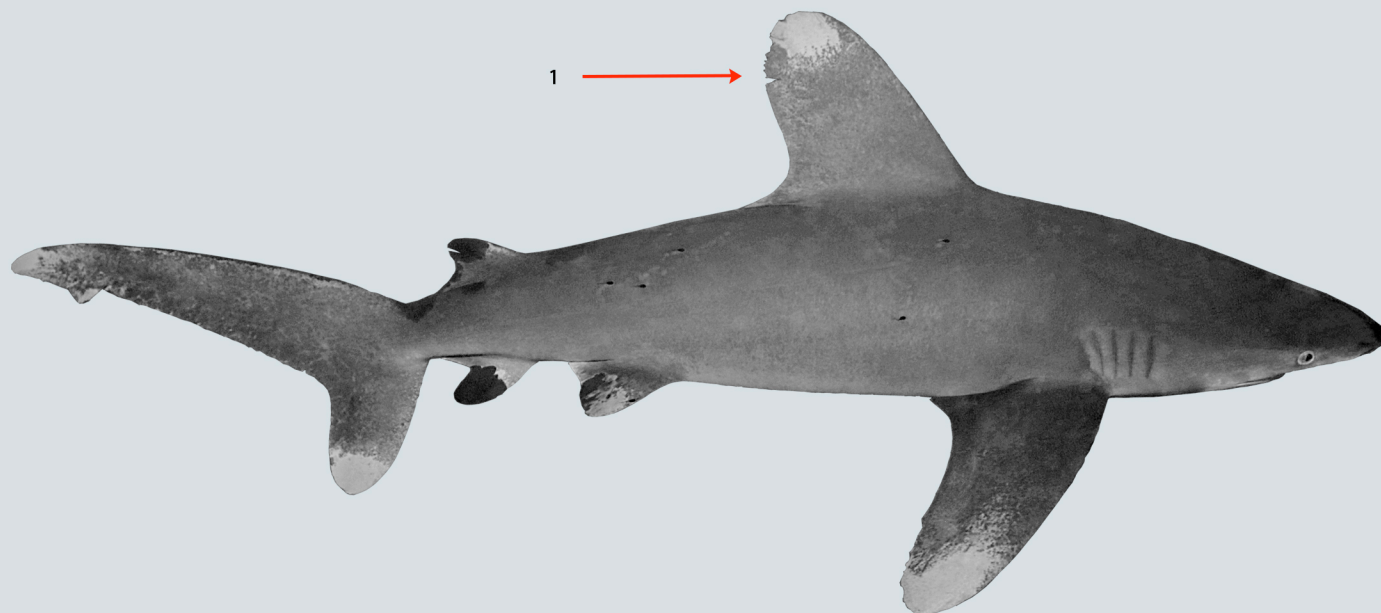
Comportement:

Extrêmement inquisiteur, ce requin évolue à toutes les profondeurs dans la colonne d'eau et vient très près. Il semblerait qu'elle cherche à dominer en présence d'autres requins et s'impose par son attitude. Elle est responsable d'une des morsures sur les plongeurs en Novembre 2018.

Observation: Requin observé de mi-Septembre jusqu'à fin Novembre.



REQUIN OCÉANIQUE # 04



Sexe: ♀

Taille: < 150 cm LT

ID: Léger profil en "dents de scie" sur la partie arrière de la nageoire dorsale (1).

Comportement: Femelle curieuse qui s'approche souvent dans le dos des plongeurs. Elle effectue des approches frontales lentes à de très faibles distances.

Observation : Vue en Septembre/Octobre/Novembre.

REQUIN OCÉANIQUE # 05

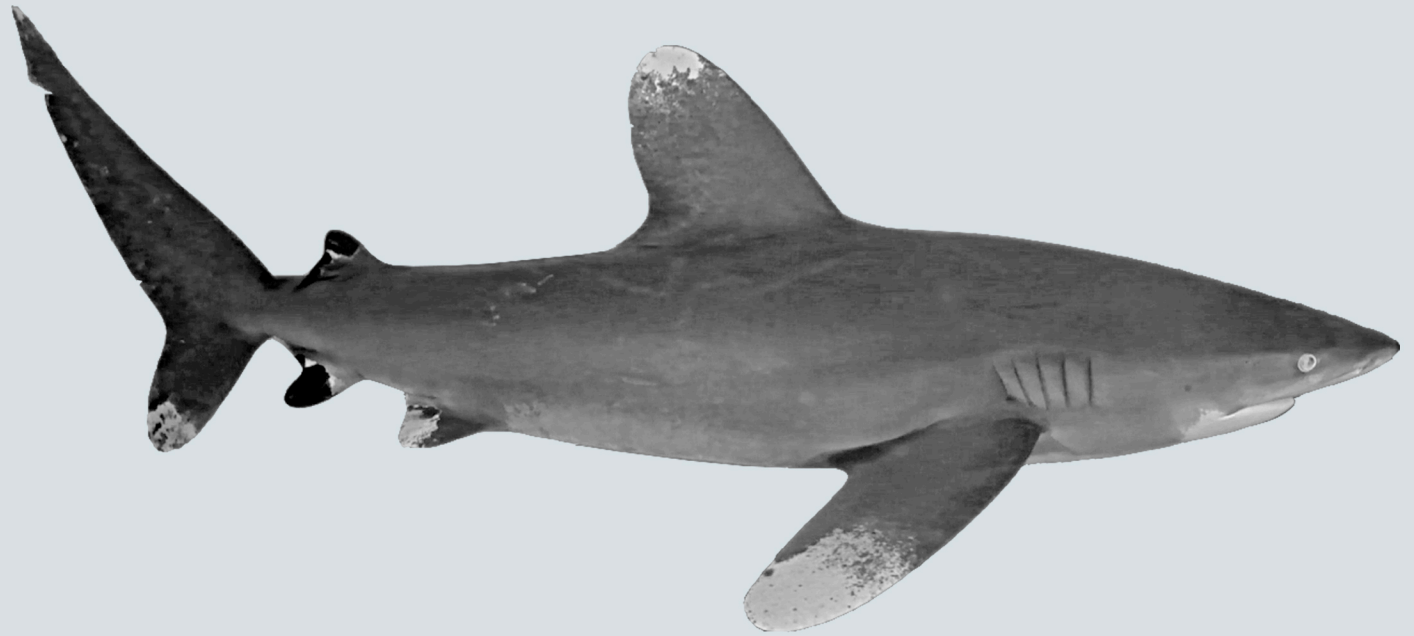
Sexe: ♀

Taille: < 280 cm LT

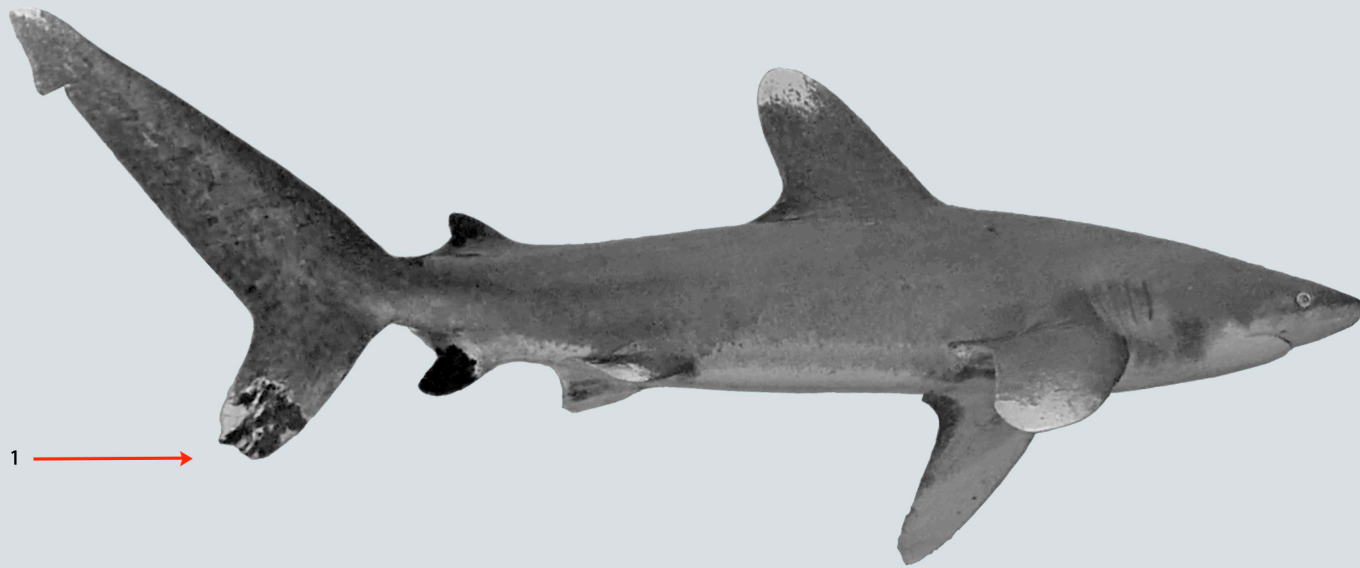
ID: Grande femelle qui a des rayures bien marquées sur le dos des deux côtés du corps. Si avec le temps, ses cicatrices ont disparu, se référer aux taches présentes sur les nageoires.

Comportement: Ce requin est très réceptif aux stimuli des lumières artificielles. Elle a déjà été observée en train d'effectuer des descentes verticales dans la colonne d'eau de la surface à -40m de profondeur. Cette femelle vient frapper régulièrement les dômes d'appareils photo et change d'attitude très régulièrement au cours d'une interaction.

Observation: requin observé à partir de mi-Novembre.



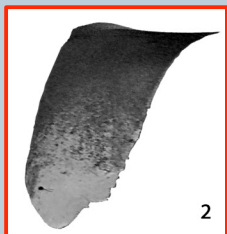
REQUIN OCÉANIQUE # 06



1 →



← 1



2

Sexe: ♀

Taille: < 210 cm LT

ID: Le lobe inférieur de la nageoire caudale a un petit ergot qui dépasse (1). La nageoire pectorale gauche est légèrement coupée sur la partie externe.

Comportement: Ce requin fait preuve d'un certain intérêt pour les plongeurs un court instant puis s'en va.

Observation : Vue en Septembre/Octobre/ Novembre.

REQUIN OCÉANIQUE # 07

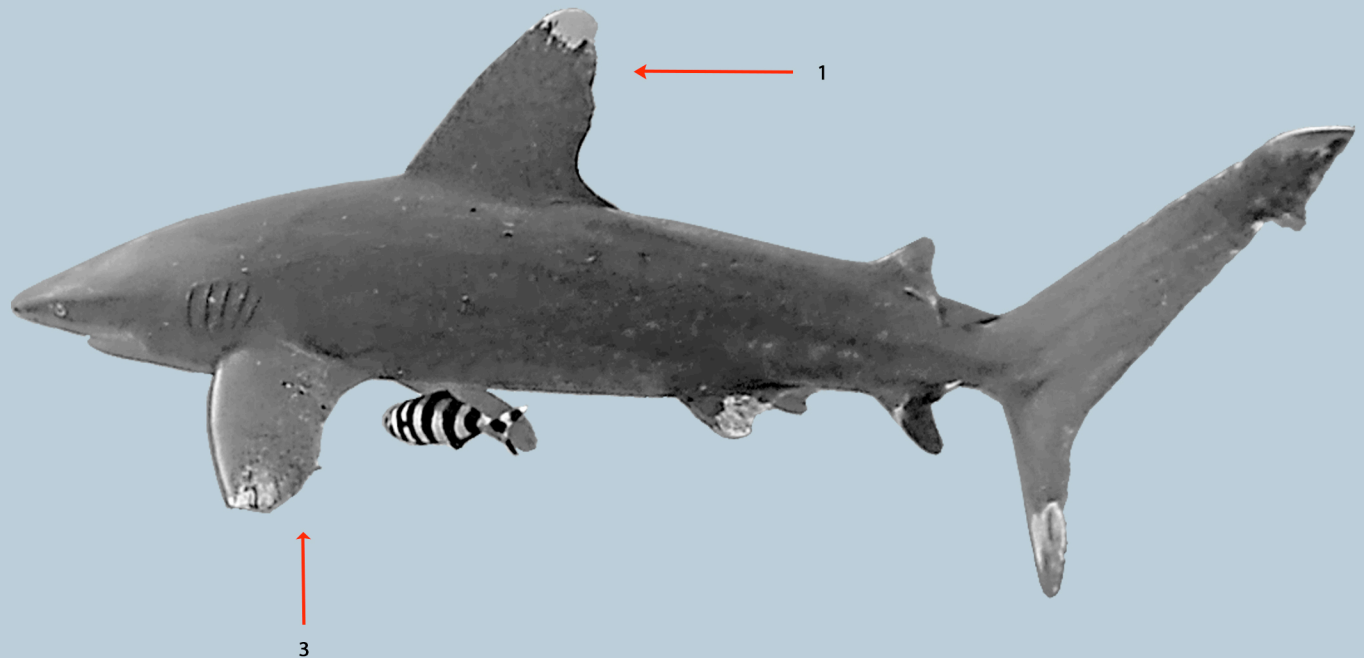
Sexe: ♀

Taille: < 200 cm LT

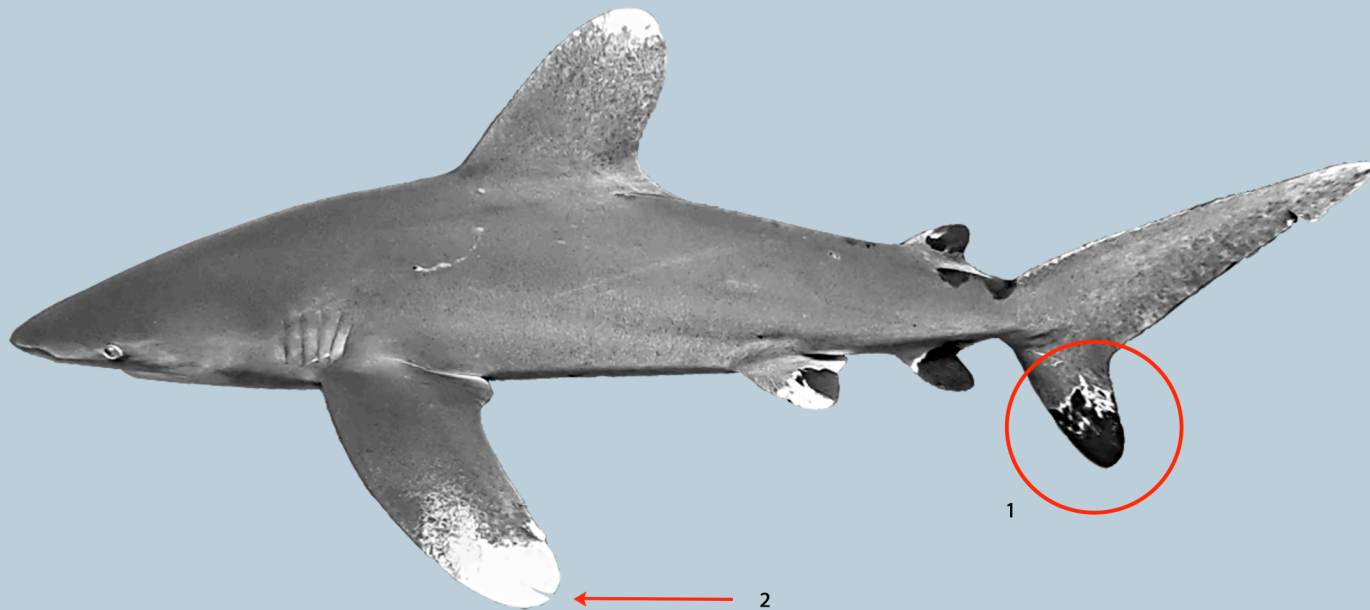
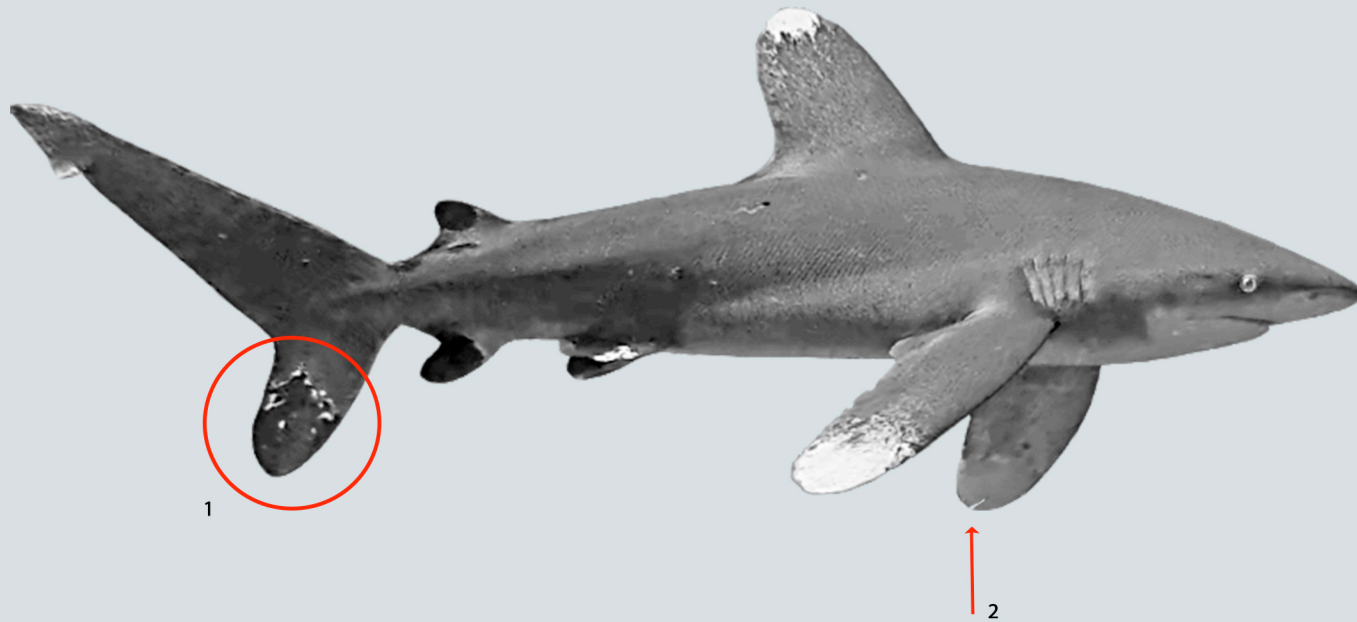
ID: Ce requin est extrêmement marqué sur les parties arrières de sa nageoire dorsale (1) et de ses deux nageoires pectorales (2) et (3).

Comportement: Les marques sur les nageoires abîmées dénotent un trait de caractère combatif chez cette femelle. Elle s'approche des plongeurs rapidement puis repart dans le bleu. Elle se mesure régulièrement avec les plongeurs en nageant parallèlement à eux. Elle semble excitée en présence de mâles.

Observation: requin observé de fin Septembre à mi-October.



REQUIN OCÉANIQUE # 08



Sexe: ♀

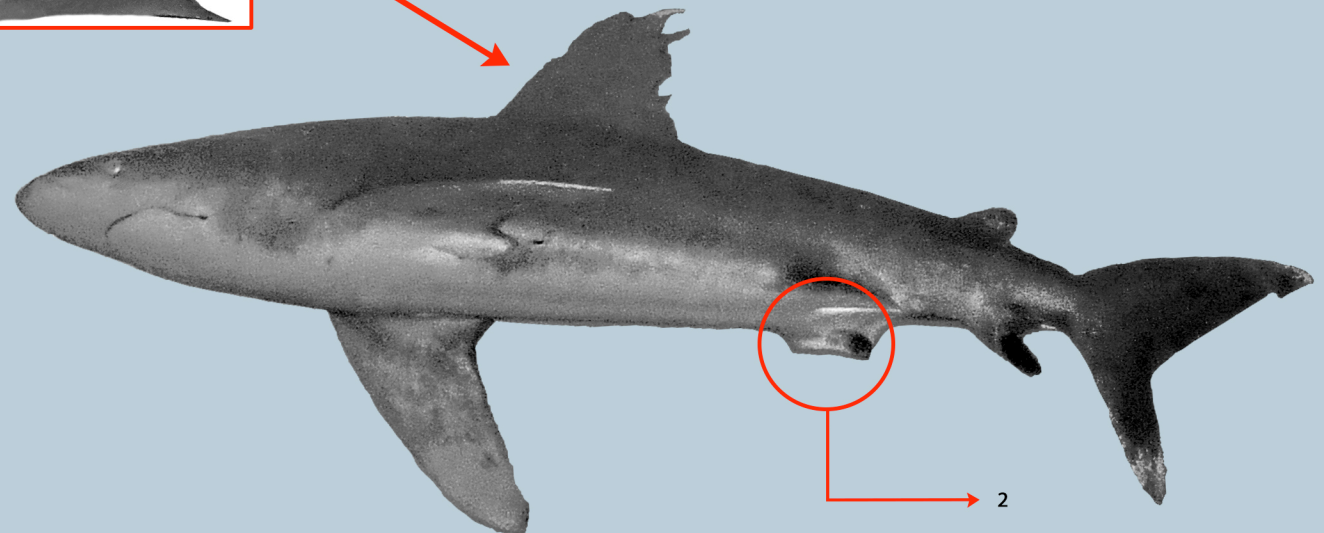
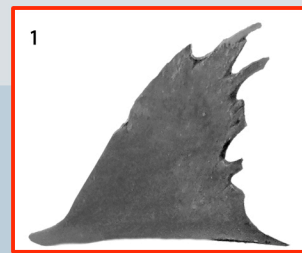
Taille: < 140 cm LT

ID: Le lobe inférieur de la nageoire caudale est tacheté d'une grande marque noire des deux côtés (1). La nageoire pectorale gauche à une entaille peu profonde à l'extrémité.

Comportement: Femelle très territoriale avec les plongeurs en présence d'autres requins. Nage rapide et déterminée.

Observation : Vue fin Novembre.

REQUIN OCÉANIQUE # 09



Sexe: ♀

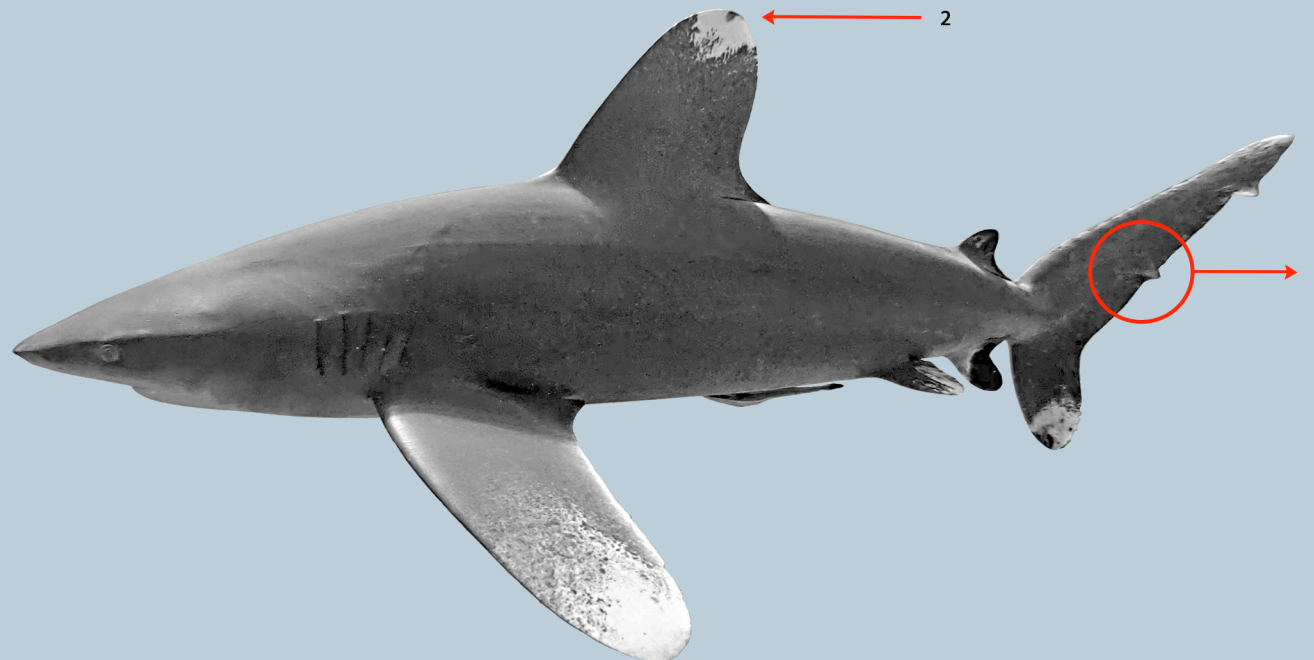
Taille: < 200 cm LT

ID: Cette femelle est facilement identifiable par sa nageoire dorsale probablement abîmée par une hélice de bateau (1). Une partie de sa nageoire pelvienne droite est coupée (2).

Comportement: Malgré ses stigmates qui pourraient démontrer un comportement "audacieux", ce requin est plutôt craintif et s'approche peu.

Observation: requin observé de mi-Octobre à début Novembre.

REQUIN OCÉANIQUE # 10



Sexe: ♀

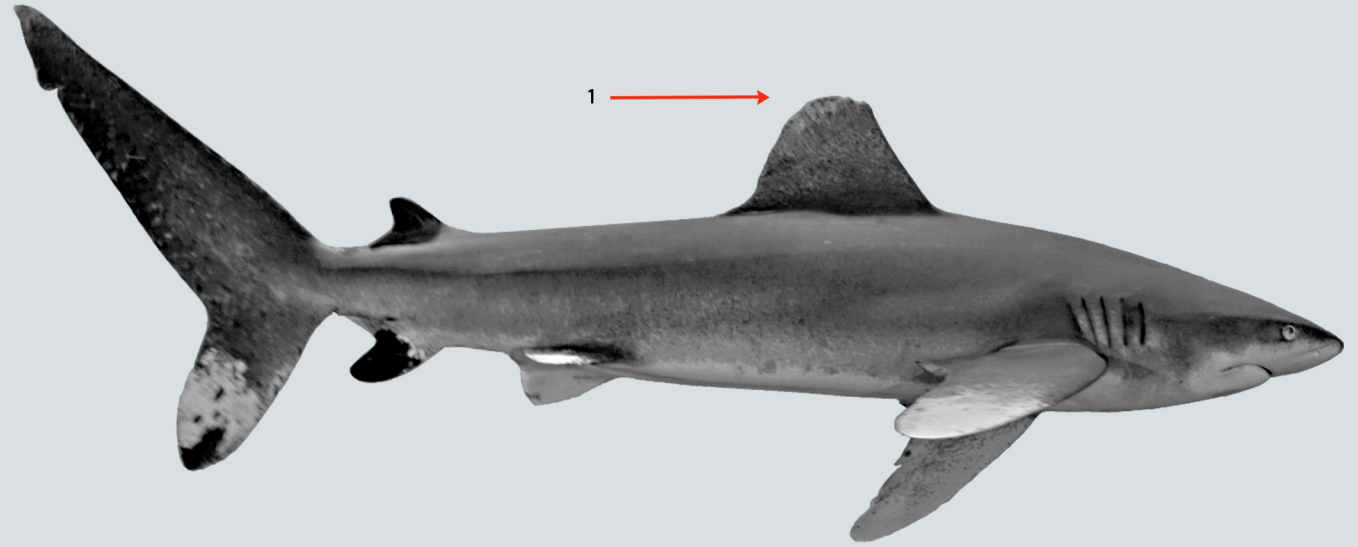
Taille: < 170 cm LT

ID: Le lobe supérieur de la nageoire caudale a un ergot qui dépasse (1). La pointe supérieure de la nageoire dorsale sur le côté gauche a une tache noire (2).

Comportement: Requin très curieux qui reste en présence des plongeurs sans afficher de signe d'agressivité.

Observation : Vue de mi-Septembre à fin Novembre.

REQUIN OCÉANIQUE # 11



Sexe: ♀

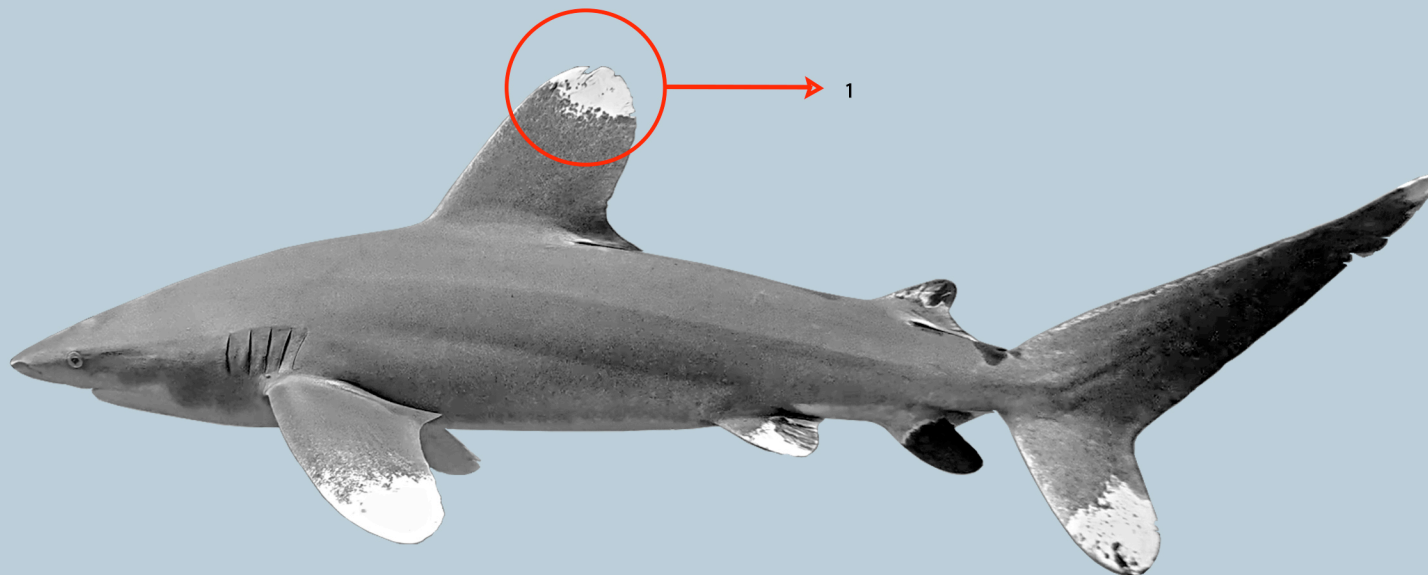
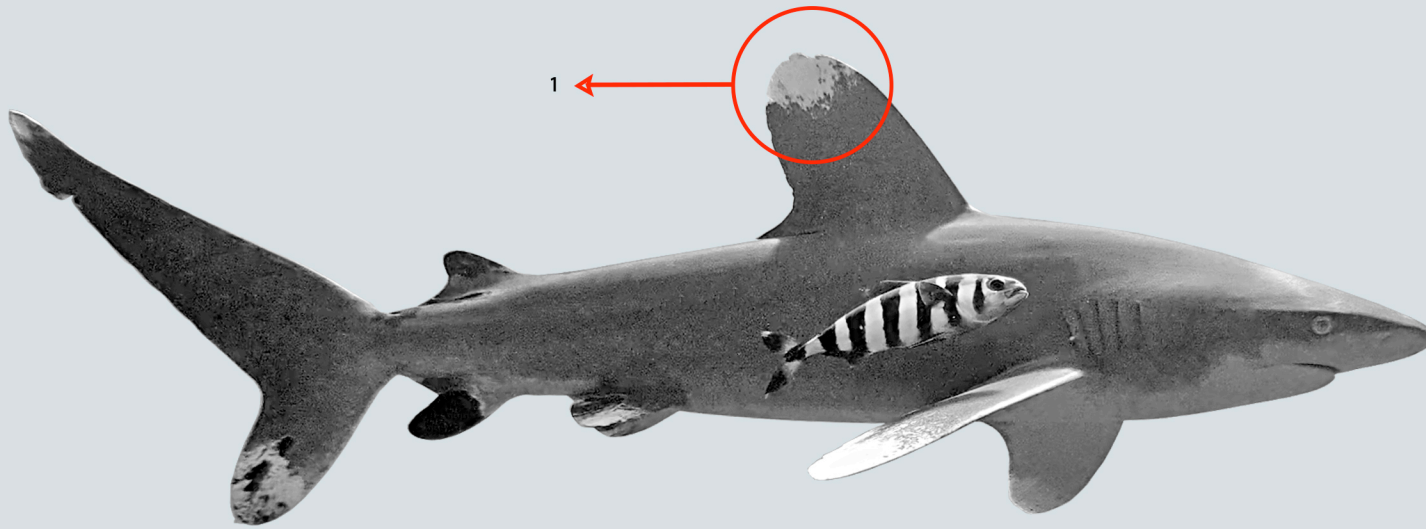
Taille: < 230 cm LT

ID: Cette femelle est facilement identifiable par sa nageoire dorsale partiellement sectionnée (1).

Comportement: Requin qui porte peu d'intérêt aux plongeurs mais qui peut s'approcher des plongeurs s'ils sont isolés.

Observation: Requin observé en Novembre.

REQUIN OCÉANIQUE # 12



Sexe: ♀

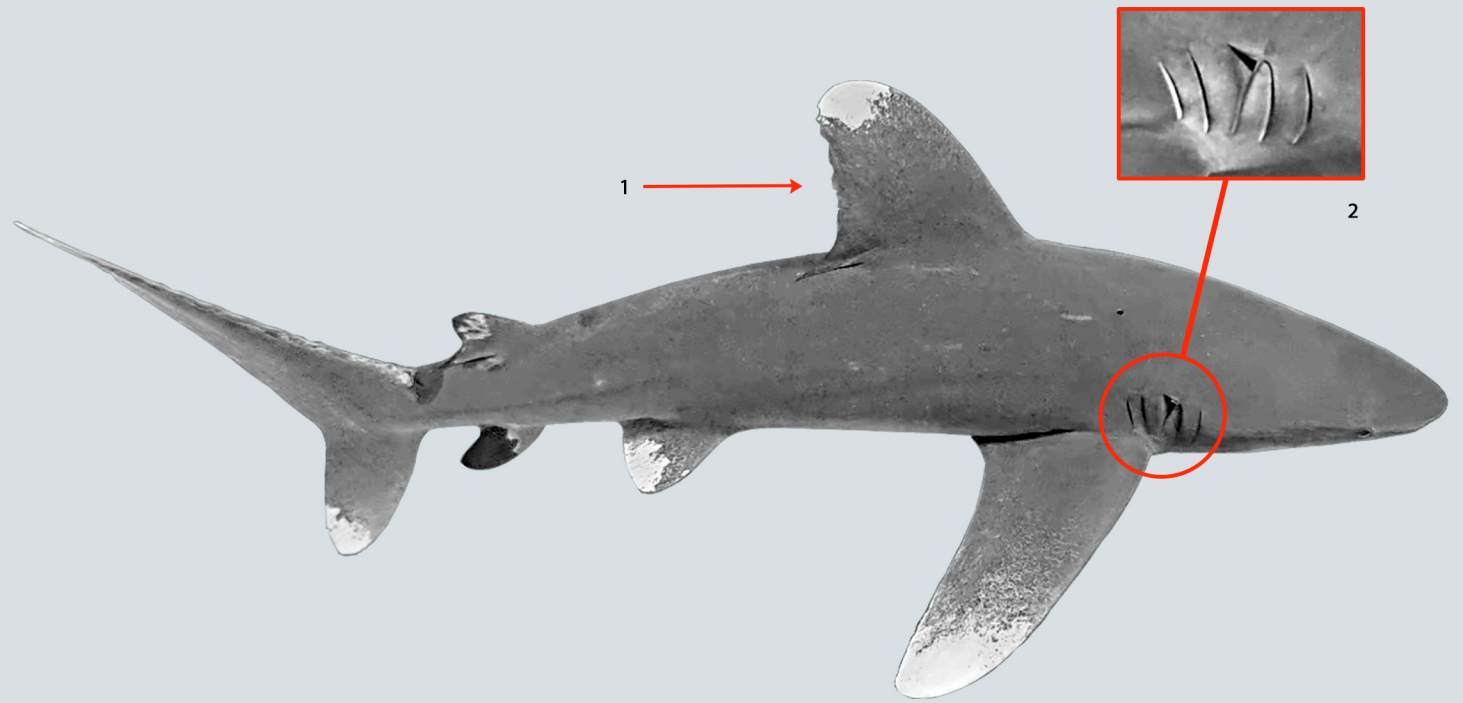
Taille : < 160 cm LT

ID: Le dessus de sa nageoire dorsale est dentelé de petites entailles (1).

Comportement: Cette jeune femelle reste distante et s'approche peu.

Observation : Requin observé en Octobre entre les deux îles Brothers.

REQUIN OCÉANIQUE # 13



Sexe: ♀

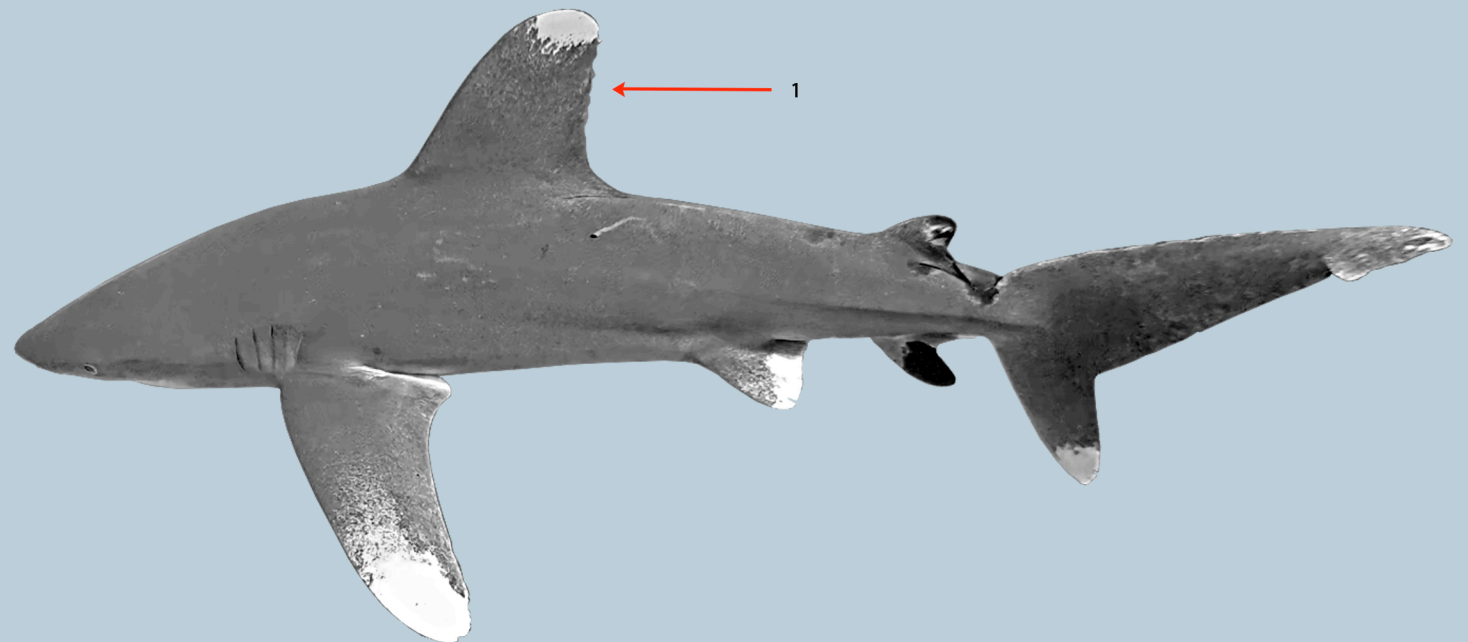
Taille: < 210 cm LT

ID: La partie arrière de la première nageoire dorsale est plus verticale que sur un aileron dorsal "classique" de requin océanique à cause de son profil en "dents de scie" (1).

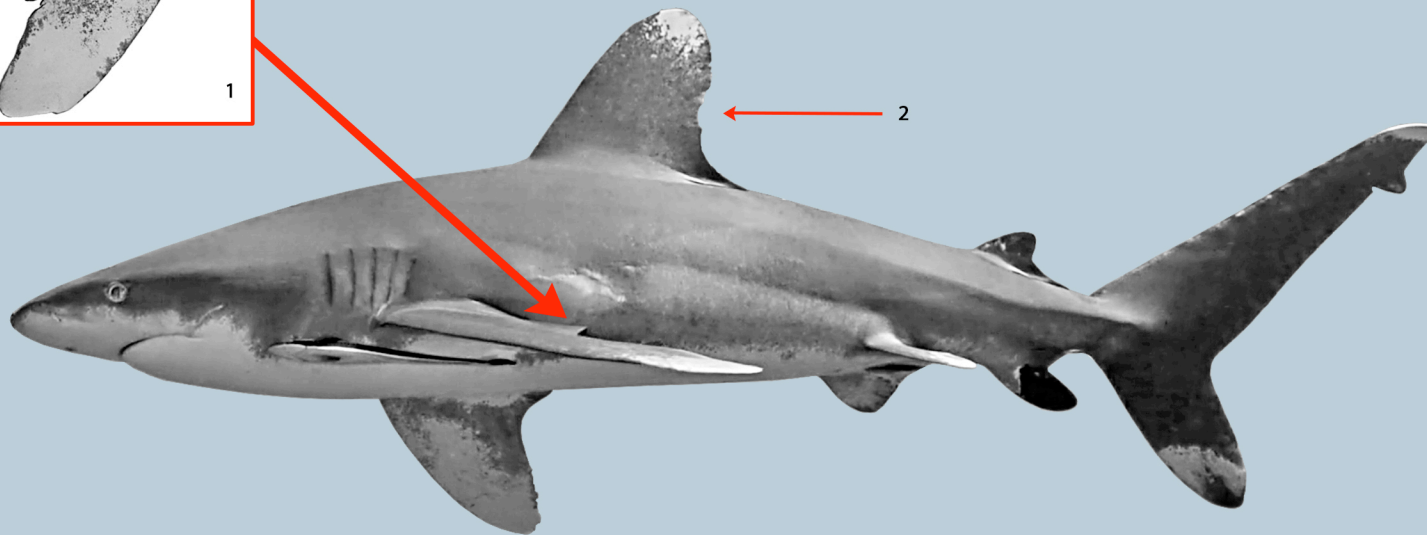
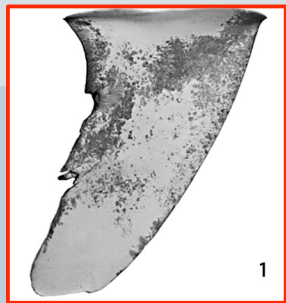
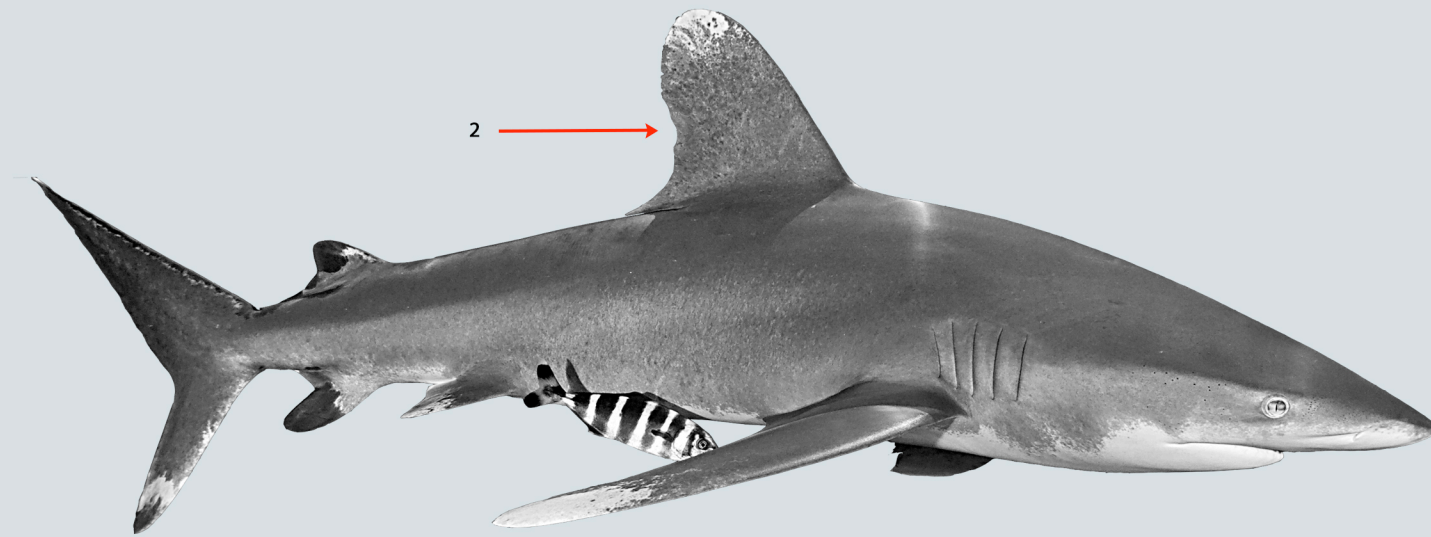
Sur le flanc droit, la fente branchiale centrale à mal cicatrisée et a une forme anormale (2).

Comportement: Cette femelle est curieuse et n'hésite pas à s'imposer en intimidant les plongeurs parfois de très près.

Observation: Requin observé de début Octobre à fin Novembre.



REQUIN OCÉANIQUE # 14



Sexe: ♀

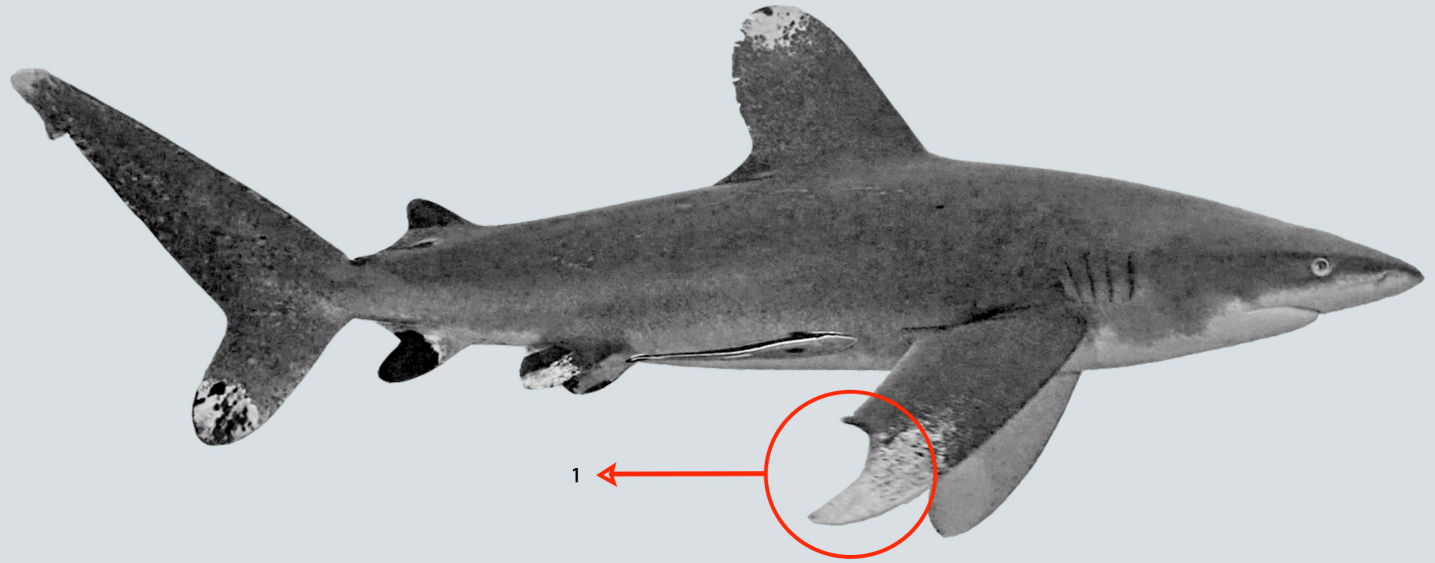
Taille : < 200 cm LT

ID: La pectorale gauche à deux entailles profondes sur l'apex extérieur (1). Il manque un léger morceau de cartilage sur l'apex extérieur de la première nageoire dorsale (2).

Comportement: Requin curieux parfois inquisiteur. Cette jeune femelle n'hésite pas à rentrer en compétition avec d'autres requins en cherchant à les dominer .

Observation : Elle a été observée entre mi-October et fin Novembre.

REQUIN OCÉANIQUE # 15



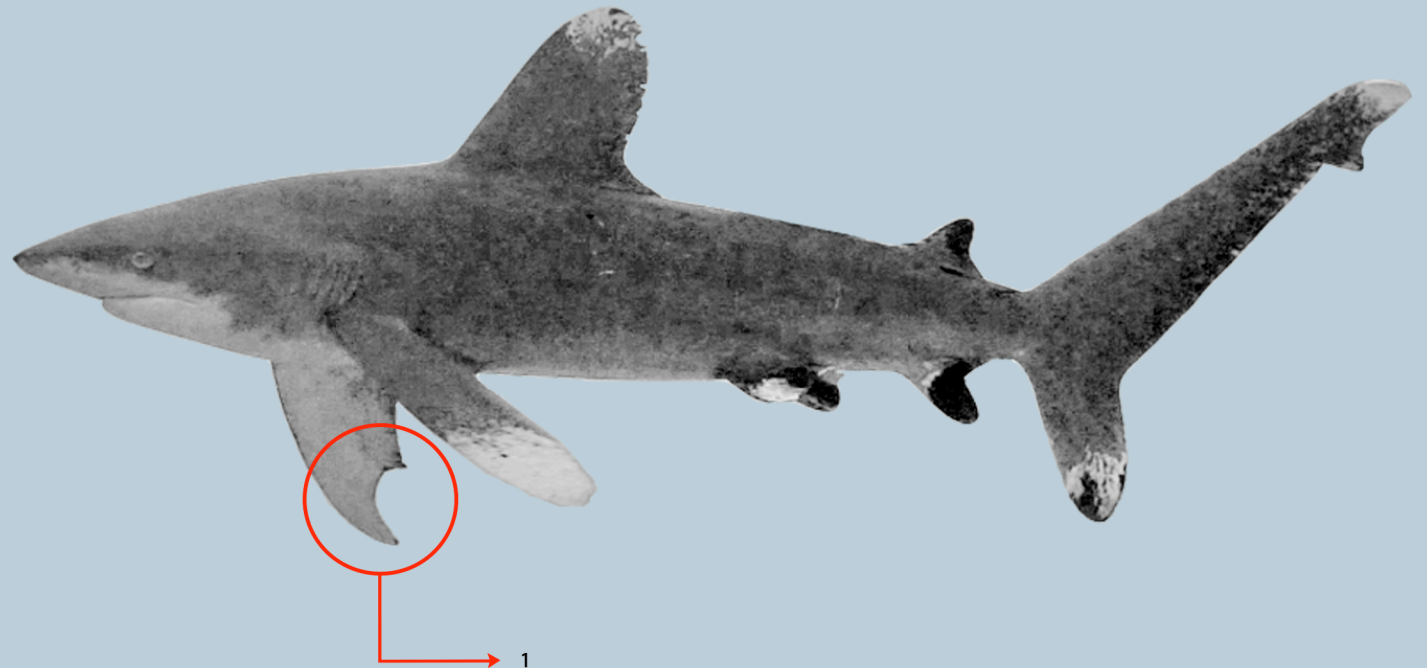
Sexe: ♀

Taille: < 150 cm LT

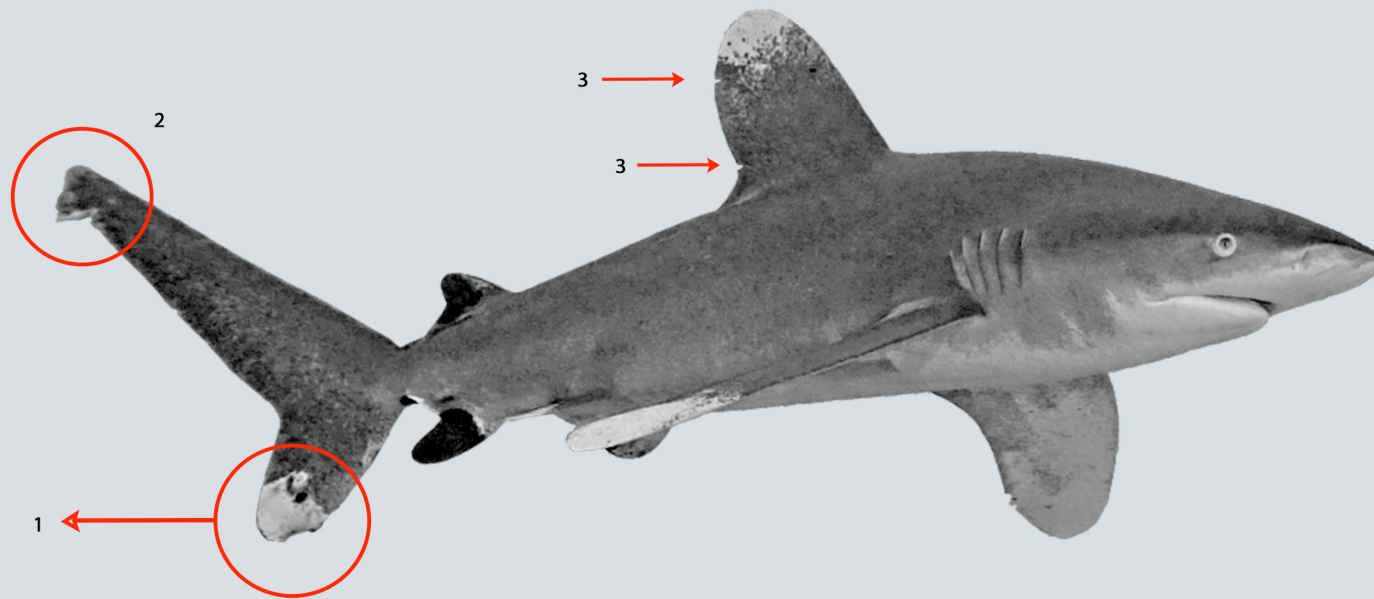
ID: Cette femelle est facilement identifiable par l'ablation visible sur sa nageoire pectorale droite suite à une morsure (1).

Comportement: Requin très curieux et très sensible aux stimuli artificiels tels que les lumières et flash d'appareil photo.

Observation: Observée de mi-Octobre à fin Novembre.



REQUIN OCÉANIQUE # 16



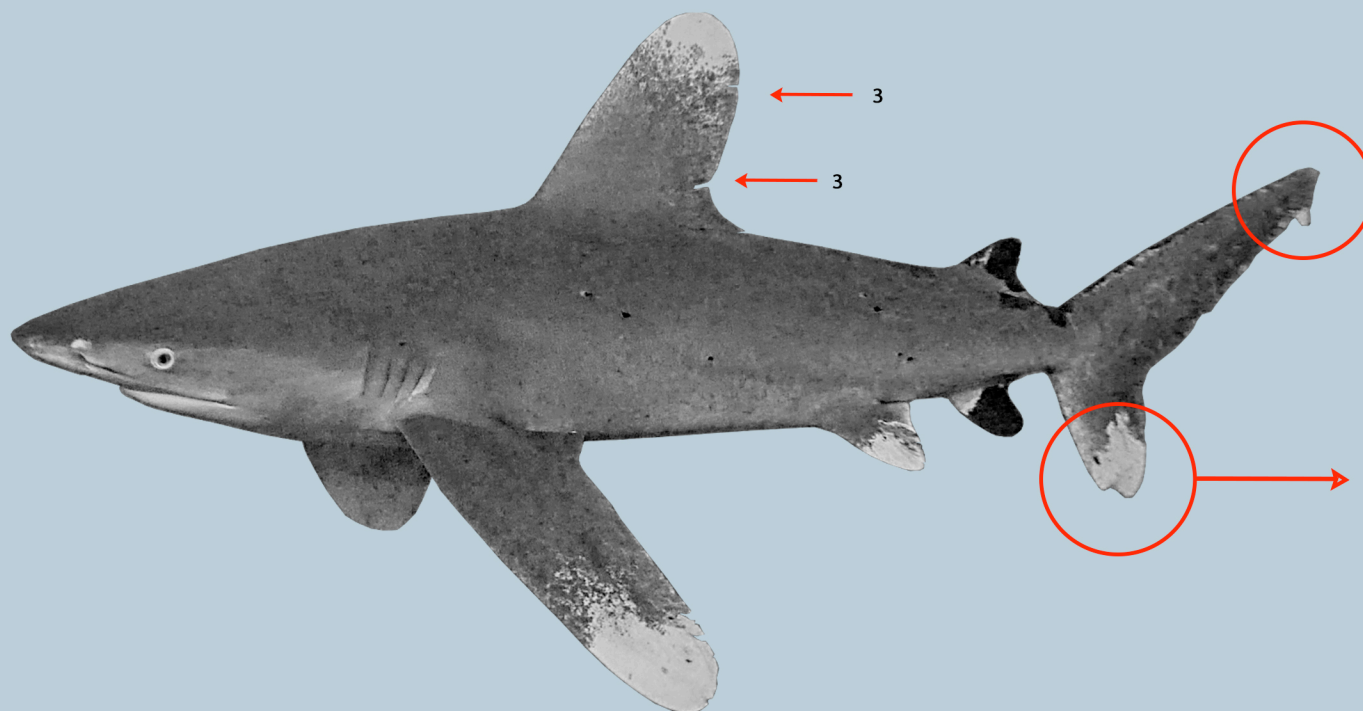
Sexe: ♀

Taille : < 150 cm LT

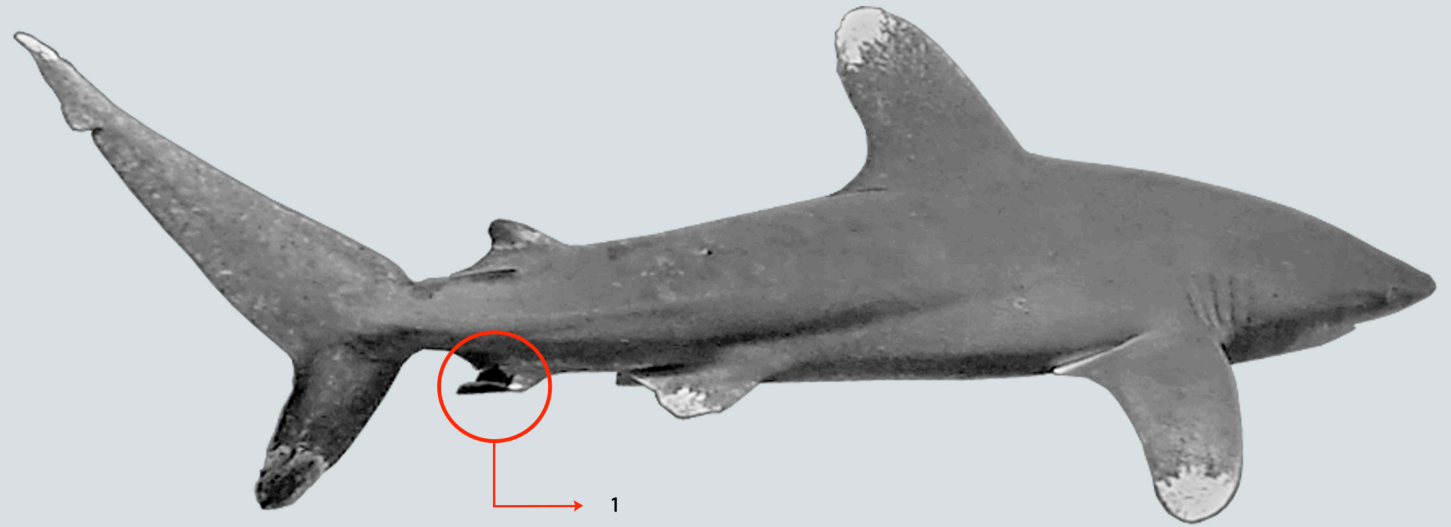
ID: Une partie du lobe inférieur de la nageoire caudale est légèrement coupé (1). L'extrémité du lobe supérieur est lui aussi brièvement sectionné (2). Le bord d'attaque postérieur de la nageoire dorsale a deux petites entailles (3).

Comportement: Malgré sa taille et son âge, cette jeune femelle cherche systématiquement à s'imposer par des approches rapides à de faibles distances. Inquisitrice de caractère.

Observation : Elle a été observée entre mi-October et fin Novembre.



REQUIN OCÉANIQUE # 17



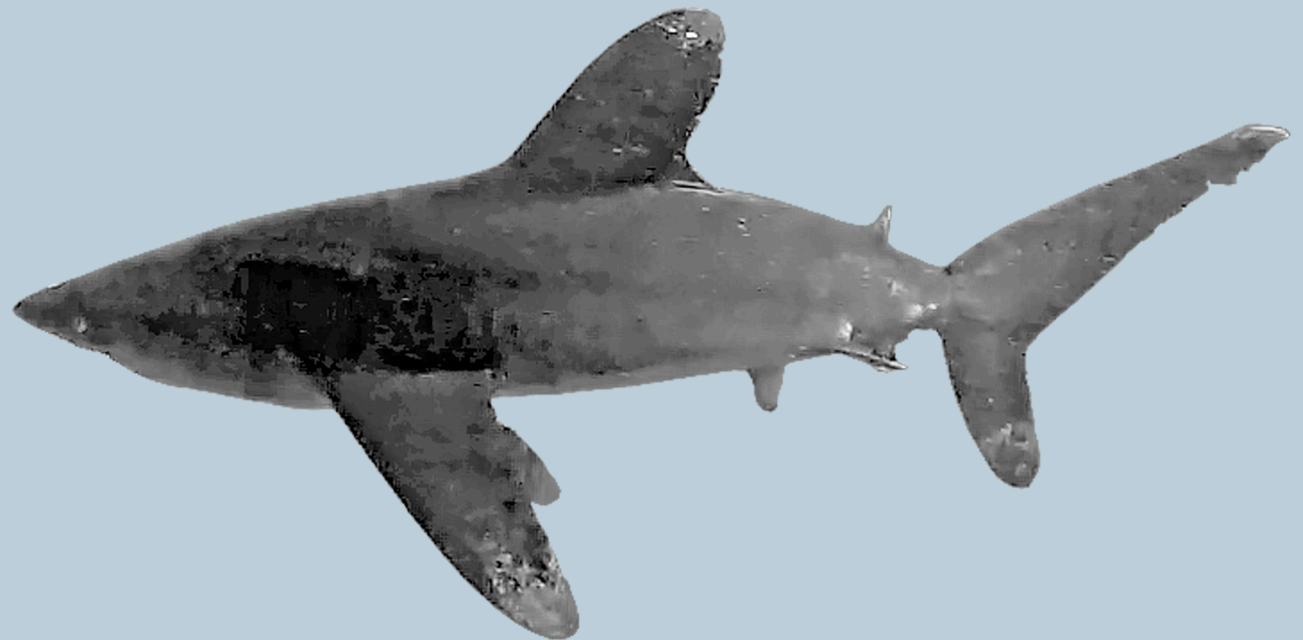
Sexe: ♀

Taille: < 300 cm LT

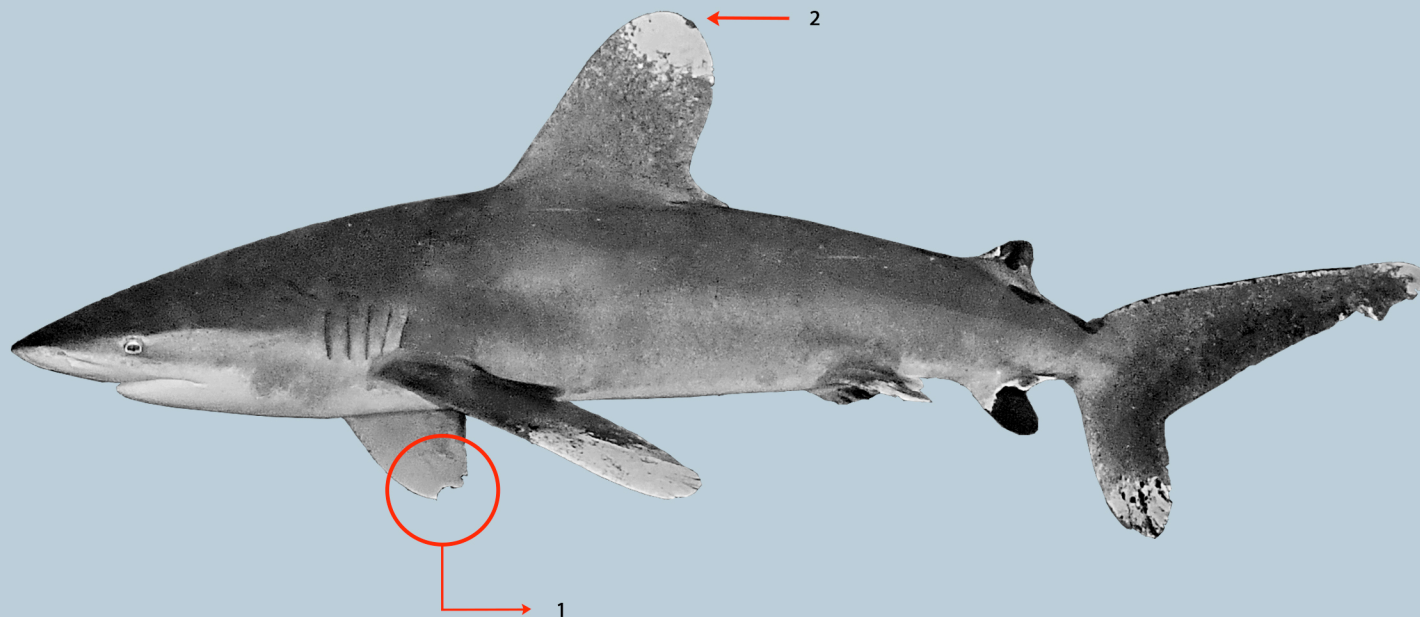
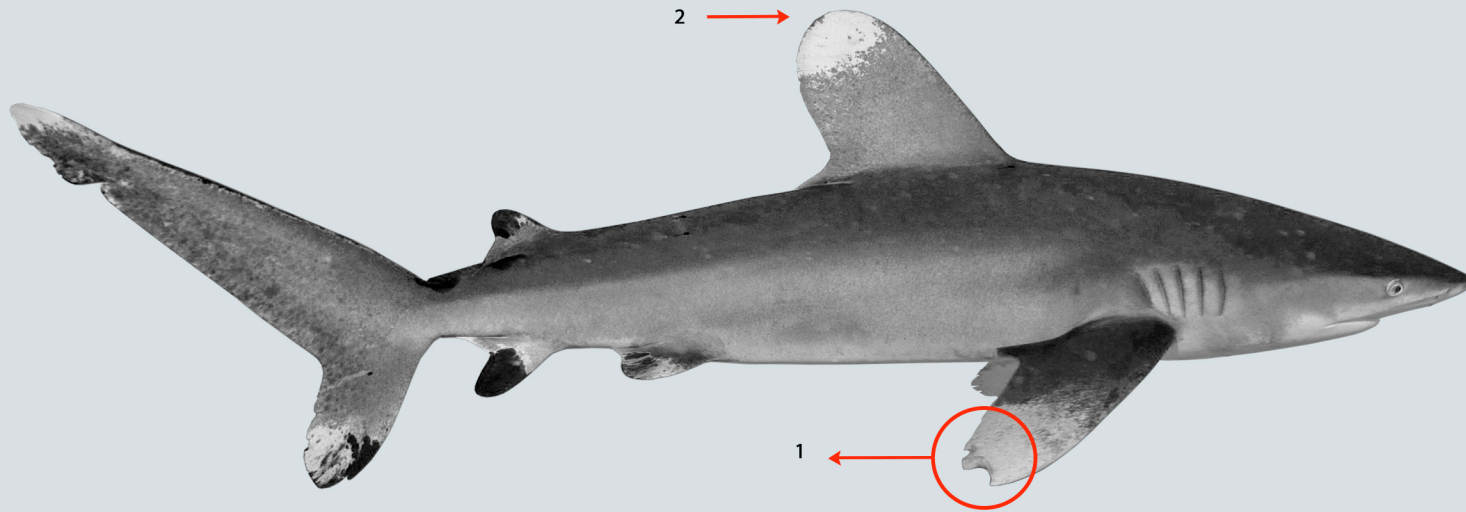
ID: La nageoire anale de cette femelle est légèrement retournée sur elle-même sur le côté droit (1). Pour une meilleure identification se référer aux taches sur les extrémités des ailerons.

Comportement: Ce requin est une dominante inquisitrice qui affiche un comportement potentiellement "agressif" envers les plongeurs. Elle n'hésite pas à s'approcher rapidement sous plusieurs angles jusqu'au contact.

Observation: Elle a été observée une seule fois le 22 Novembre.



REQUIN OCÉANIQUE # 18



Sexe: ♀

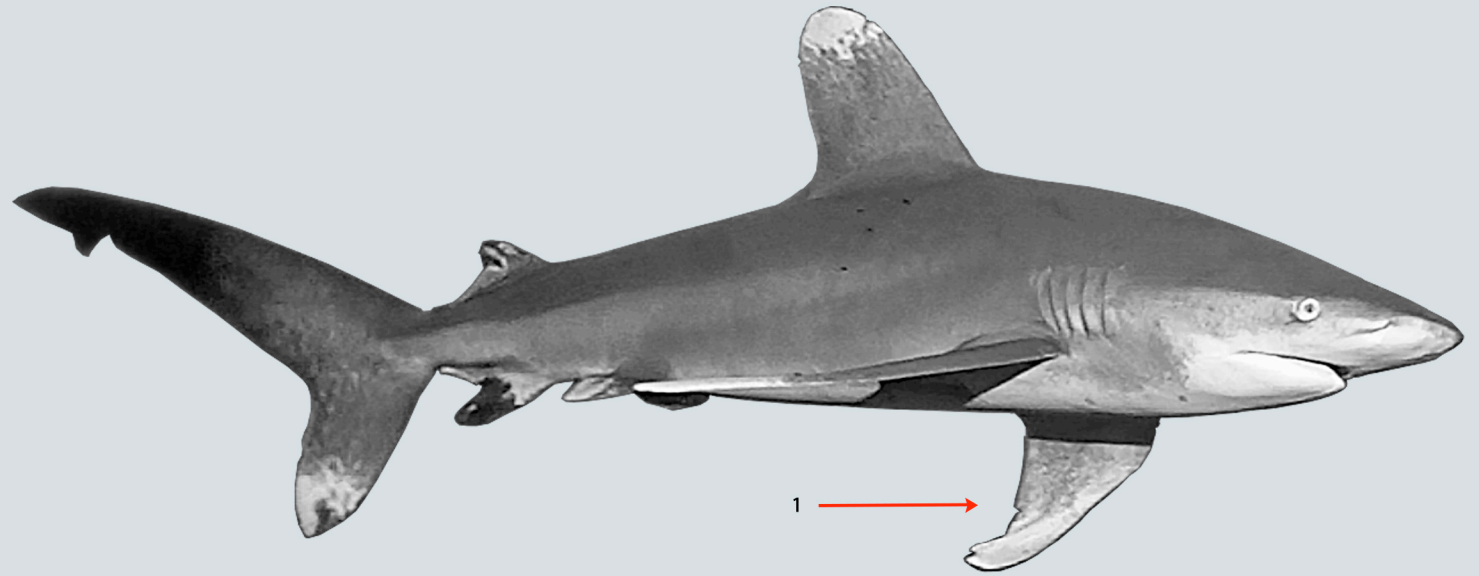
Taille: < 180 cm LT

ID: L'extrémité de la pectorale droite est marquée de deux petites entailles rondes (1). Le dessus de la nageoire dorsale a une petite tache noire des deux côtés.

Comportement: D'un naturel plutôt distant, cette femelle s'affirme peu et préfère la distance et l'observation que la confrontation.

Observation : Elle a été observée entre fin-Octobre à mi-Novembre.

REQUIN OCÉANIQUE # 19



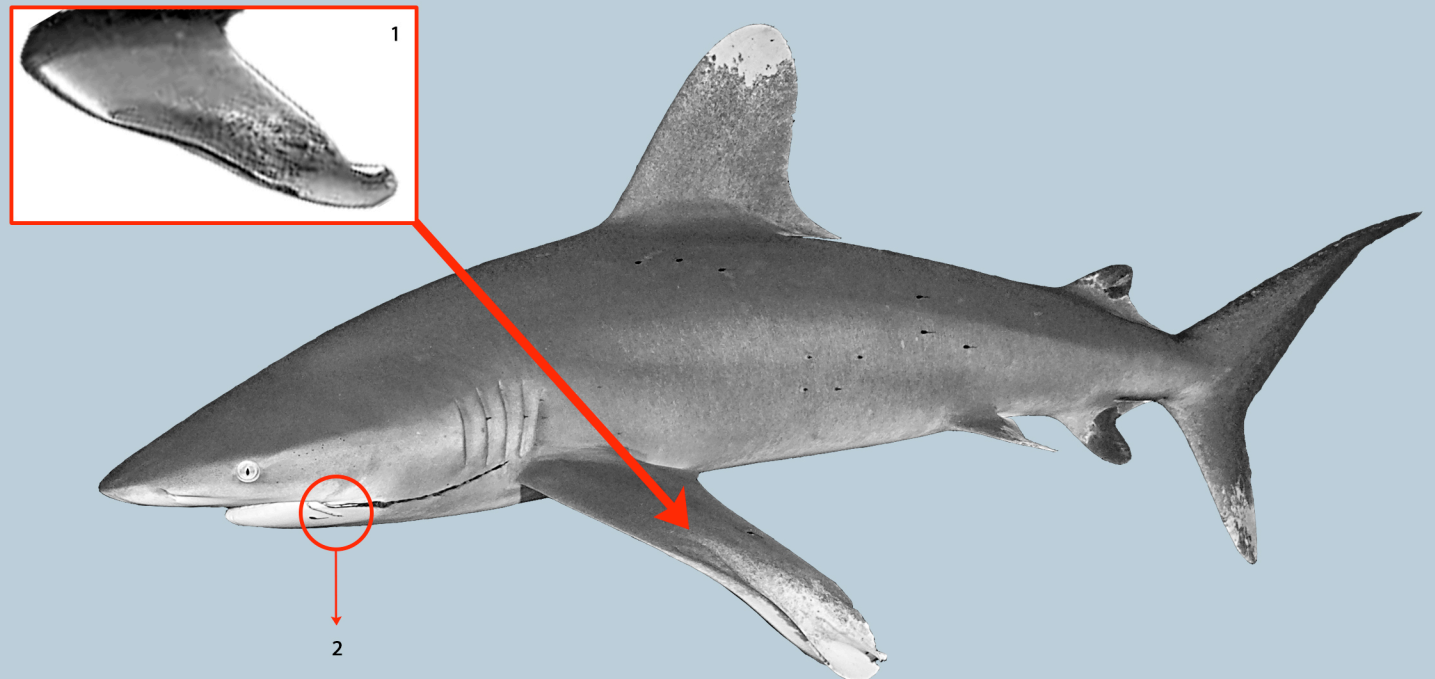
Sexe: ♀

Taille: < 250 cm LT

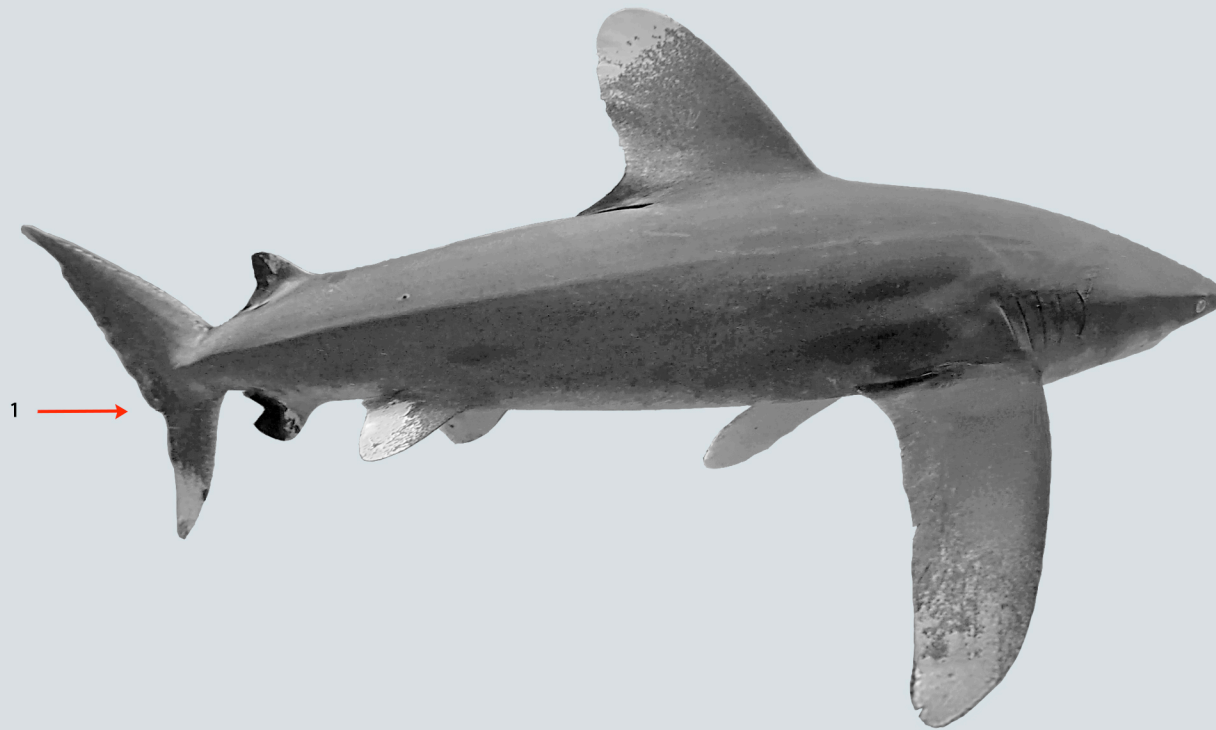
ID: Cette femelle est facilement identifiable grâce à sa nageoire pectorale gauche endommagée et repliée vers l'intérieur (1). Elle a également un hameçon sur la partie gauche de sa bouche (2).

Comportement: Requin confiant, inquisiteur qui n'est pas dérangé par la présence des plongeurs. Les lumières artificielles semblent l'intriguer particulièrement. Elle est très réceptive aux bruits; effectue des nages verticales rapides et ciblées.

Observation: Femelle observée de mi-Octobre à fin-Novembre sur les deux îles.



REQUIN OCÉANIQUE # 20



Sexe: ♀

Taille : < 160 cm LT

ID: Présence d'un ergot au niveau de la jonction entre le lobe supérieur et le lobe inférieur de sa nageoire caudale (1). Une cicatrice est visible sur la partie inférieure de sa gueule (2).

Comportement: Femelle qui cherche le contact. Territoriale avec les plongeurs et d'autres requins, elle s'approche sans pré-avis. Les lumières artificielles sont des catalyseurs importants.

Observation : Elle a été observée entre mi-October et fin Novembre.

REQUIN OCÉANIQUE # 21

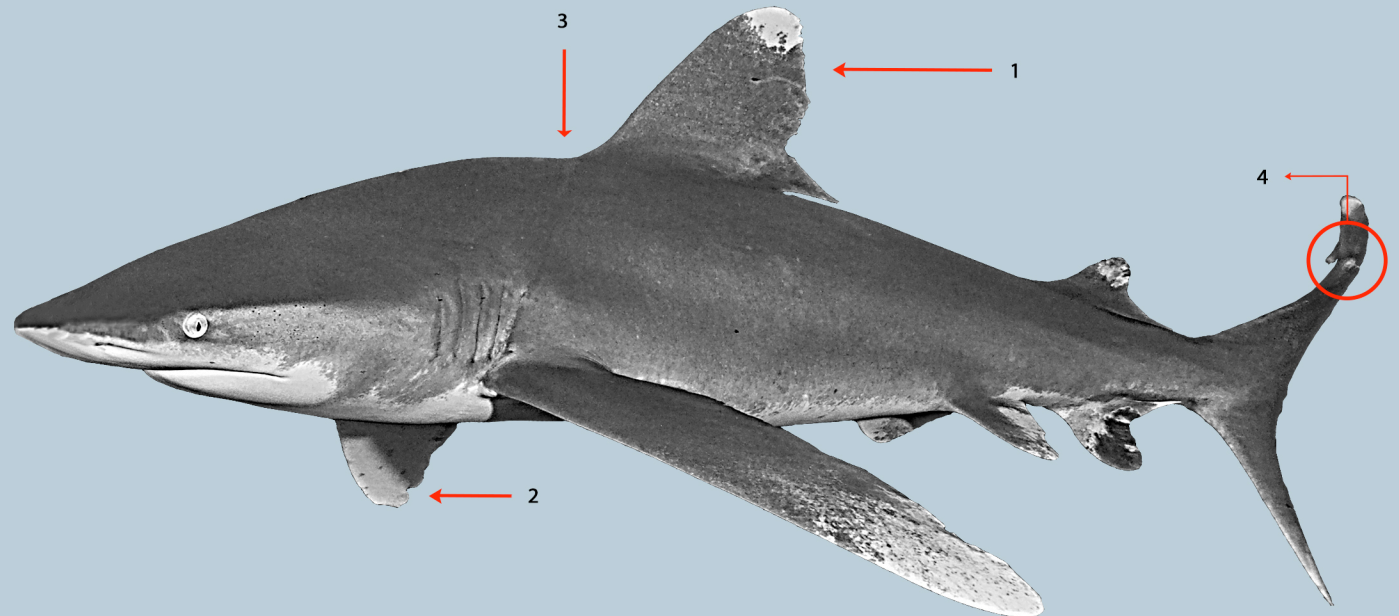
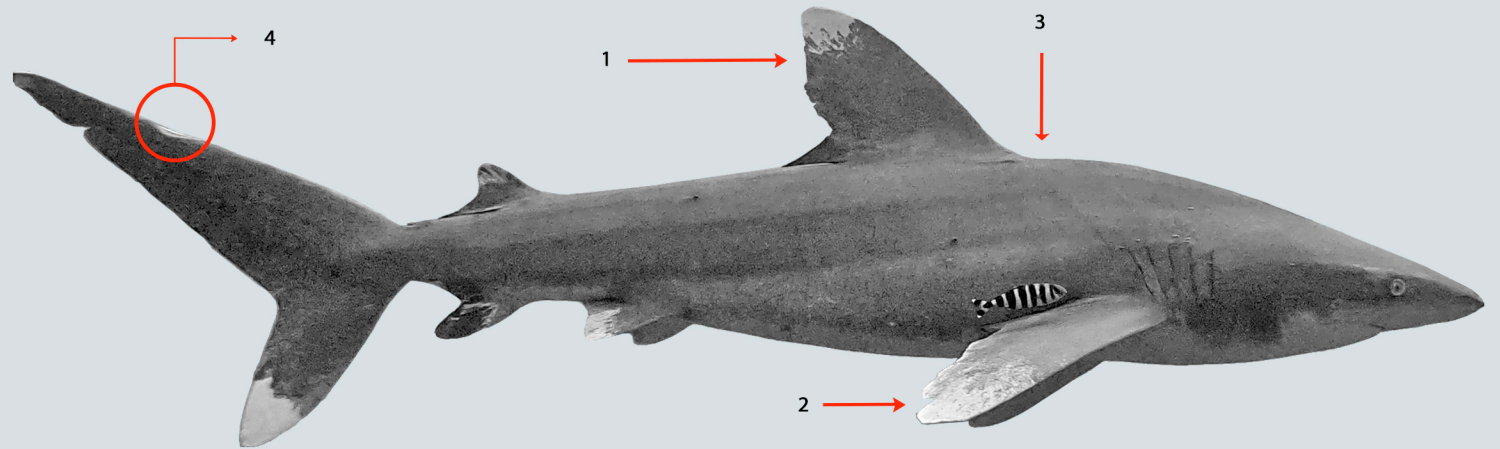
Sexe: ♀

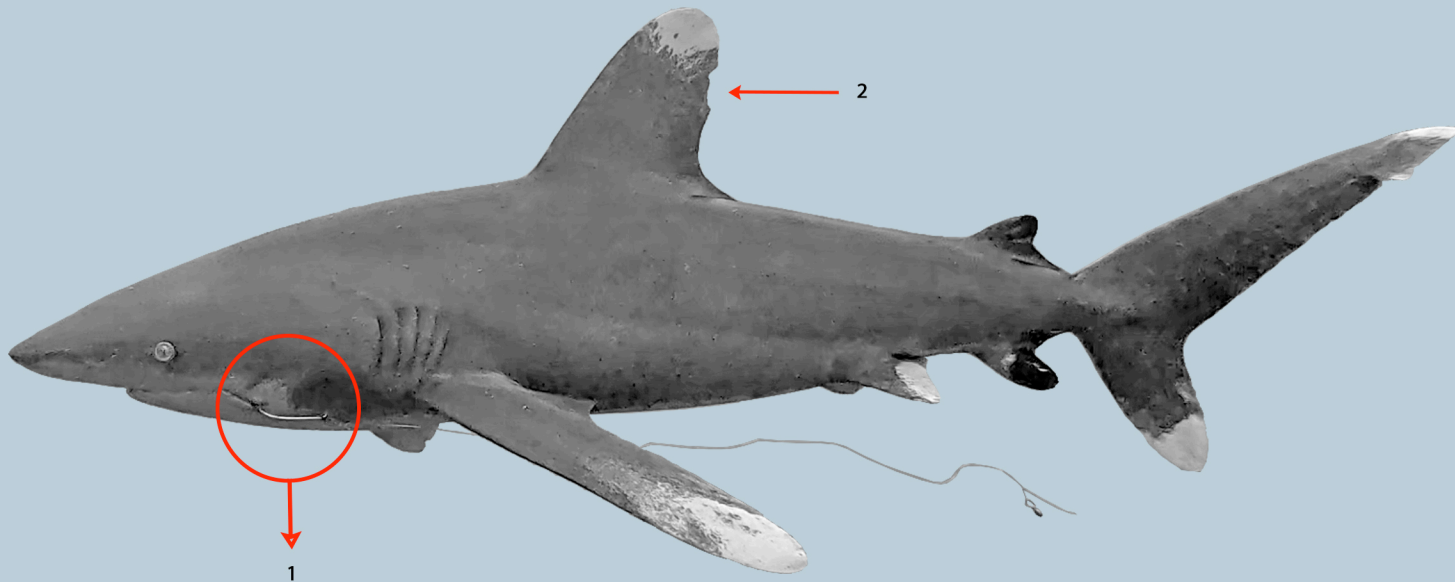
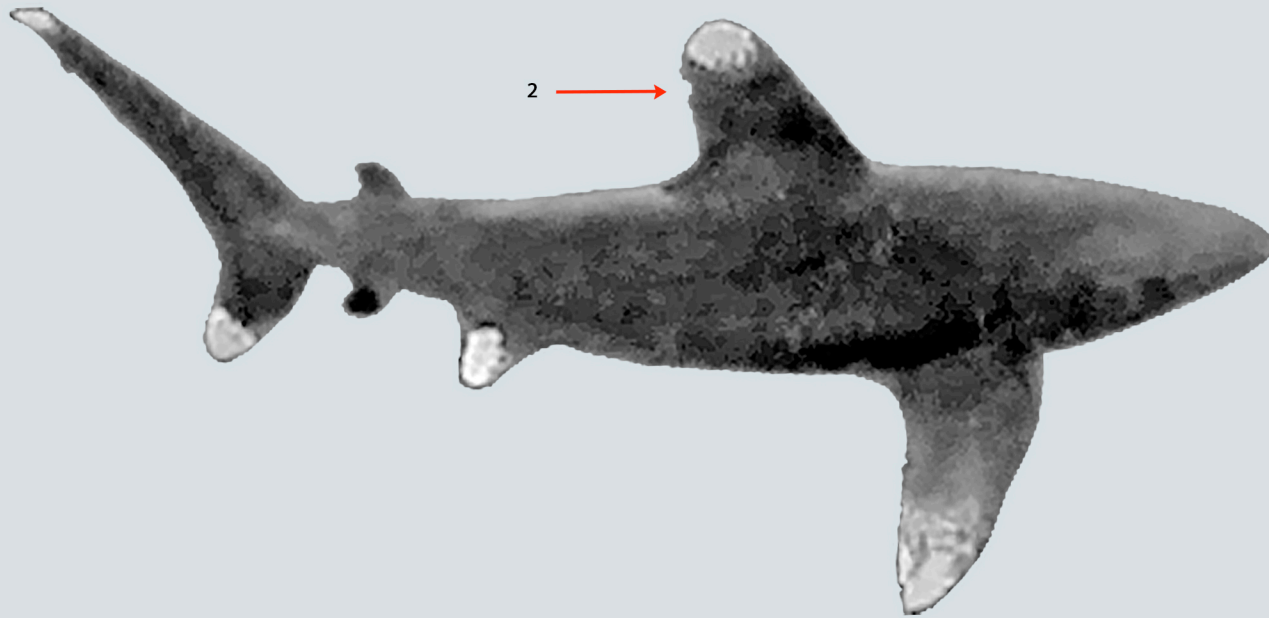
Taille: < 290 cm LT

ID: Ce requin d'un certain âge présente les stigmates de plusieurs "batailles". Sa première nageoire dorsale est coupée sur l'apex extérieur (1). La pointe de sa nageoire pectorale droite est lacérée avec quelques ablations de cartilage (2). Autour de sa tête sont encore visibles les marques d'un bout ou d'un morceau de plastique qui à lacéré le requin pendant un temps (3). La crête du lobe supérieur de la nageoire caudale est légèrement abimée.

Comportement: Les marques de cette femelle dénotent un comportement de requin téméraire qui n'hésite pas à se confronter. En présence de plongeur elle affirme sa domination par sa taille et ses comportements.

Observation: Requin observée la dernière semaine de Novembre.





Sexe: ♀

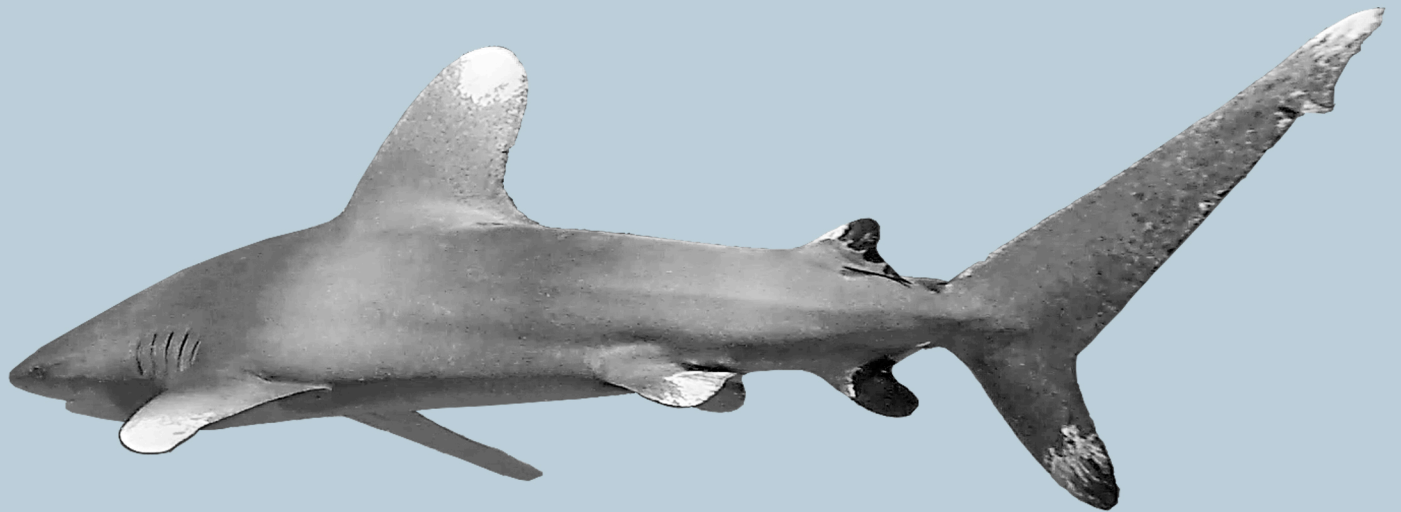
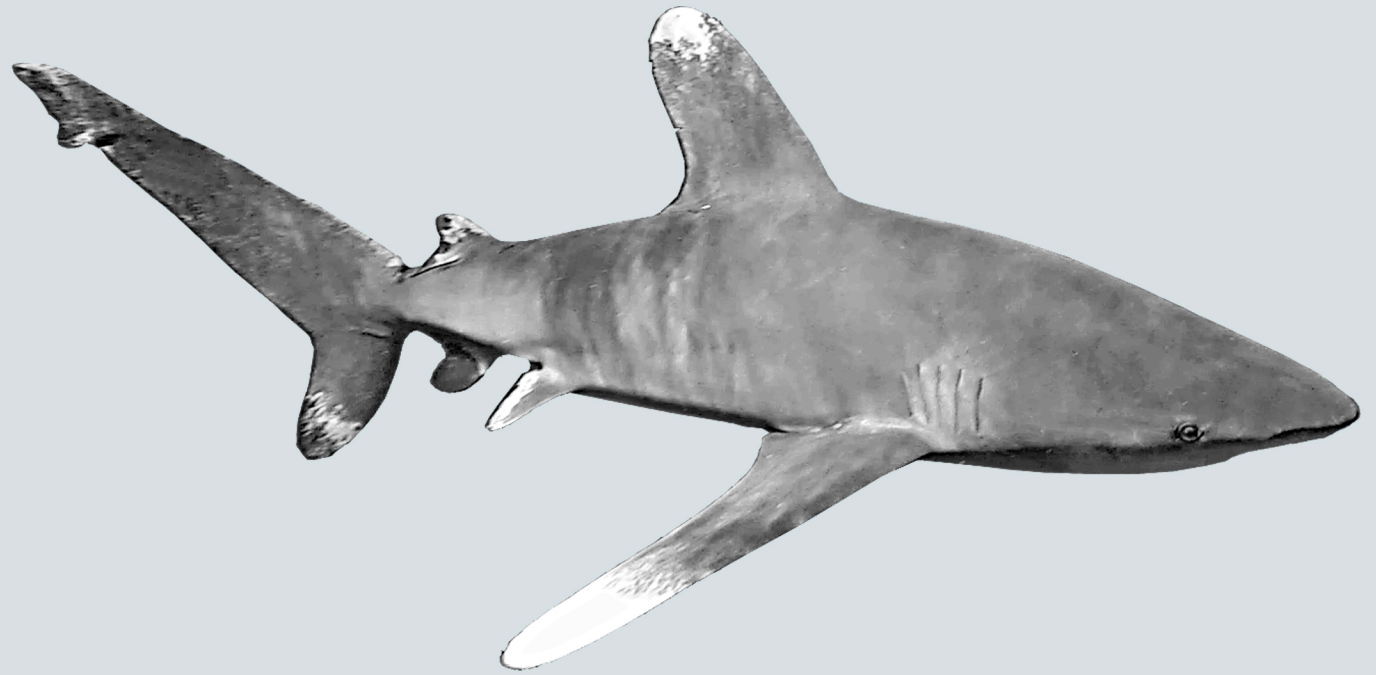
Taille: < 250 cm LT

ID: Un gros hameçon et un bas de ligne en acier est visible sur la partie gauche de la gueule de cette femelle (1). Il manque un morceau de cartilage sur la partie intérieure de la première nageoire dorsale (2).

Comportement: Ce requin s'affirme en présence d'autres congénères alors qu'elle effectue seulement quelques passages lorsqu'elle est observée seule.

Observation : Elle a été vue la dernière semaine de Novembre.

REQUIN OCÉANIQUE # 23



Sexe: ♀

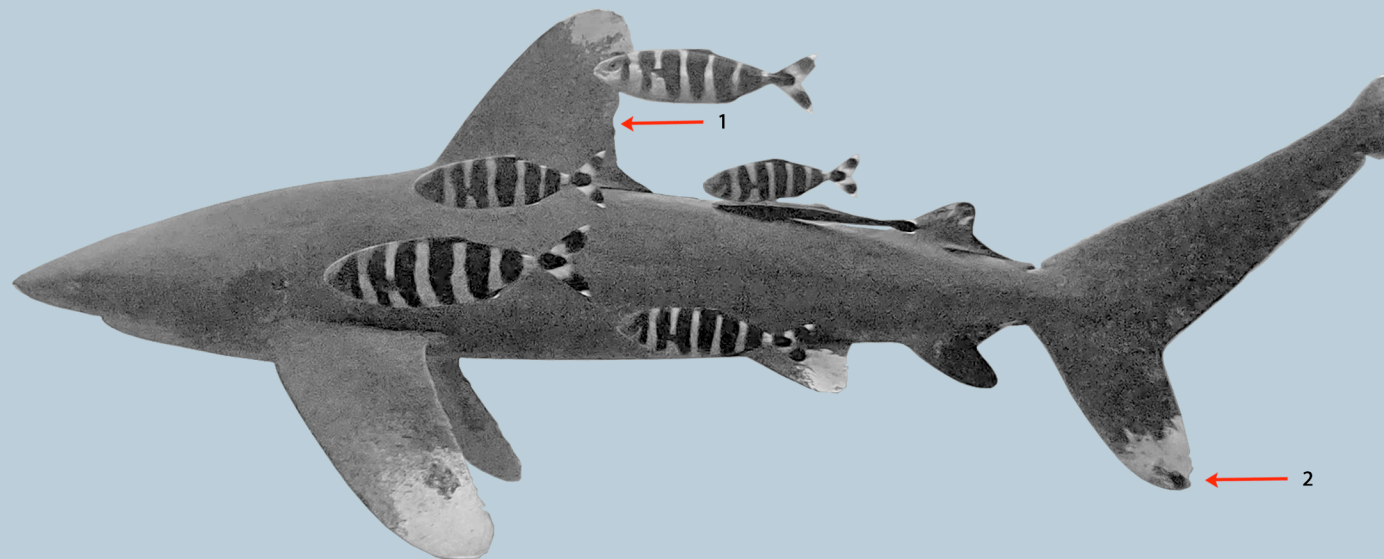
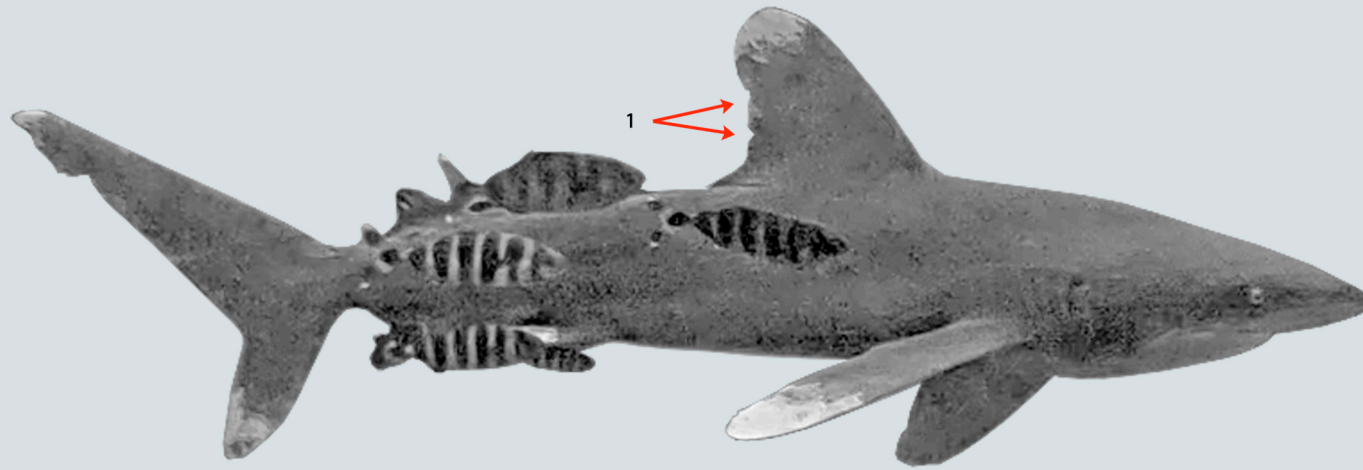
Taille: < 210 cm LT

ID: Femelle identifiable grace à ses taches distinctives sur les extrémités de chacun de ses ailerons.

Comportement: Observée seulement deux fois et plutôt distante et calme.

Observation: Vue fin Novembre.

REQUIN OCÉANIQUE # 24



Sexe: ♀

Taille: < 200 cm LT

ID: Deux petites entailles sont creusées dans la partie intérieure de la première nageoire dorsale (1). La pointe extérieure du lobe inférieur de la nageoire caudale est très légèrement coupée (2).

Comportement: Femelle très active. Nage vive mais pas orienté directement contre les plongeurs. Requin excité en présence d'autres requins.

Observation: Vue fin Novembre.

REQUIN OCÉANIQUE # 25

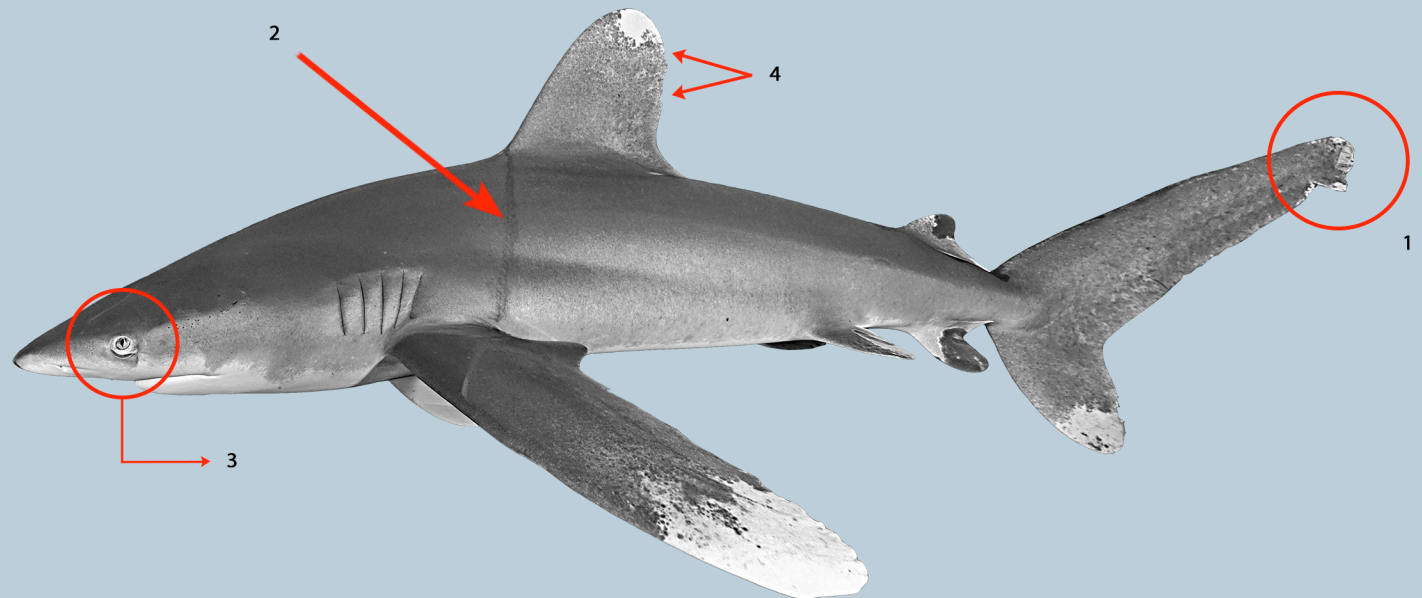
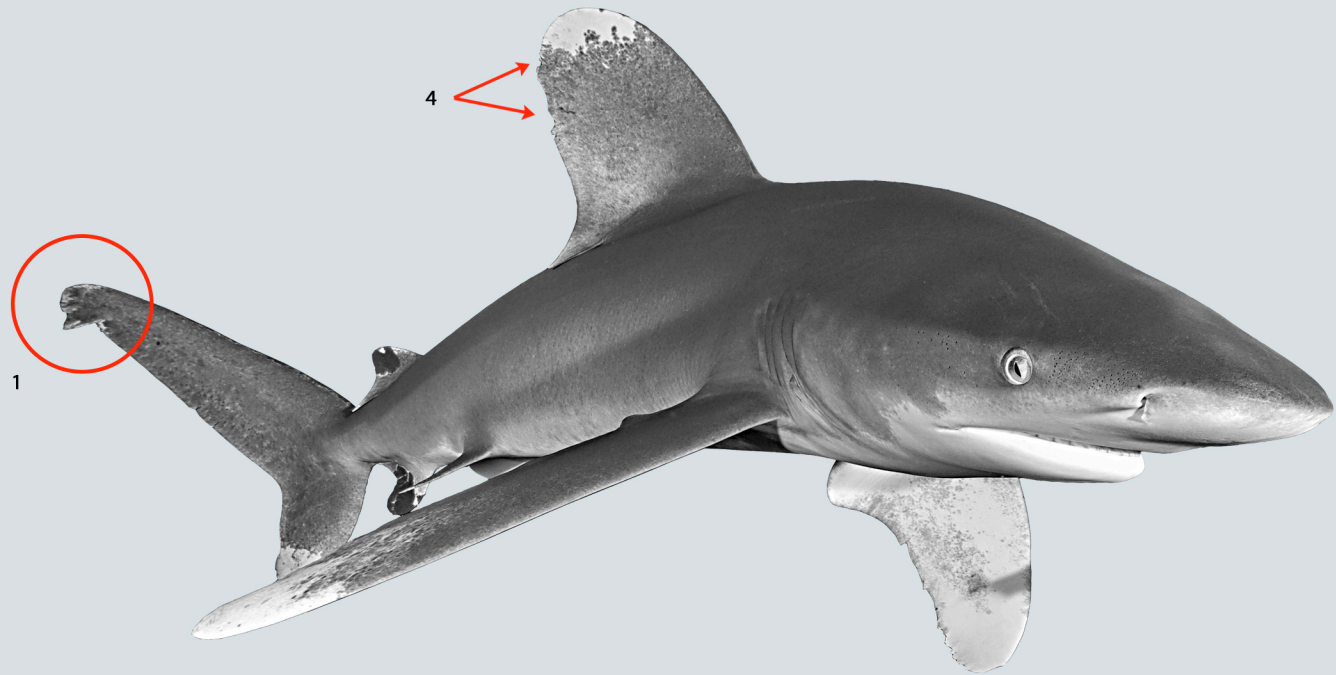
Sexe: ♀

Taille: < 190 cm LT

ID: Cette jeune femelle est marquée à plusieurs endroits. La pointe extérieure du lobe supérieur de la nageoire caudale est coupée (1). La cicatrice autour de la tête (2) laisse penser qu'elle a eu une corde ou un fil en plastique laissant une marque profonde sur la couche supérieure de sa peau. La partie inférieure de son oeil gauche est abîmée (3) et deux entailles légères marquent la partie extérieure de la première nageoire dorsale (4).

Comportement: C'est un requin inquisiteur qui s'approche de face. Elle fait preuve d'énormément de curiosité et réagit à beaucoup de stimuli.

Observation: Femelle observée fin Novembre.



REQUIN OCÉANIQUE # 26



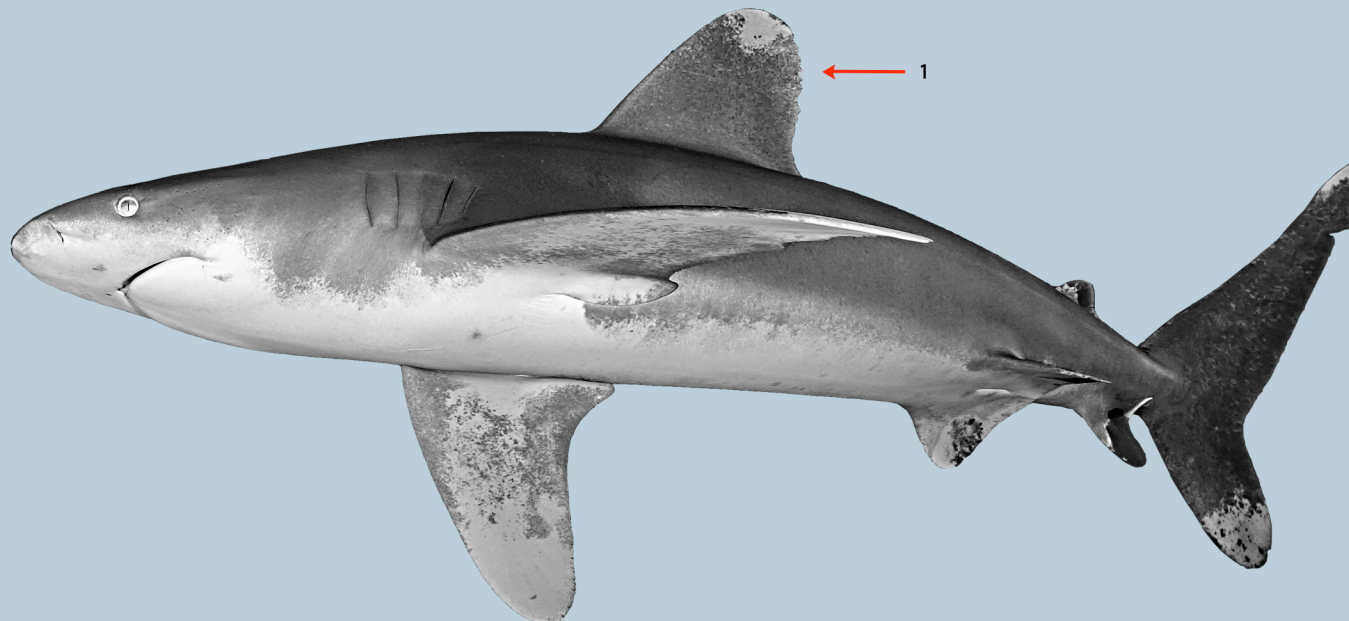
Sexe: ♀

Taille: < 200 cm LT

ID: La partie arrière de la première nageoire dorsale a de petites entailles qui donnent à l'ensemble un profil en "dents de scie" (1). La partie postérieure de la nageoire pectorale gauche est légèrement abîmée. Une cicatrice blanche bien marquée est visible sur la joue droite (3).

Comportement: Cette femelle est curieuse mais n'affiche pas de comportements "négatifs" envers les plongeurs.

Observation : Elle a été observée fin Novembre.



REQUIN OCÉANIQUE # 27



Sexe: ♀

Taille: < 170 cm LT

ID: Cette jeune femelle a une entaille profonde mais extrêmement fine à l'extrémité de sa nageoire pectorale gauche (1).

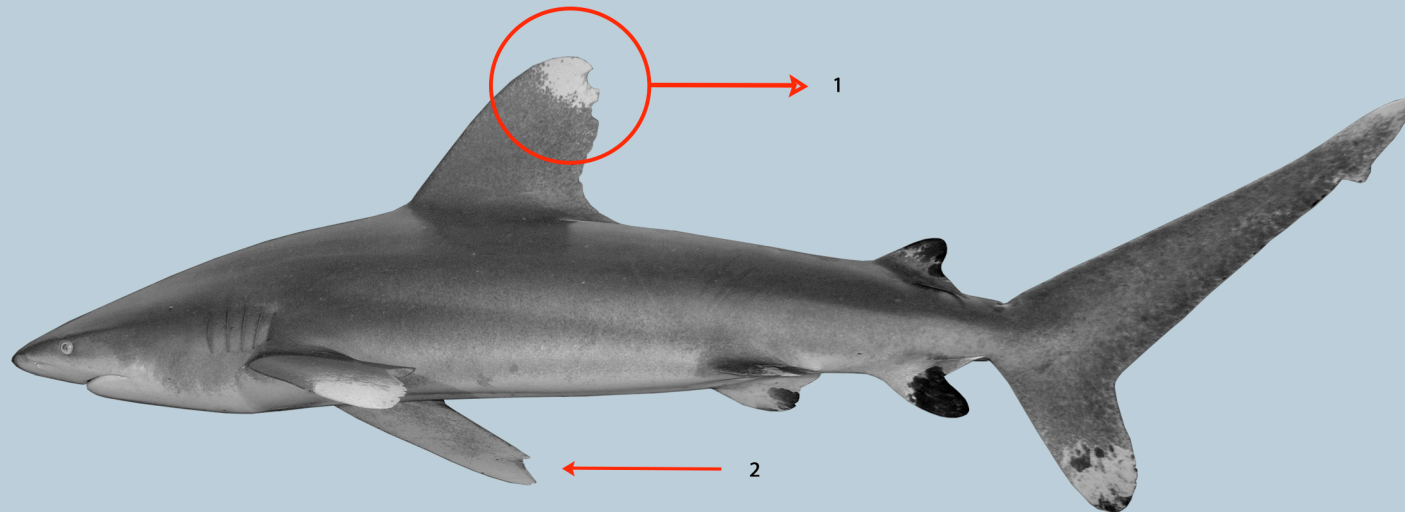
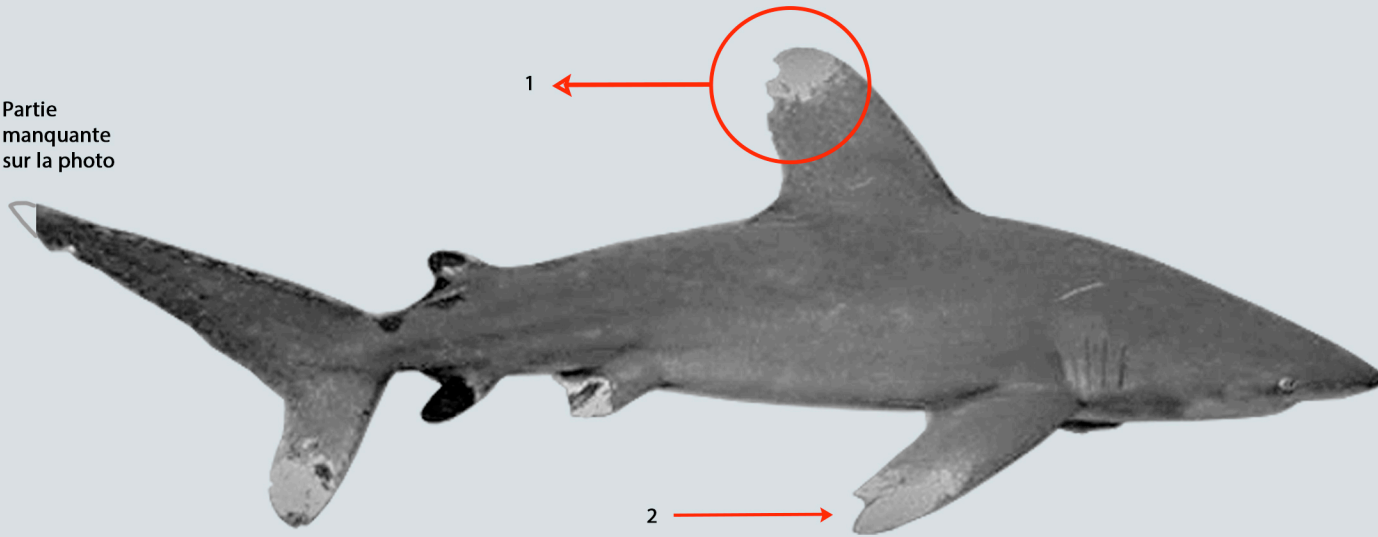
Comportement: Ce requin est indifférent à la présence des plongeurs. Elle s'approche comme n'importe quel requin océanique mais n'affiche aucune particularité.

Observation: Observée fin Novembre.



REQUIN OCÉANIQUE # 28

Partie
manquante
sur la photo



Sexe: ♀

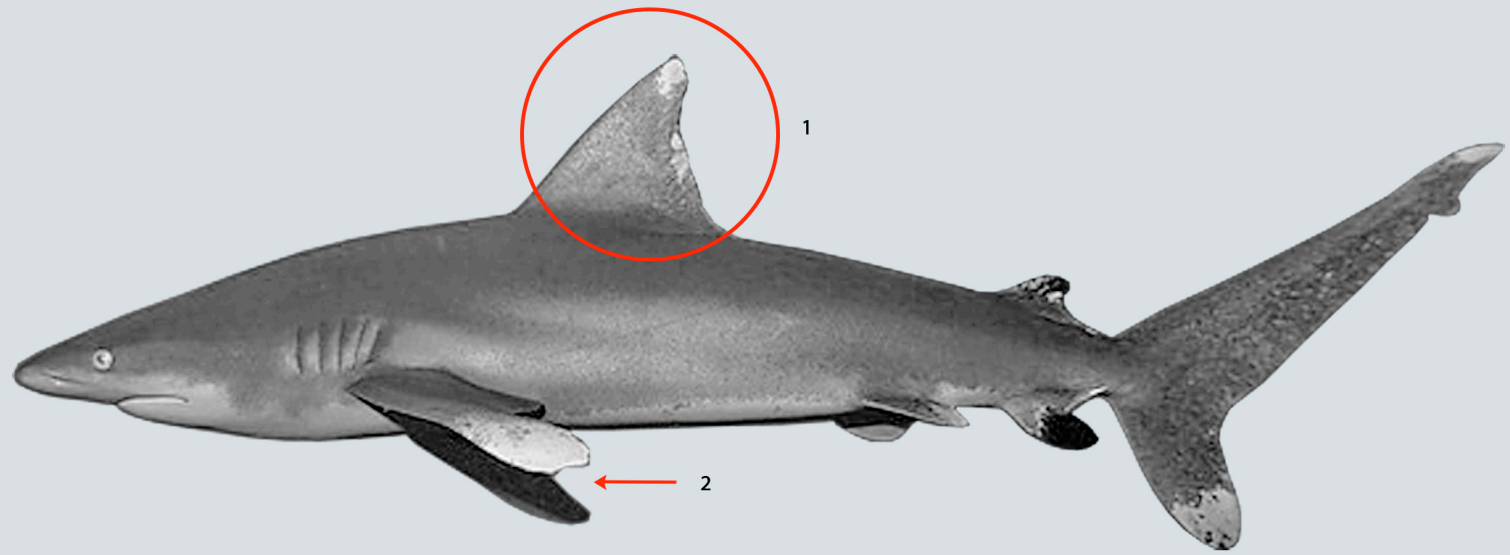
Taille: < 180 cm LT

ID: Deux entailles rondes et profondes marquent la partie arrière de la première nageoire dorsale (1). Un morceau de l'extrémité de la nageoire pectorale droite a été amputé.

Comportement: Comme la plupart des requins océaniques, cette femelle adopte plusieurs phases d'approches à de faibles distances et se désintéresse des plongeurs ensuite.

Observation : Elle a été observée entre mi-October et mi-Novembre.

REQUIN OCÉANIQUE # 29



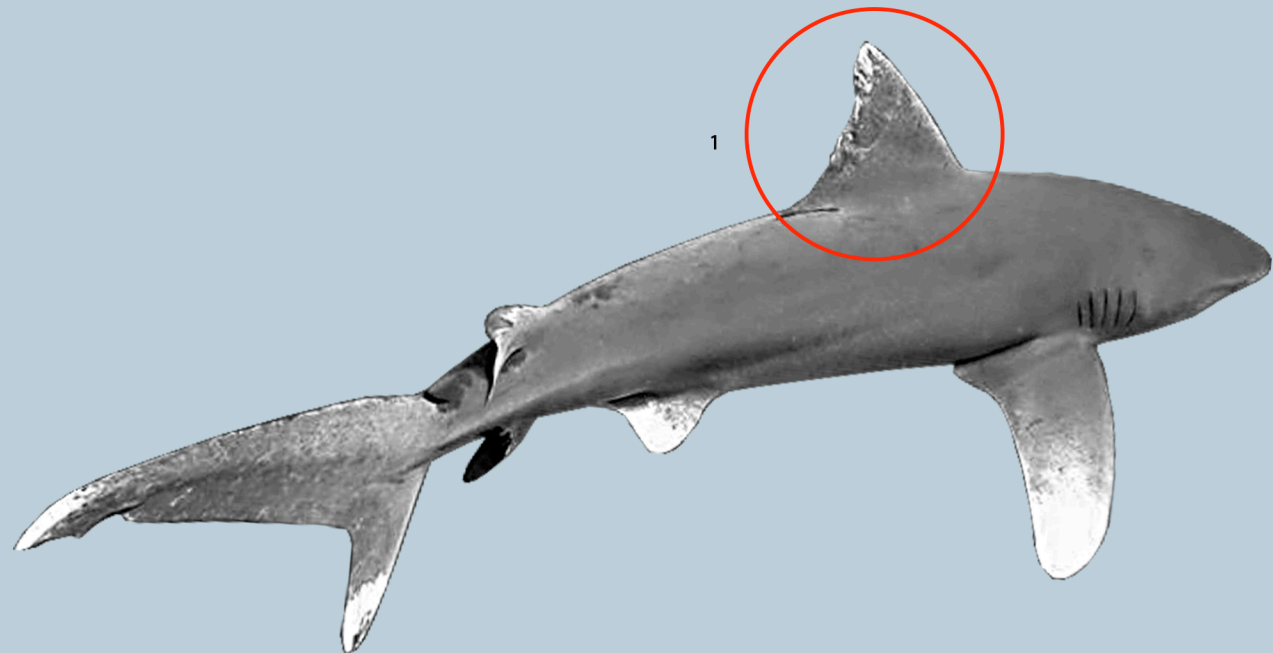
Sexe: ♀

Taille: < 220 cm LT

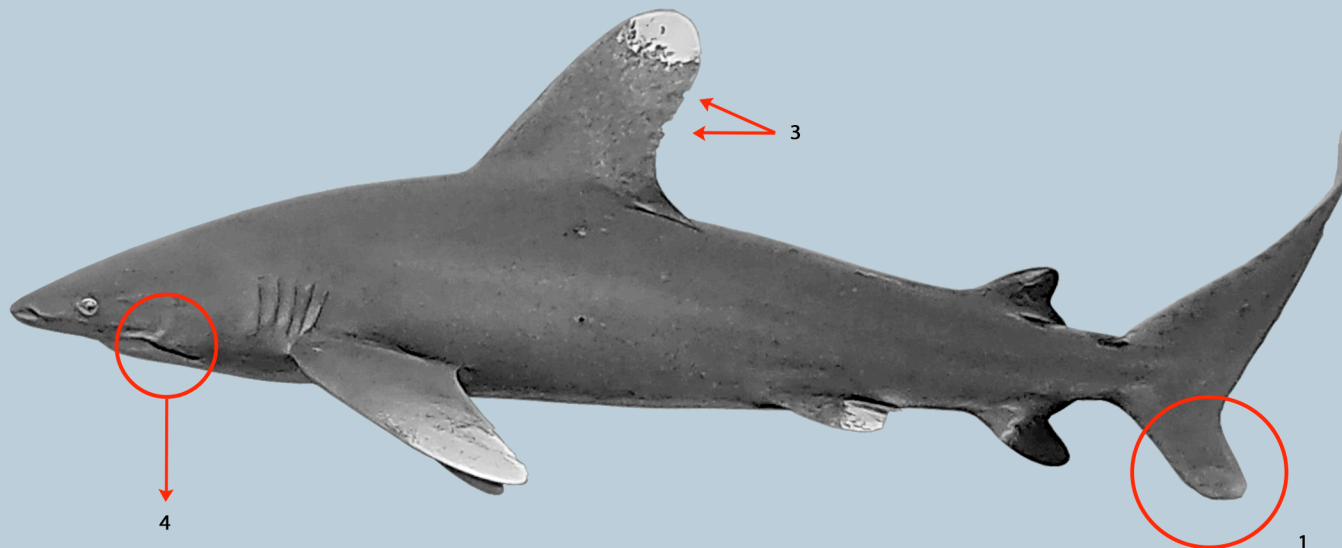
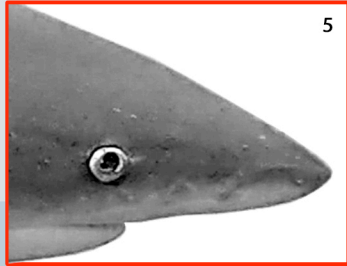
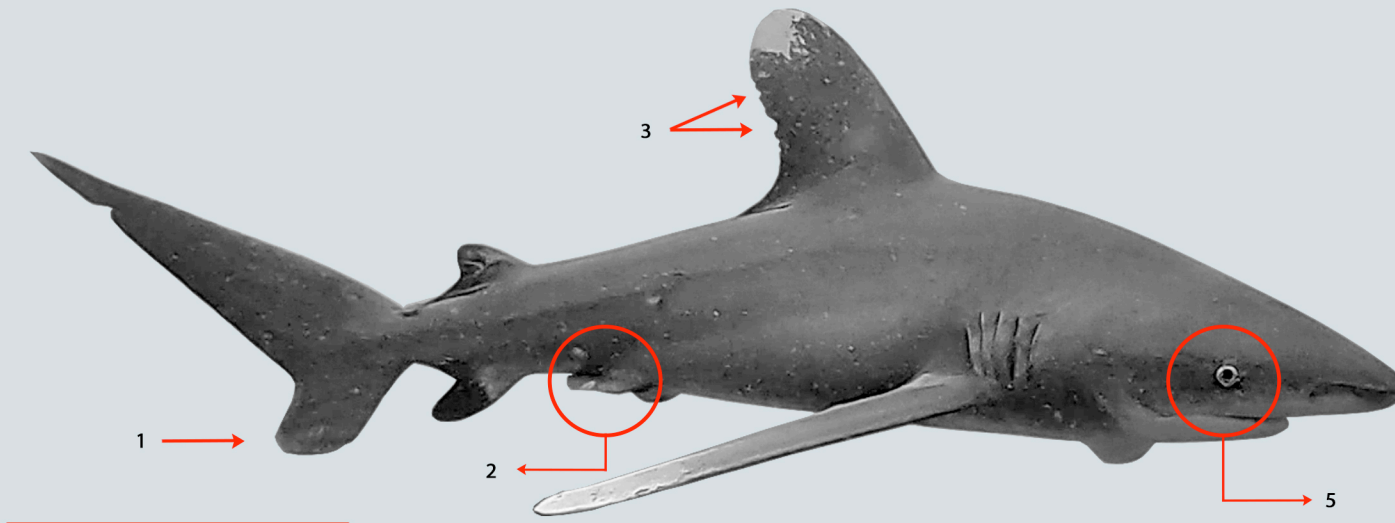
ID: Cette femelle est très facilement identifiable par la partie manquante de sa nageoire dorsale donnant à l'ensemble une forme de triangle (1) (les ailerons du requin océanique sont arrondi). Une légère amputation s'observe sur l'extrémité de la nageoire pectorale gauche (2).

Comportement: De nature curieuse, elle n'hésite pas à s'approcher de très près.

Observation: Femelle observée à partir de mi-October jusqu'à mi-Novembre.



REQUIN OCÉANIQUE # 30



Sexe: ♀

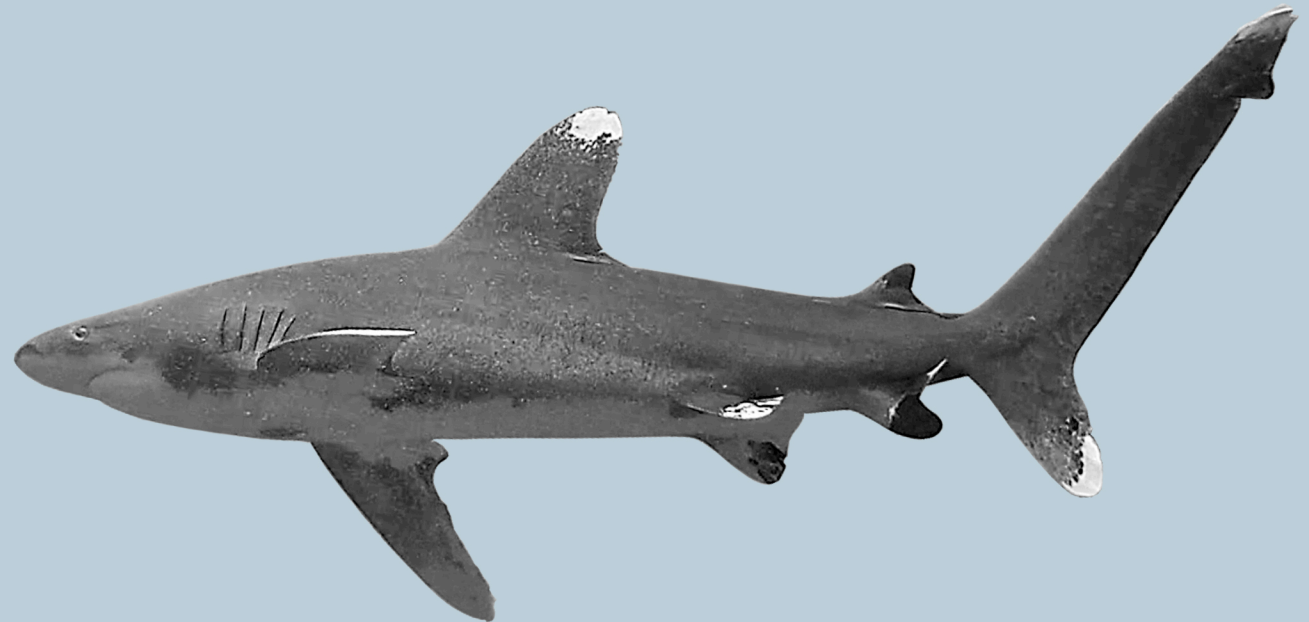
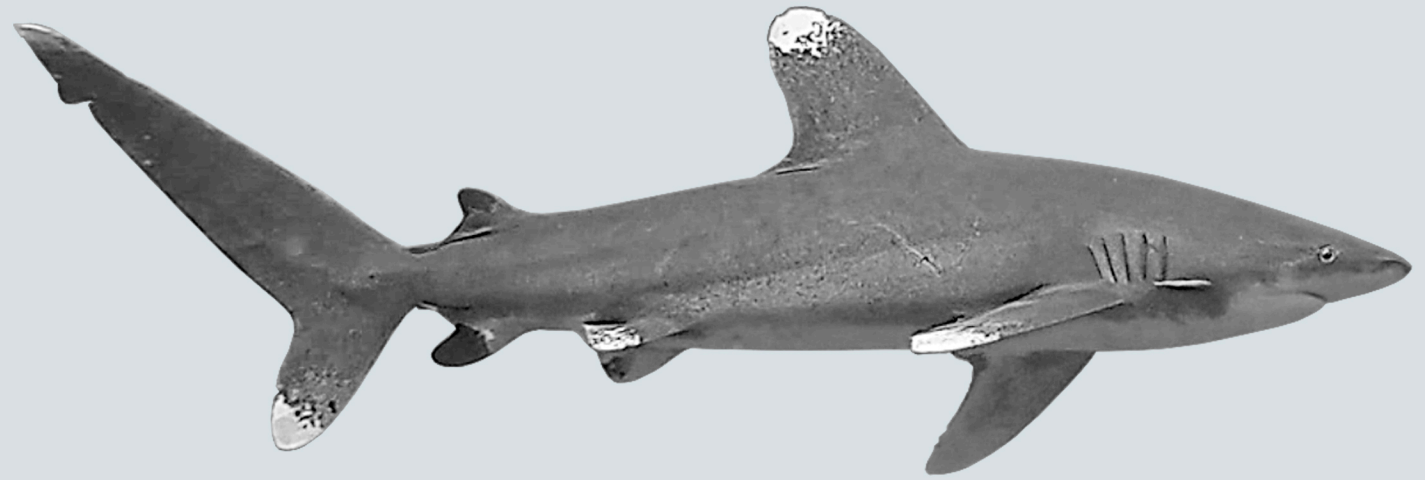
Taille : < 180 cm LT

ID: Le lobe inférieur de la nageoire caudale est sectionné (1). La nageoire pelvienne droite est coupée (2). Deux entailles marquent la partie arrière de la nageoire dorsale (3). Cette femelle a un hameçon sur le bord de la gueule à gauche et l'œil droit creuvé (5).

Comportement: Nage lente d'investigation assurée jusqu'au contact. Déplacements confiants en direction des plongeurs. C'est la femelle responsable de la morsure du plongeur en juin 2018.

Observation : Observations sporadiques entre Juin et mi-October.

REQUIN OCÉANIQUE # 31



Sexe: ♀

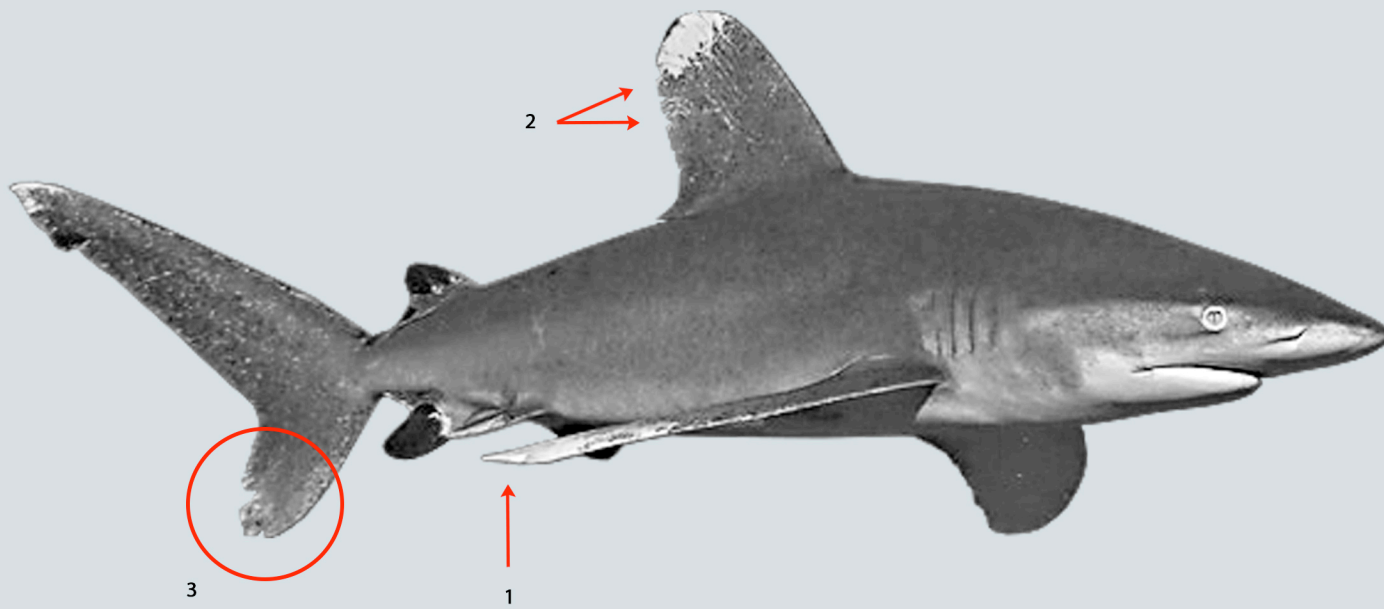
Taille: < 200 cm LT

ID: Pour identifier cette femelle, se référer aux taches présentes sur chacun de ses ailerons.

Comportement: Requin curieux qui réagit à tout type de stimuli. Peut être inquisiteur lorsqu'elle est en confiance.

Observation: Observée à partir de mi-Novembre.

REQUIN OCÉANIQUE # 32



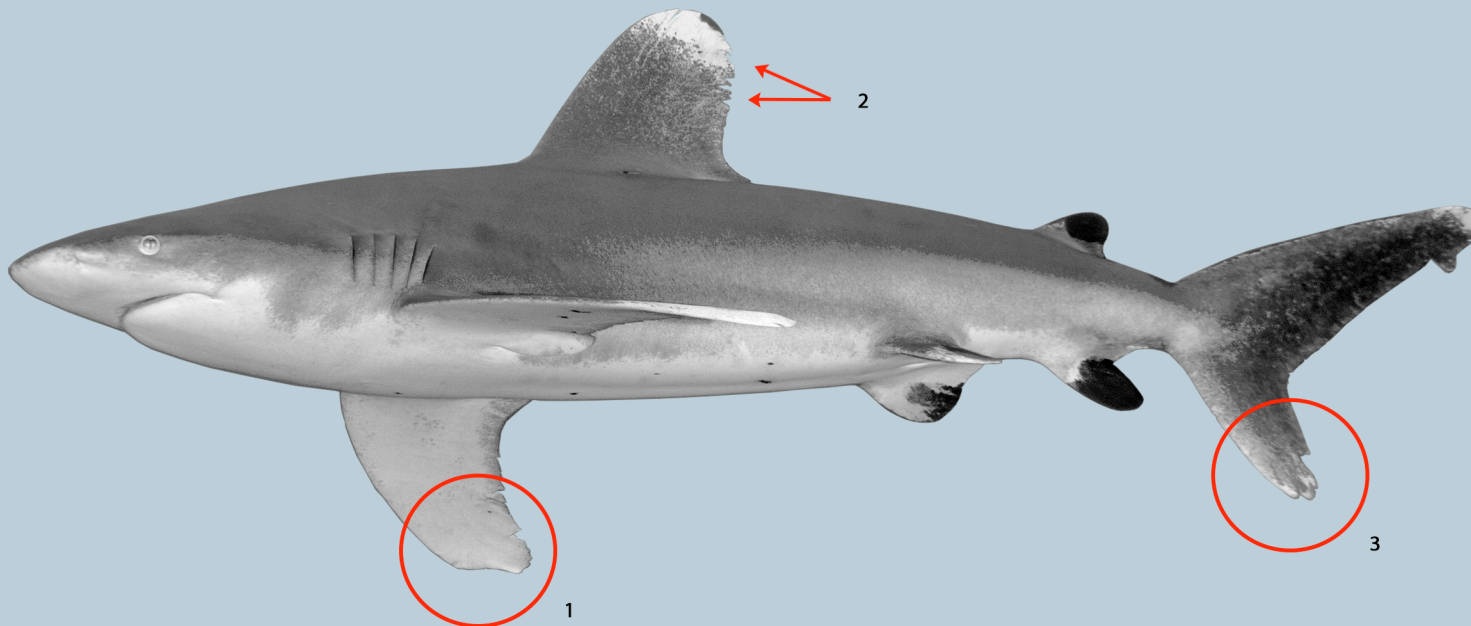
Sexe: ♀

Taille: < 210 cm LT

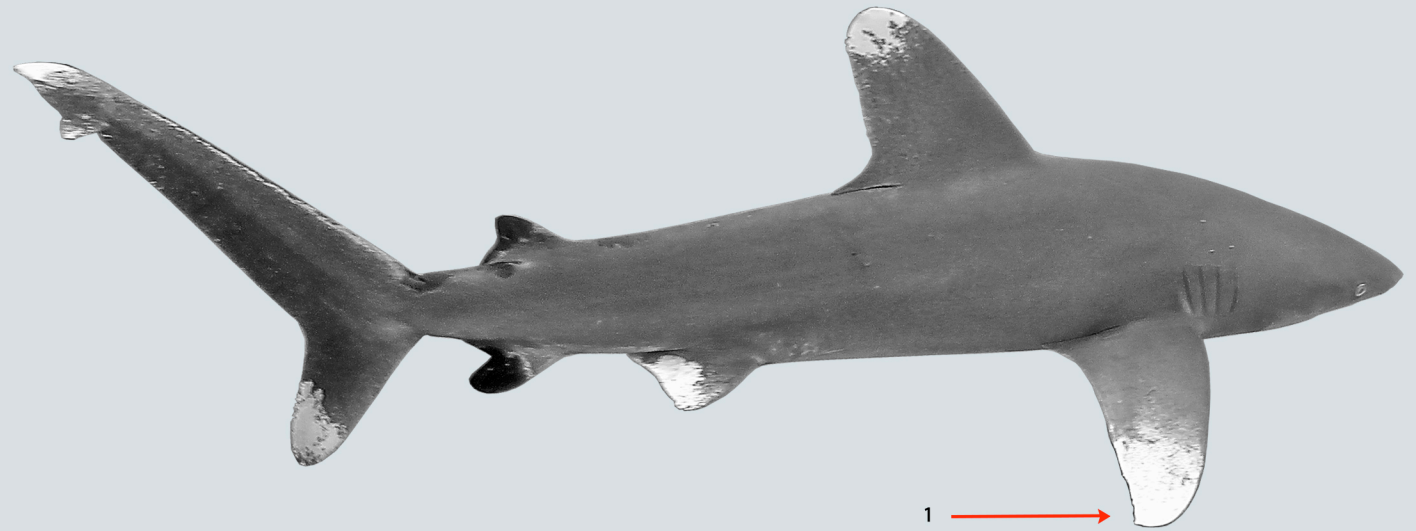
ID: Une partie de l'extrémité de la nageoire pectorale droite à été coupée (1). Plusieurs entailles sur la partie postérieure de la nageoire dorsale donnent à l'ensemble un profil en "dents de scie" (2). Le lobe inférieur de la nageoire caudale est parsemé d'entailles (3).

Comportement: Cette femelle est plutôt calme sous les bateaux mais change totalement de comportement lorsqu'elle est observée en pleine eau. Prudence à ses attitudes inquisitrices.

Observation : Elle a été observée de fin Septembre à mi-October.



OCEANIC WHITETIP # 33



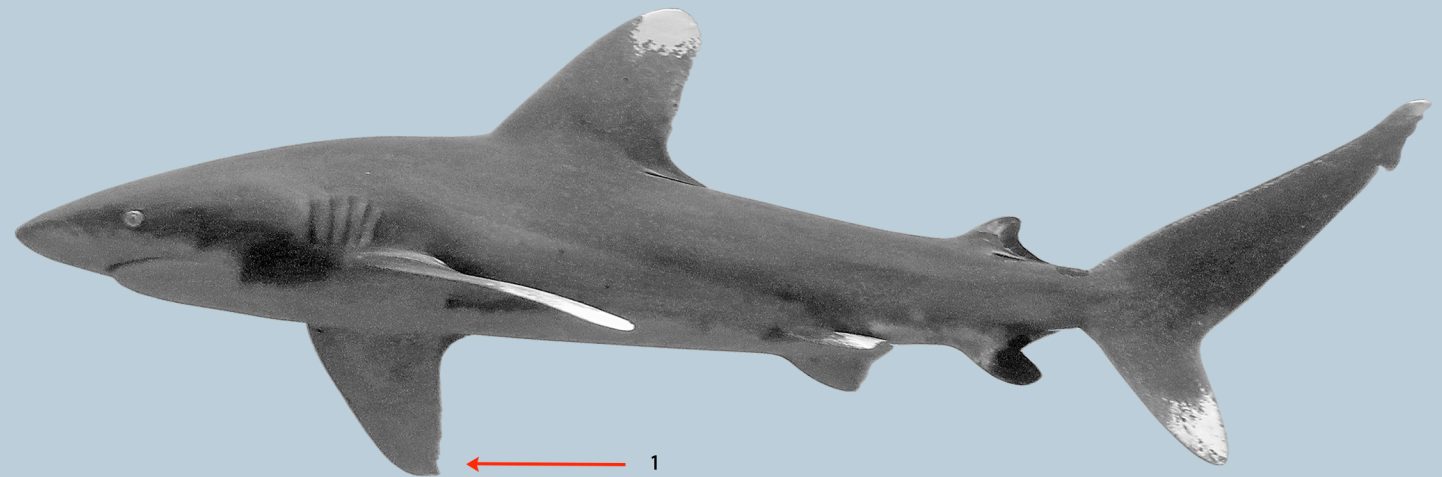
Sexe: ♀

Taille: < 260 cm LT

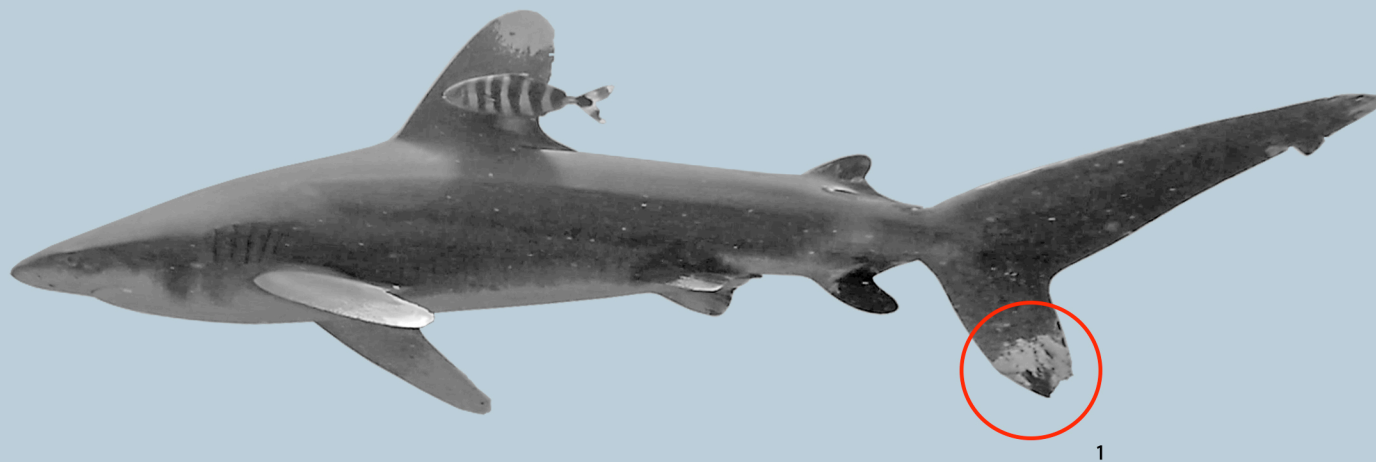
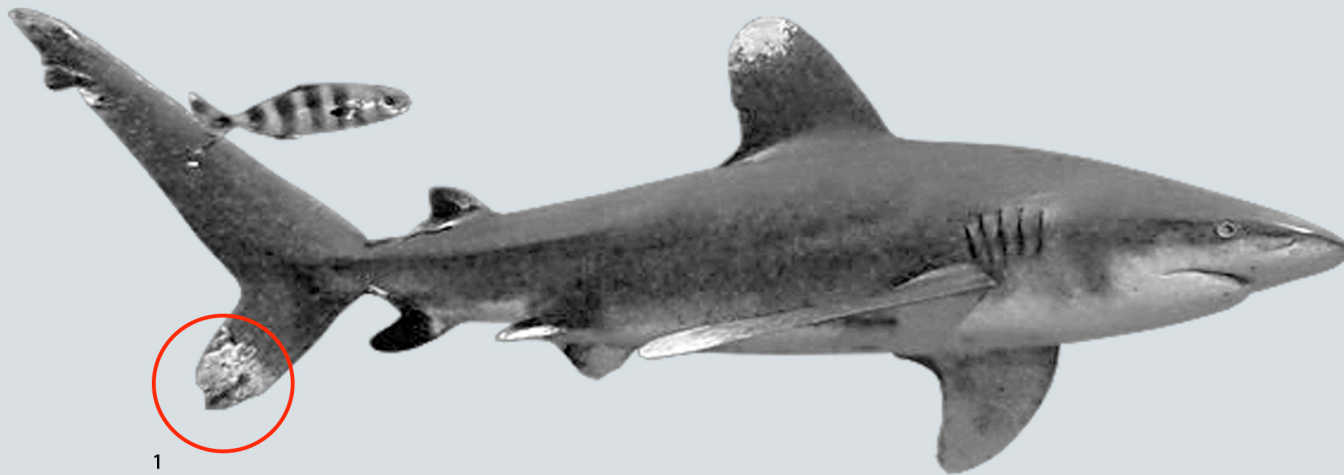
ID: Un très léger ergot s'observe à l'extrémité arrière de la nageoire pectorale droite (1).

Comportement: Cette grande femelle est confiante et assure des approches déterminées envers les plongeurs. Elle peut afficher des attitudes inquisitrices. Très réceptive aux stimuli sonores et aux lumières artificielles.

Observation: Requin observée tout le mois d'Octobre.



REQUIN OCÉANIQUE # 34



Sexe: ♀

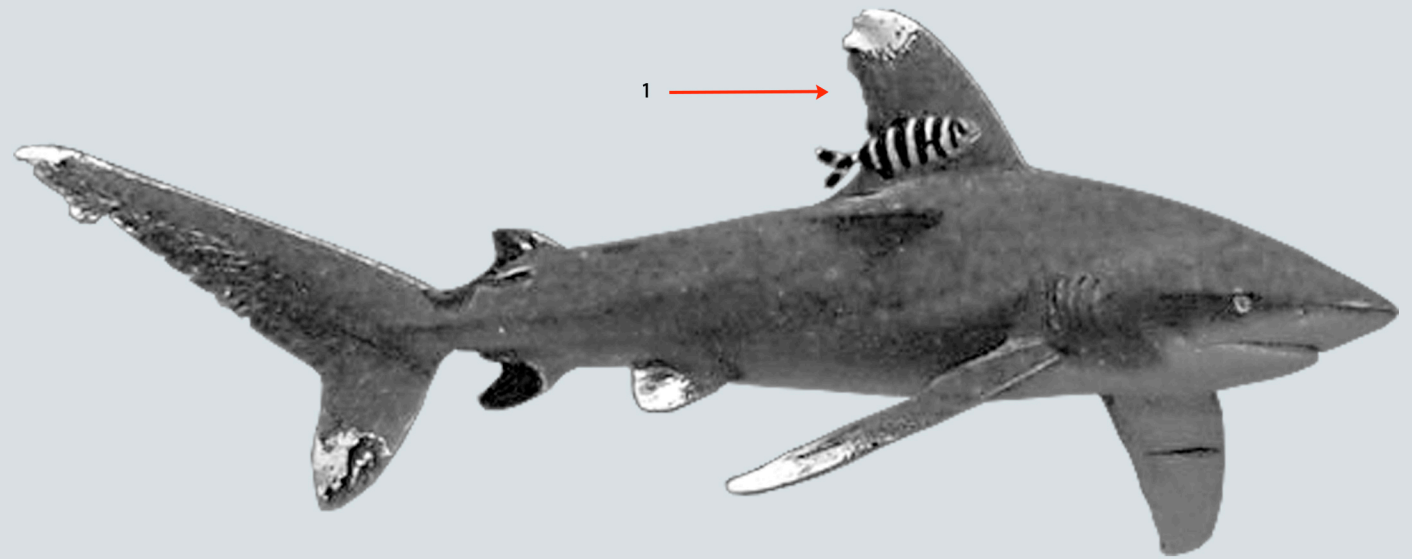
Taille : < 230 cm LT

ID: Le lobe inférieur de la nageoire caudale est légèrement sectionné (1).

Comportement: Cette femelle adopte les comportements basiques du requin océanique et se désintéresse rapidement après une petite investigation des plongeurs.

Observation : Observée en Octobre et début Novembre.

REQUIN OCÉANIQUE # 35



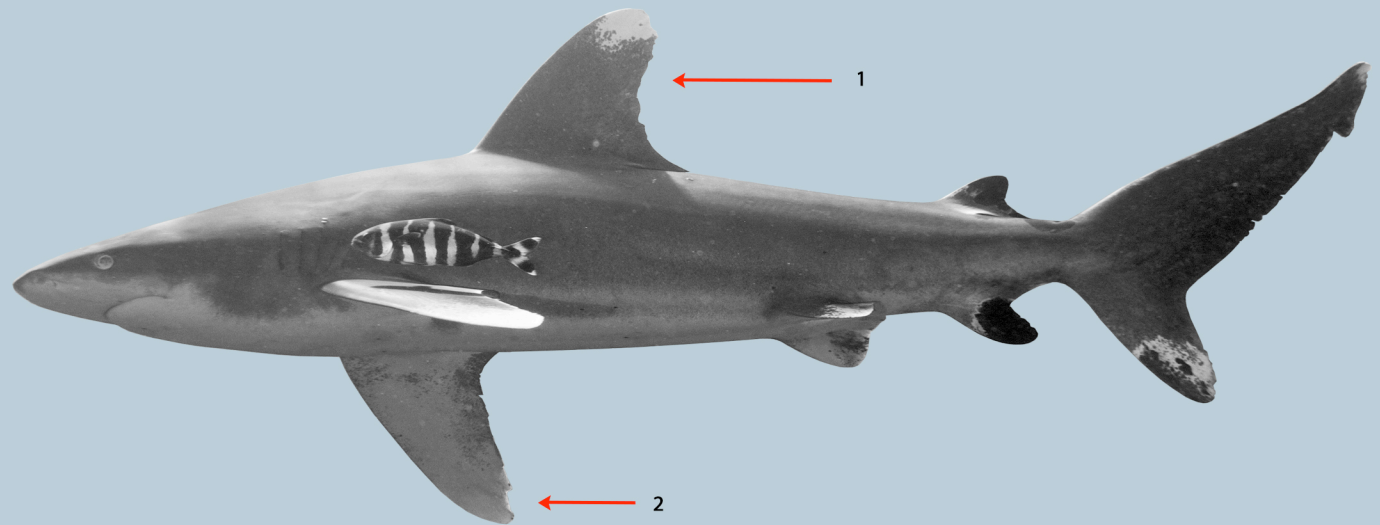
Sexe: ♀

Taille: < 230 cm LT

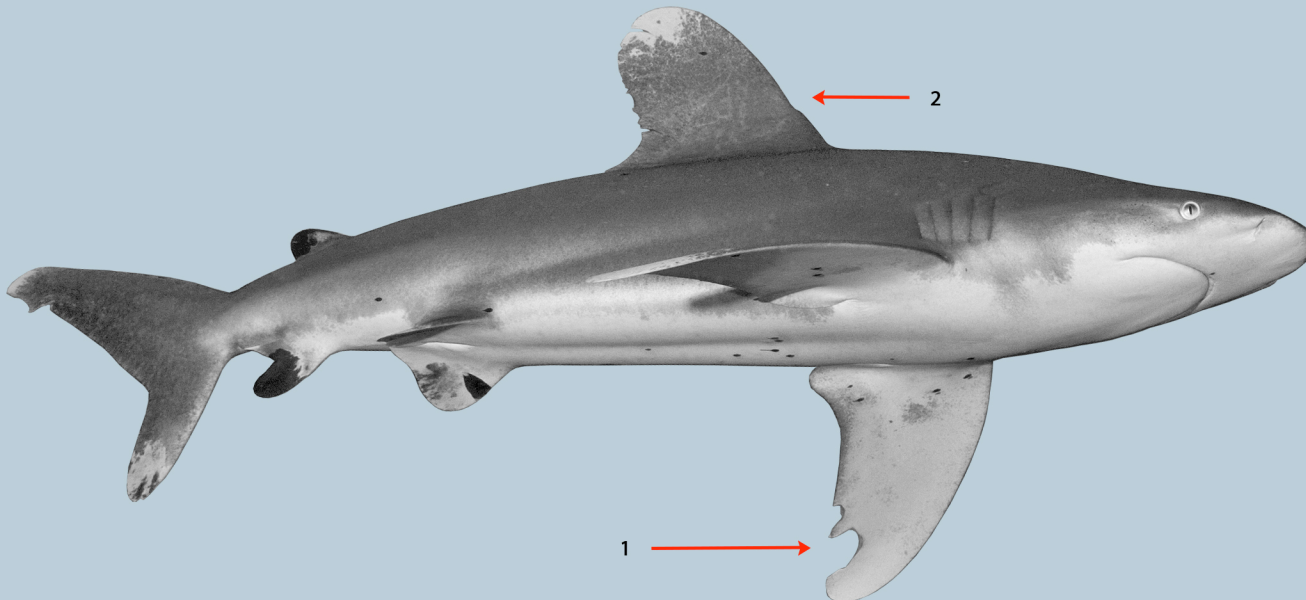
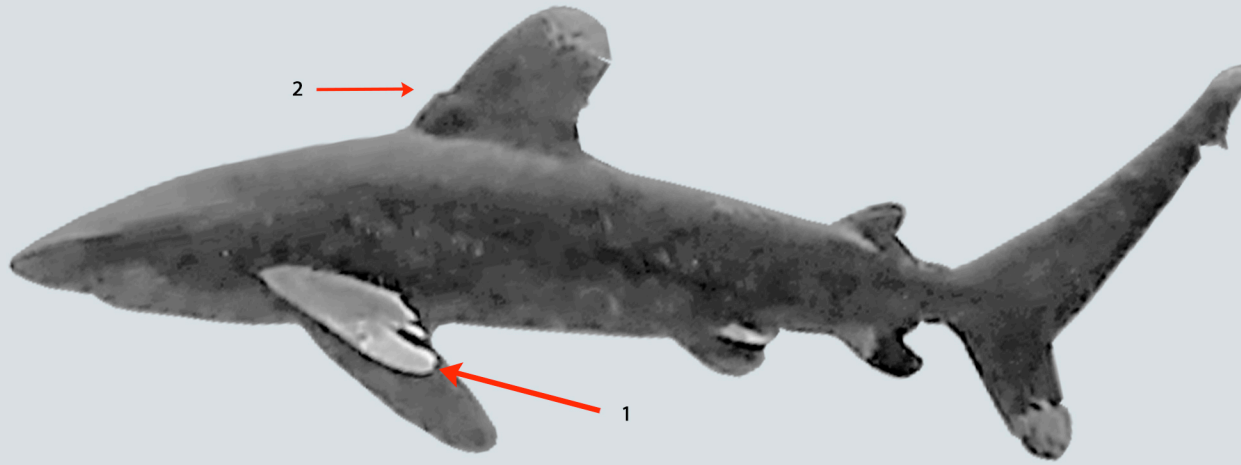
ID: La nageoire dorsale est abimée et a une forme particulière (1). Un morceau de cartilage à été coupé au bout de la nageoire pectorale droite (2).

Comportement: Cette femelle effectue quelques passages puis disparaît hors de la zone des plongeurs.

Observation: Requin observé fin septembre.



REQUIN OCÉANIQUE # 36



Sexe: ♀

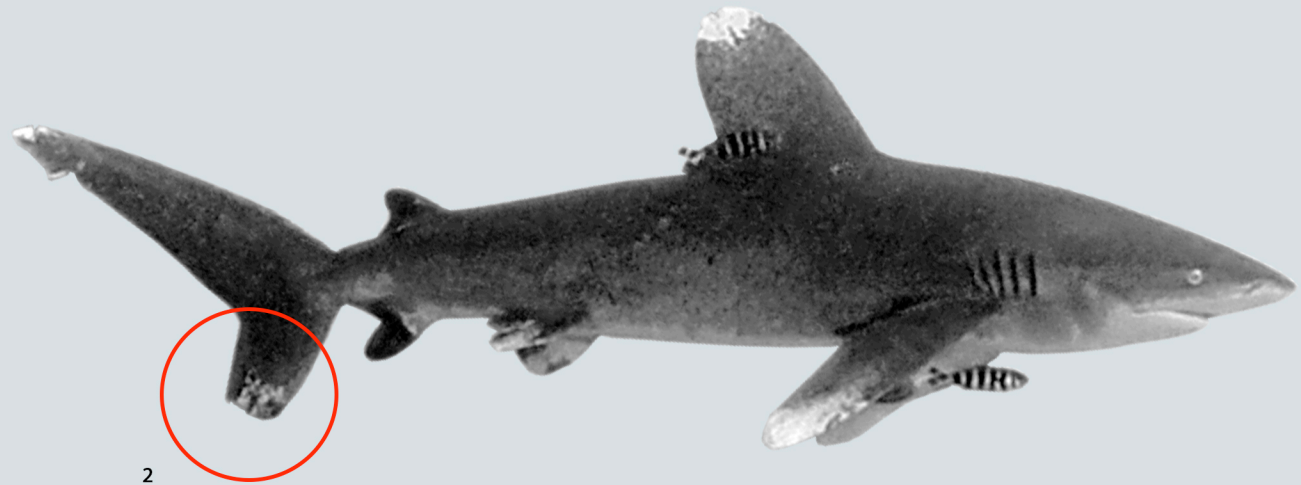
Taille: < 160 cm LT

ID: Deux lacérations verticales marquent clairement la nageoire pectorale gauche de cette femelle (1). Une bosse est visible sur la partie frontale de la première nageoire dorsale (2).

Comportement: Jeune requin de caractère, elle s'approche suffisamment des plongeurs puis part après un court instant.

Observation : Elle a été observée de mi -Septembre à fin Novembre.

REQUIN OCÉANIQUE # 37



2

Sexe: ♀

Taille: < 190 cm LT

ID: Une entaille profonde a déformé la nageoire pectorale gauche de cette femelle (1). Le lobe inférieur de la nageoire caudale est coupé (2).

Comportement: C'est un requin calme mais sûr de lui qui ne se laisse pas impressionner par la volonté de dominer d'autres requins ou d'approches trop curieuses de plongeurs.

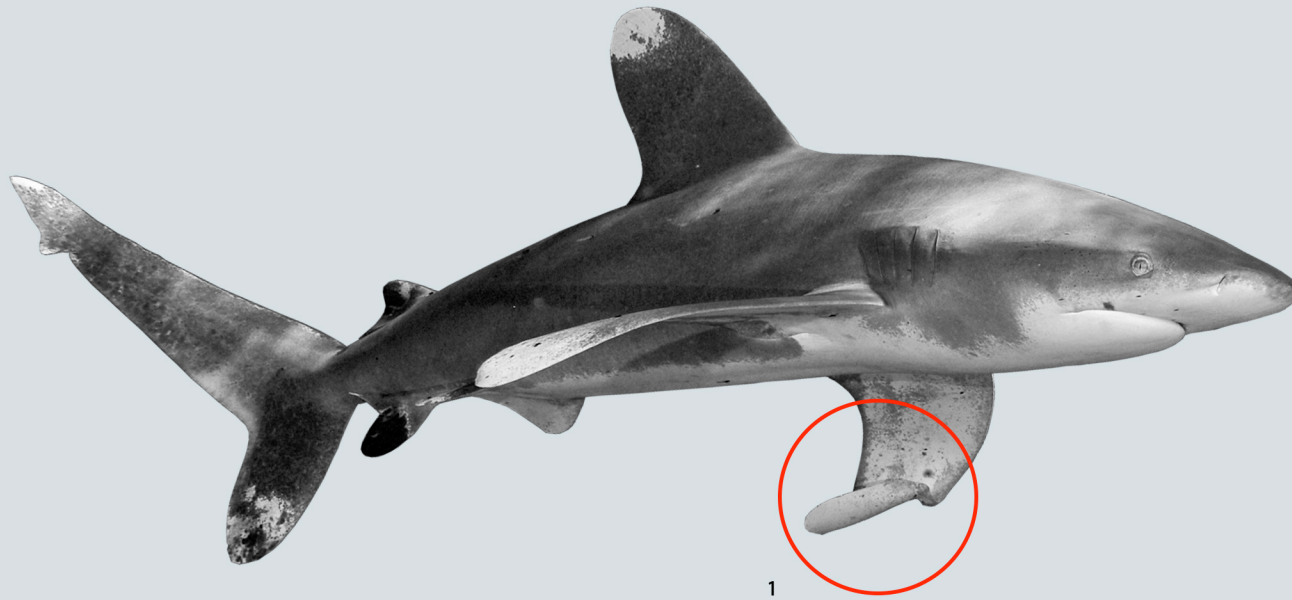
Observation: Femelle observée début Novembre.



1

2

REQUIN OCÉANIQUE # 38



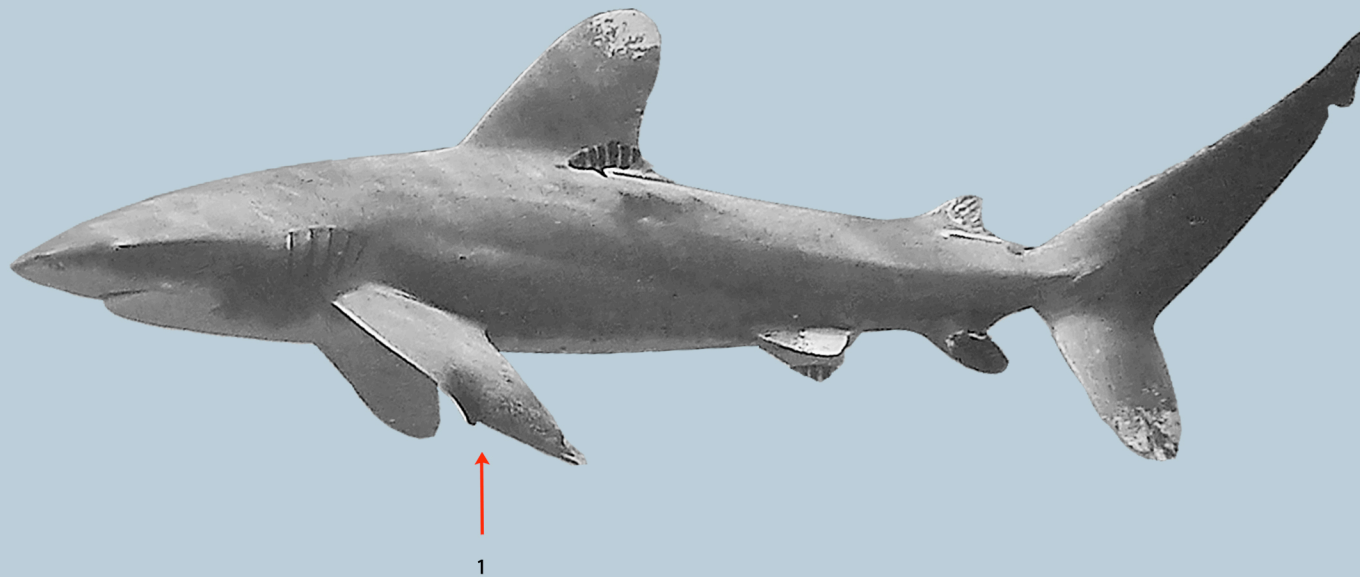
Sexe: ♀

Taille: < 170 cm LT

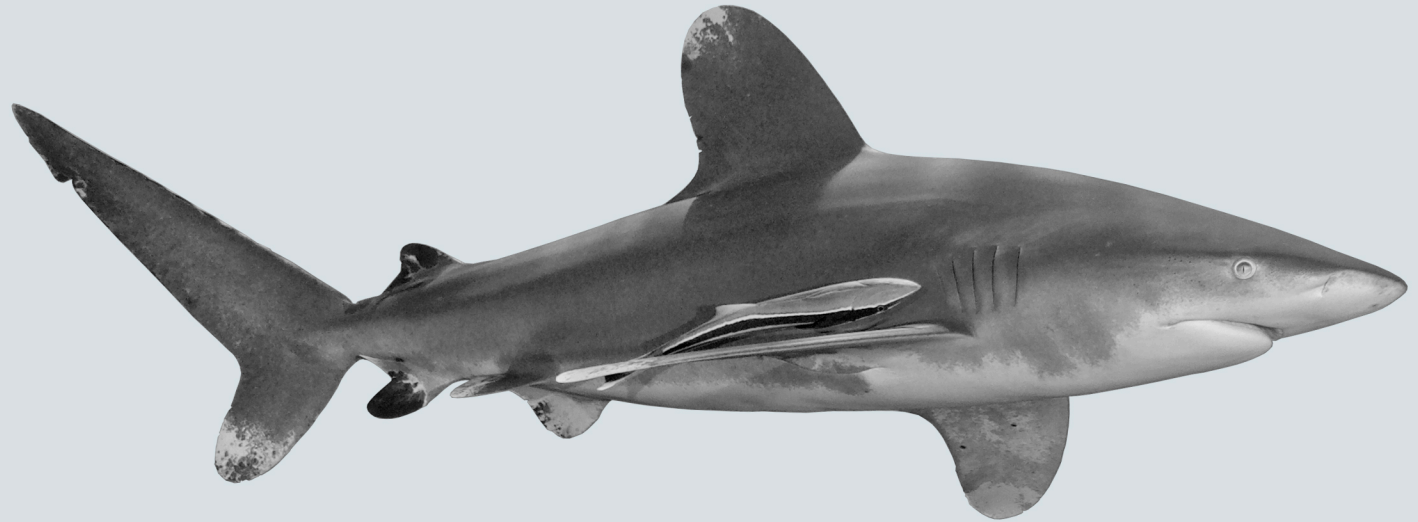
ID: Sa nageoire pectorale gauche est déformée et recourbée sur elle-même (1).

Comportement: Cette jeune femelle semble se déplacer beaucoup. Elle a été observée en Juin sur le récif d'Elphinstone, puis en Octobre aux Brothers avant de ré-apparaître fin Novembre sur le récif d'Elphinstone. Requin audacieux qui affiche des approches assurées parfois même inquisitrices.

Observation : Elle a été observée entre Juin et Novembre avec des périodes d'absences sur les sites d'Elphinstone et des Brothers island.



REQUIN OCÉANIQUE # 39



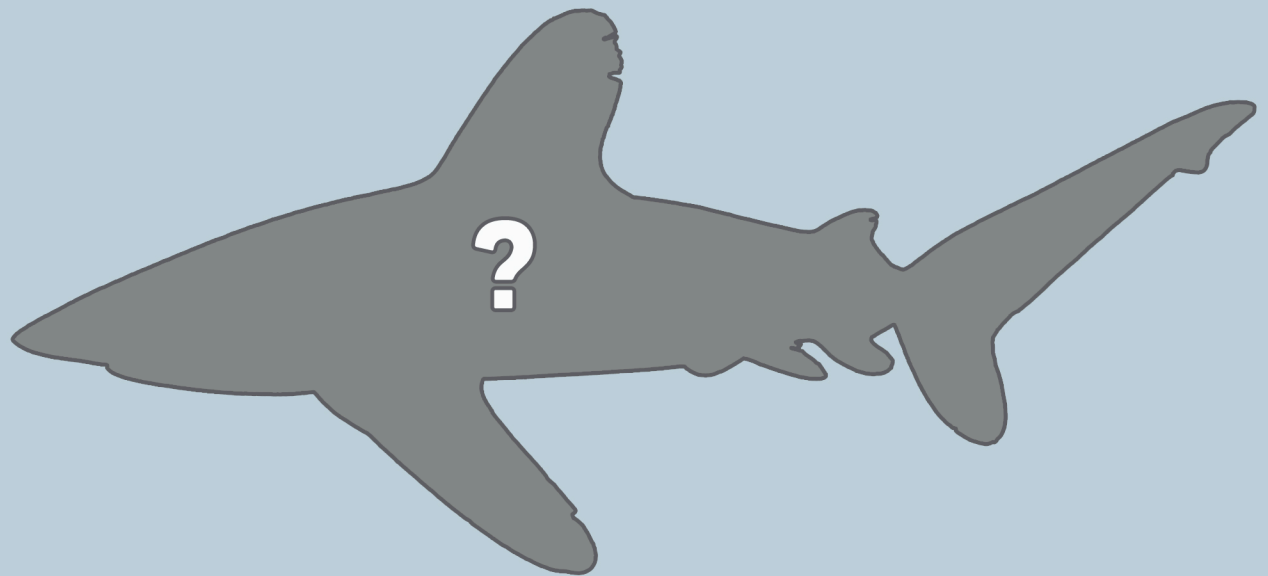
Sexe: ♀

Taille: < 160 cm LT

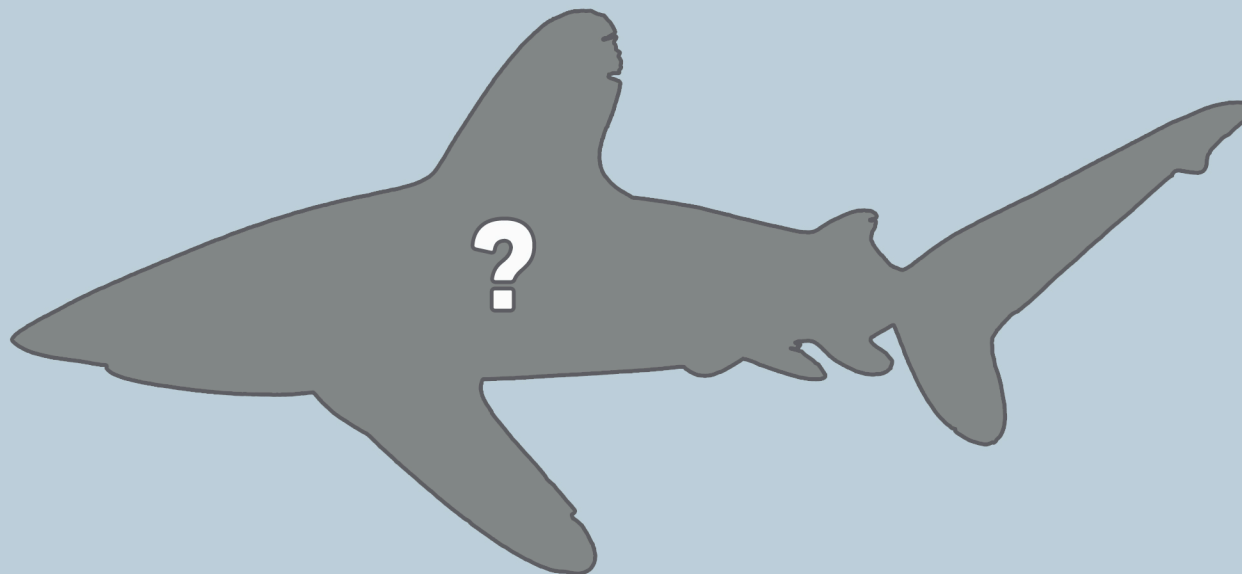
ID: Un seul côté de ce requin a pu être photographier. Il est donc recommandé de se référer aux taches présentent sur la partie droite des ailerons.

Comportement: Femelle plutôt craintive qui s'approche peu.

Observation: Requin observé seulement une fois fin Novembre.



REQUIN OCÉANIQUE # 40



Sexe: ♀

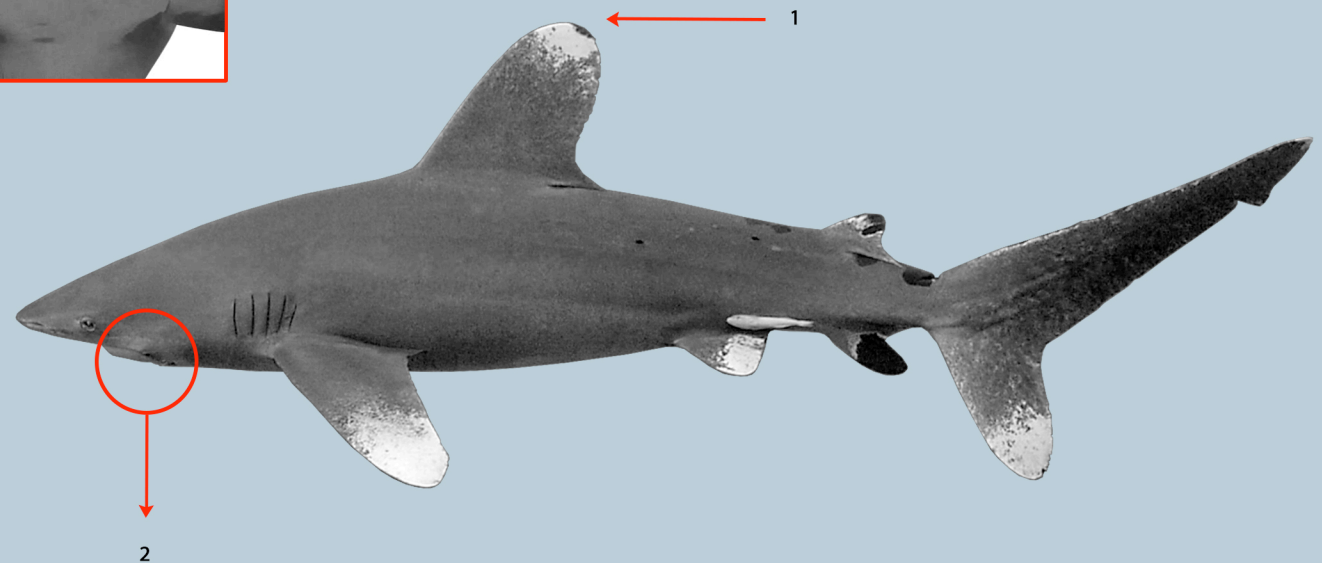
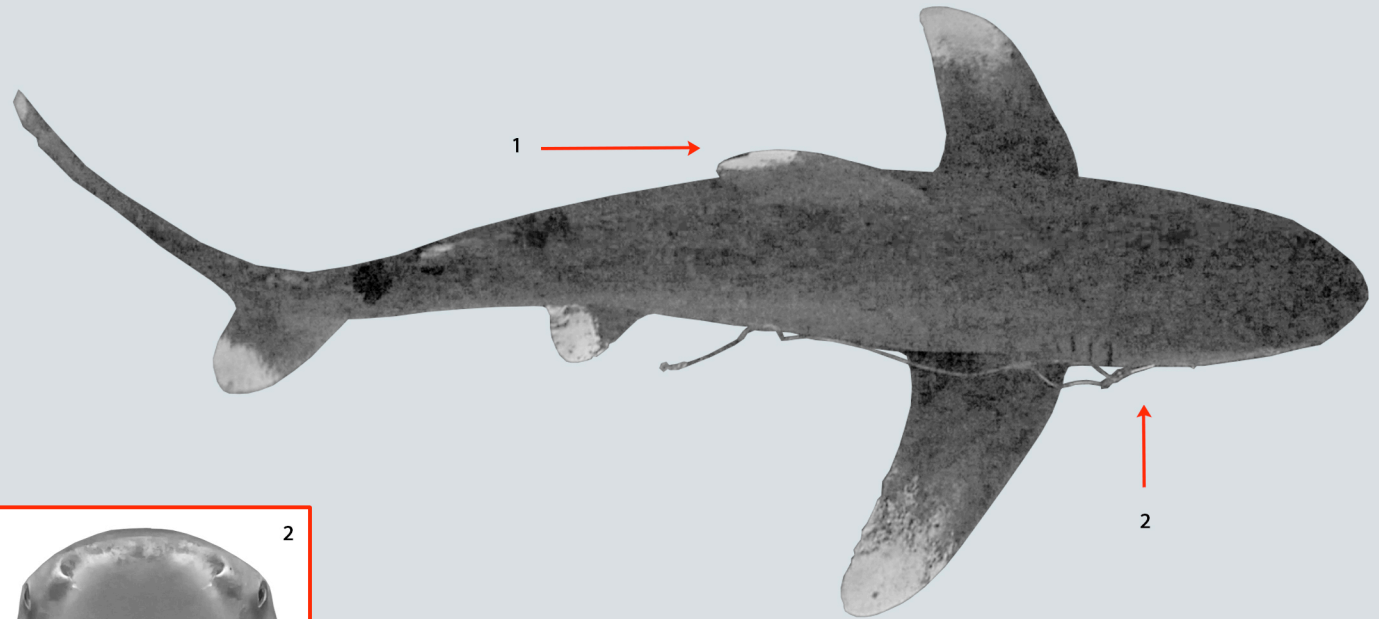
Taille: < 190 cm LT

ID: Un seul côté de ce requin a pu être photographier. Néanmoins, cette femelle est facilement reconnaissable grâce aux entailles présentes sur l'extrémité de sa nageoire pectorale droite (1) et aux dommages créés par la corde qui ronge le tour de sa tête.

Comportement: Femelle craintive qui ne s'approche pas.

Observation : Elle a été observée fin Septembre/ début Octobre.

REQUIN OCÉANIQUE # 41



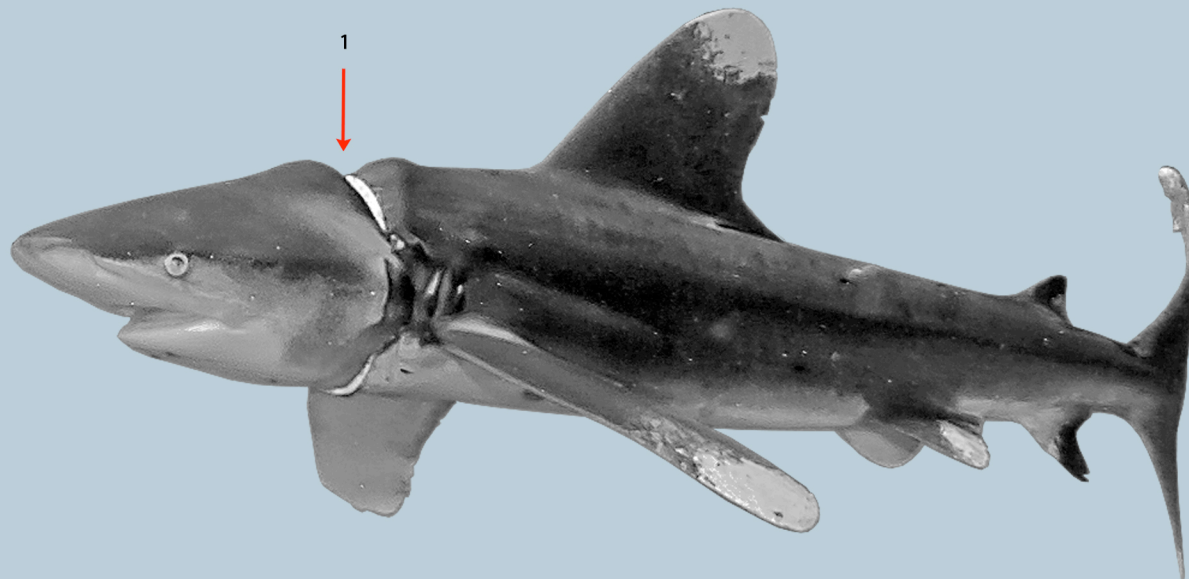
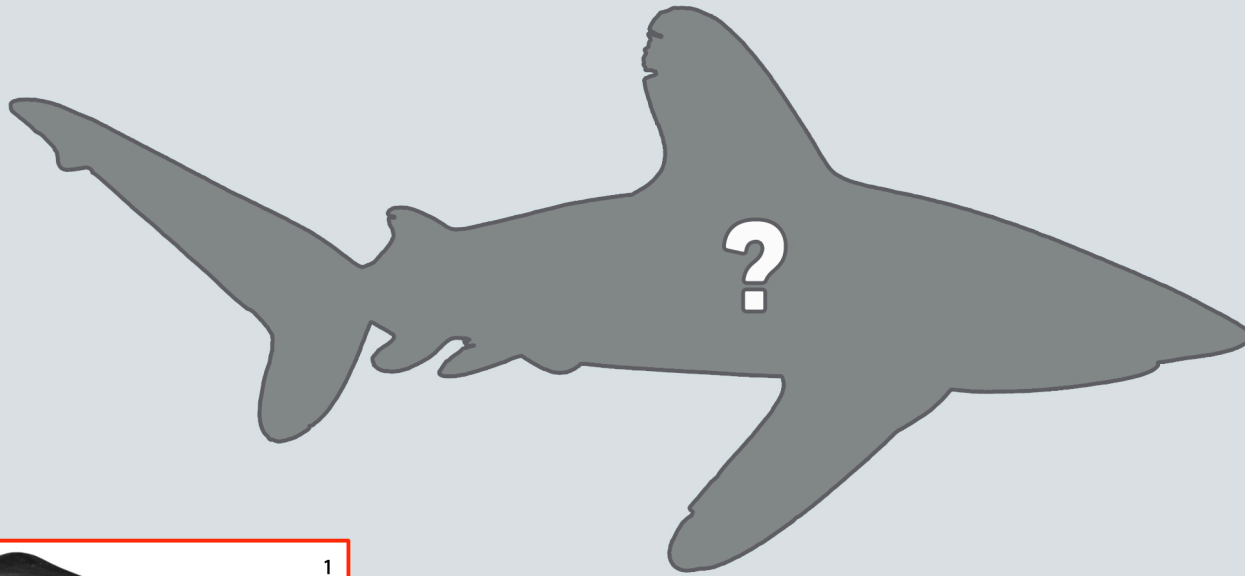
Sexe: ♀

Taille: < 170 cm LT

ID: Une tache noire marque l'extrémité de sa nageoire dorsale des deux côtés (1). Cette femelle est également neutrie par 5 hameçons (2).

Comportement: Ce requin effectue quelques passages puis garde ses distances une fois les informations sur les plongeurs prisent.

Observation: Observée début Octobre.



Sexe: ♀

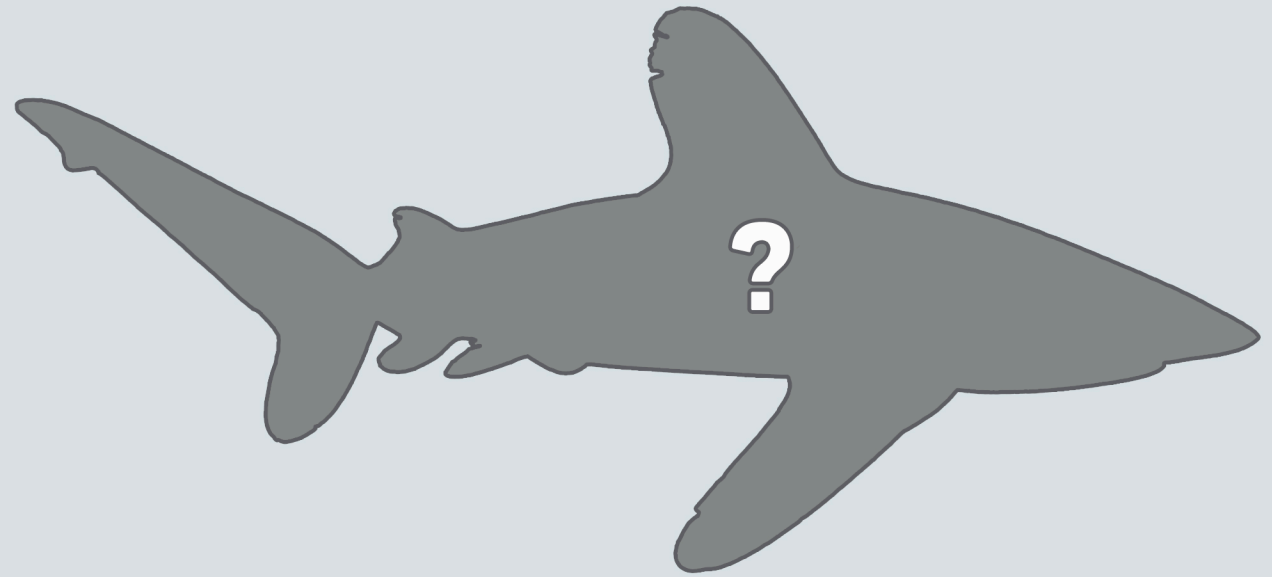
Taille: < 190 cm LT

ID: Facilement identifiable, cette femelle est lacérée par un "tour de coup" de détenteur (1). Il aura fallu moins de trois mois pour que l'objet entaille l'animal ainsi. Il est fort probable que cette femelle soit aujourd'hui morte.

Comportement: Variable en fonction des journées. Certains jours elle s'approchait des plongeurs en gardant son comportement curieux de requin océanique, certains autres elle maintenait des distances et restait au large.

Observation : Requin observée de fin-Septembre à fin-Octobre.

REQUIN OCÉANIQUE # 43



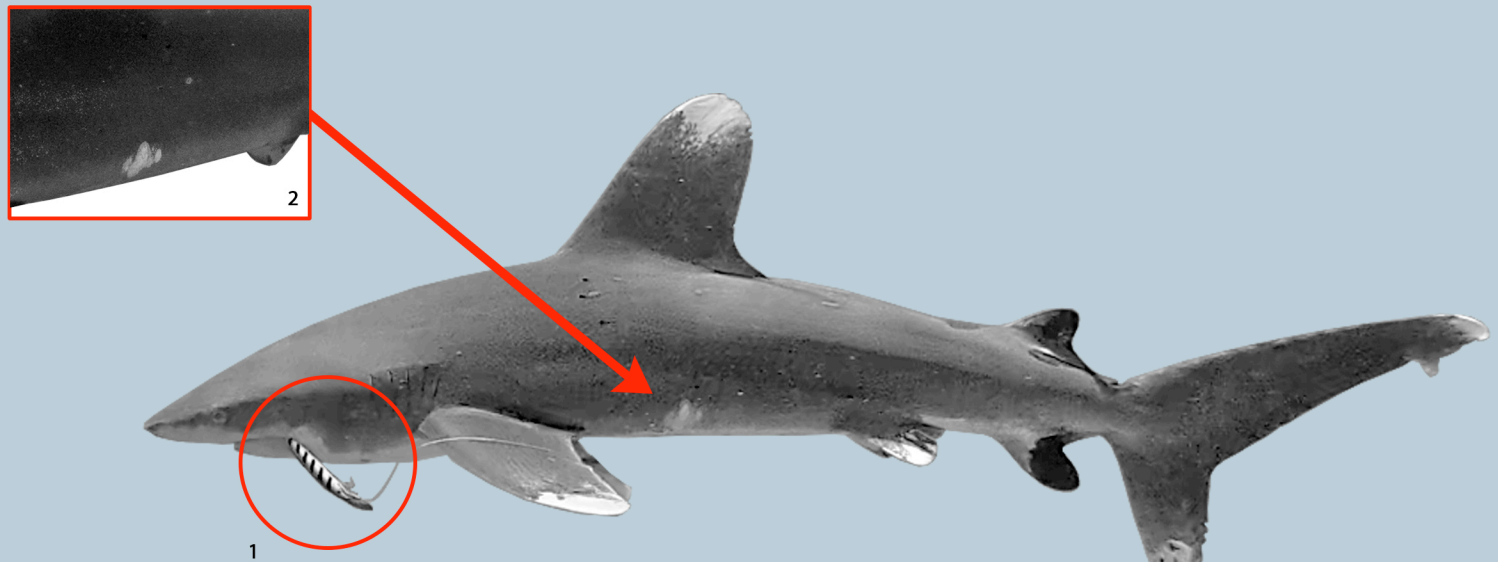
Sexe: ♀

Taille: < 170 cm LT

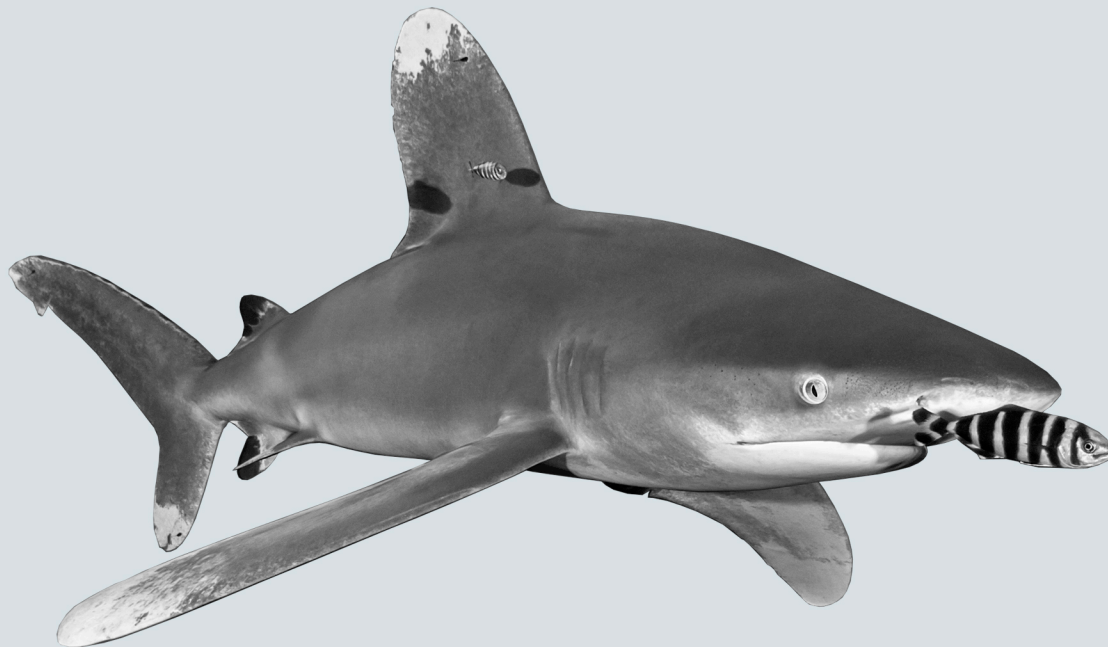
ID: Lors des premières observations, il était facile de reconnaître cette femelle grâce à une tache blanche bien marquée sur le bas de son flanc gauche (2). En fin de saison nous l'avons retrouvé avec un Rapala de pêche flambant neuf dans la gueule (1).

Comportement: Requin plutôt placide et sans intérêt particulier pour les plongeurs sans stimuli.

Observation: Femelle observée de mi-septembre jusqu'à fin-novembre.



REQUIN OCÉANIQUE # 44



Sexe: ♀

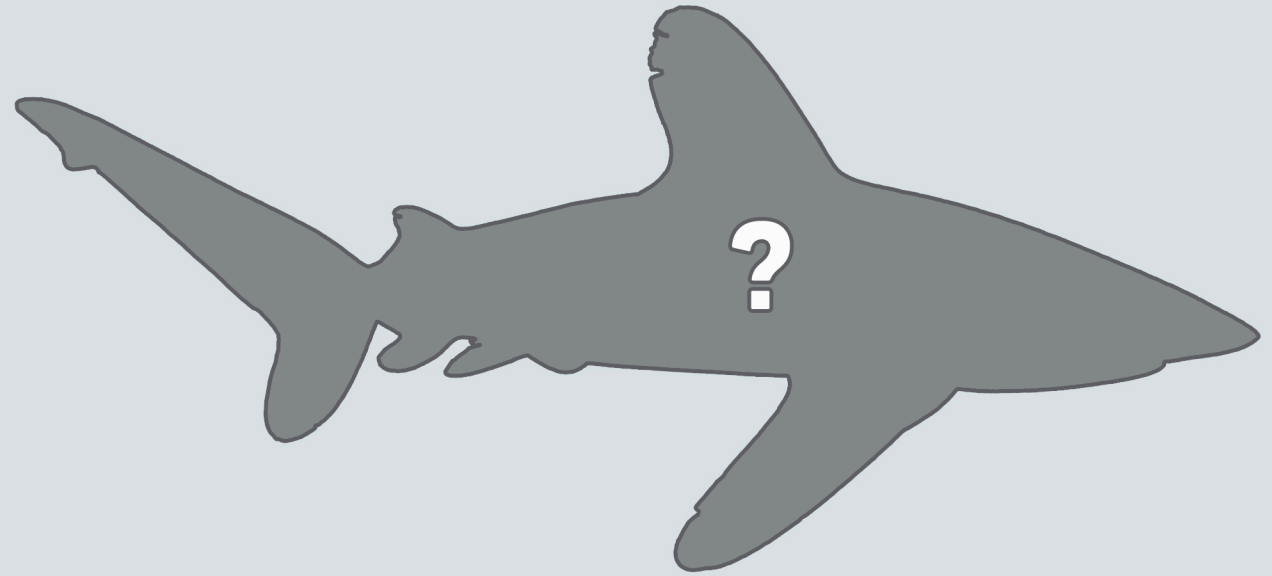
Taille: < 140 cm LT

ID: Cette jeune femelle n'ayant pas de marques extérieures spécifiques, il faut se référer aux taches sur les extrémités des ailerons pour une bonne identification.

Comportement: Malgré sa taille et son âge, cette jeune femelle affiche de la prudence, marque quelques passages et disparaît.

Observation : Elle a été vue fin Novembre.

REQUIN OCÉANIQUE # 45



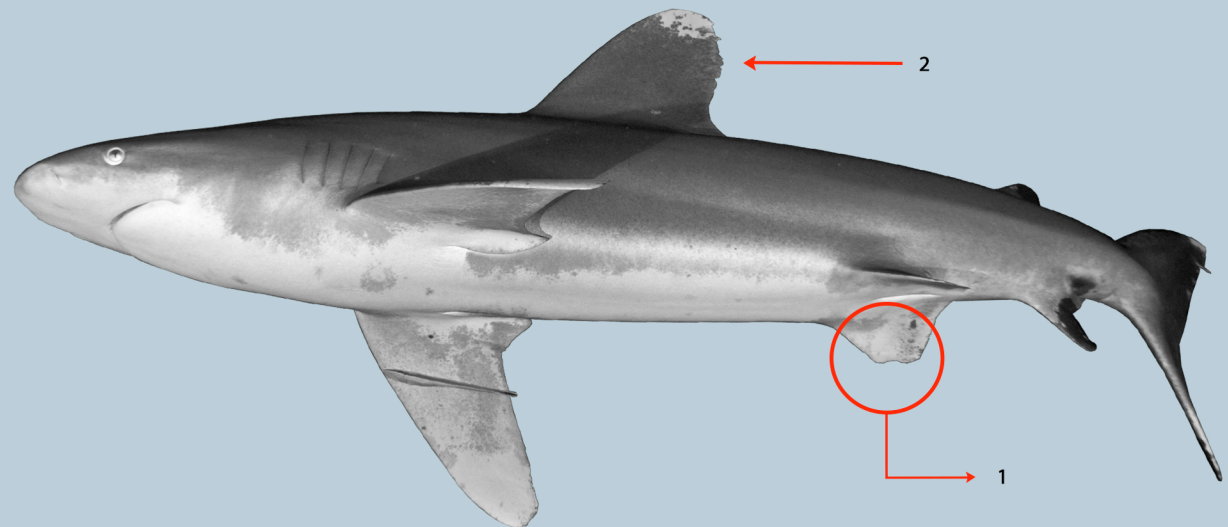
Sexe: ♀

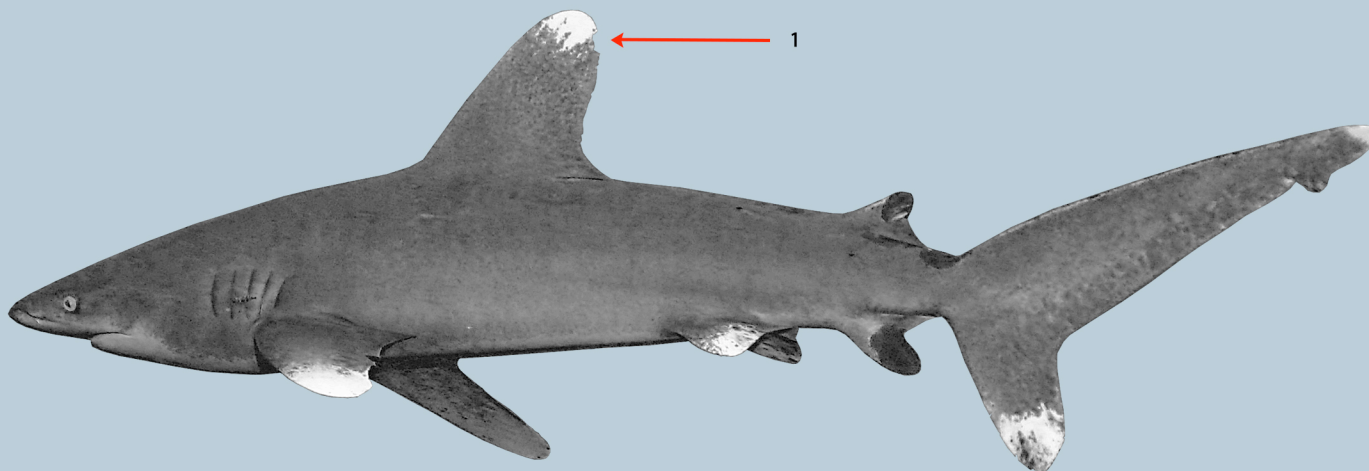
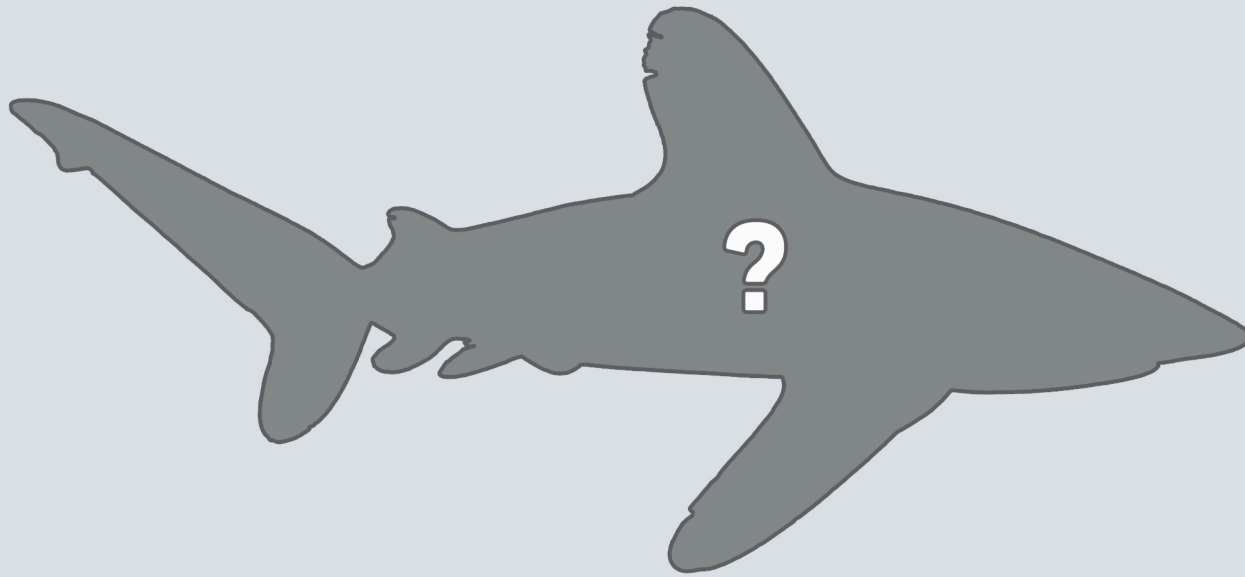
Taille: < 220 cm LT

ID: Cette femelle est identifiable avec sa nageoire pelvienne droite coupée (1) et la forme des coupures de sa première nageoire dorsale (2).

Comportement: Elle effectue quelques passages latéraux distants et reste au large. Peu familière des interactions avec les plongeurs.

Observation: Observée fin Septembre.





Sexe: ♀

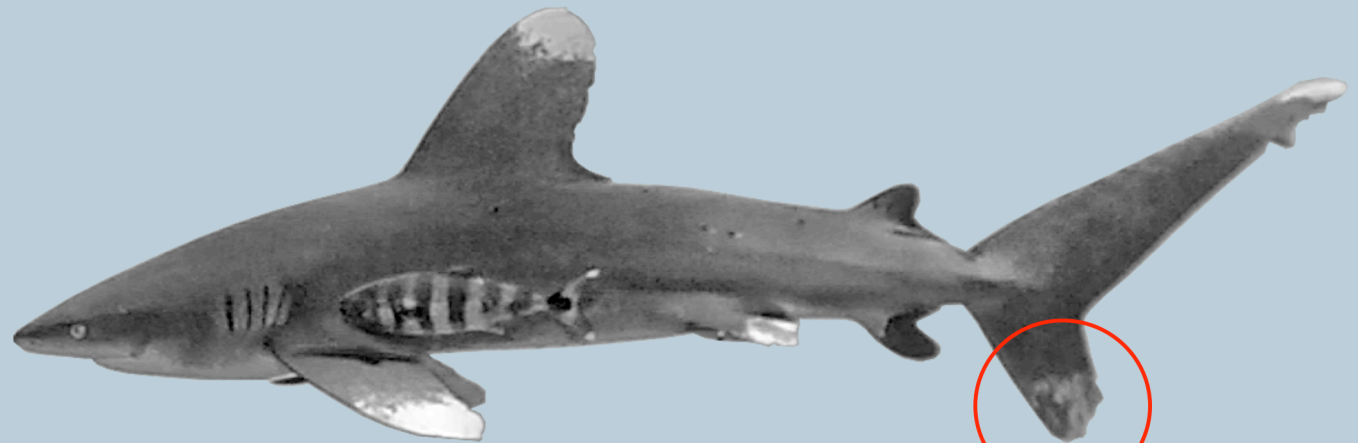
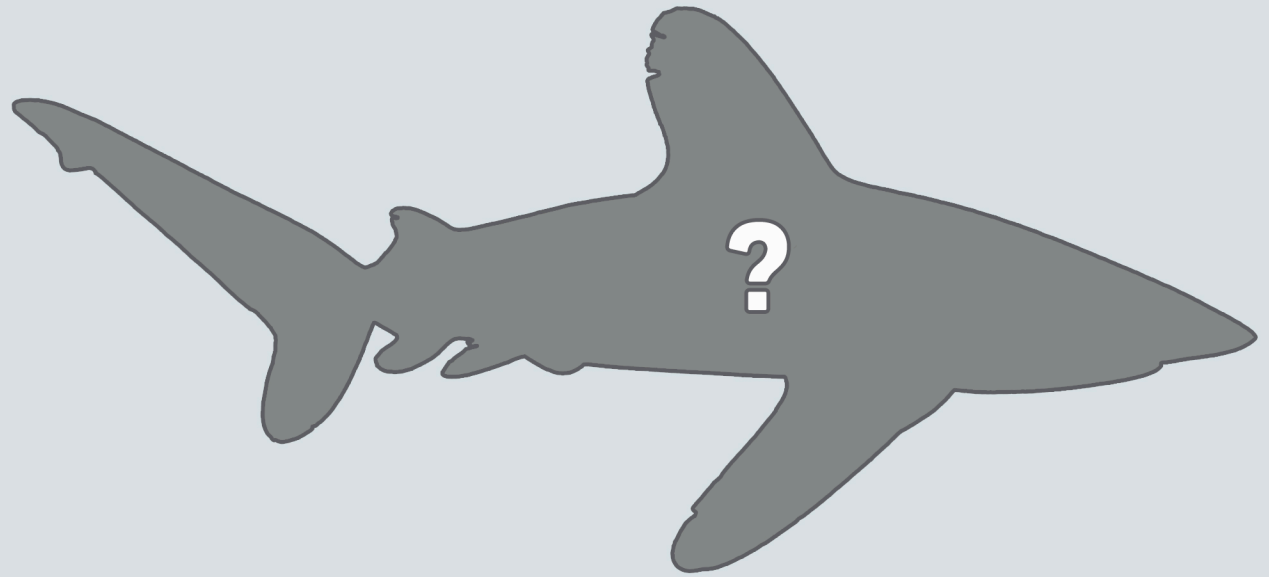
Taille: < 180 cm LT

ID: Une légère entaille est présente sur le dessus arrière de la première nageoire dorsale (1).

Comportement: La seule rencontre ayant été à -40m de profondeur avec ce requin dénote une certaine curiosité/territorialité. Après quelques minutes d'interaction, elle a cédé le passage à d'autres requins.

Observation : Elle a été observée début Novembre.

REQUIN OCÉANIQUE # 47



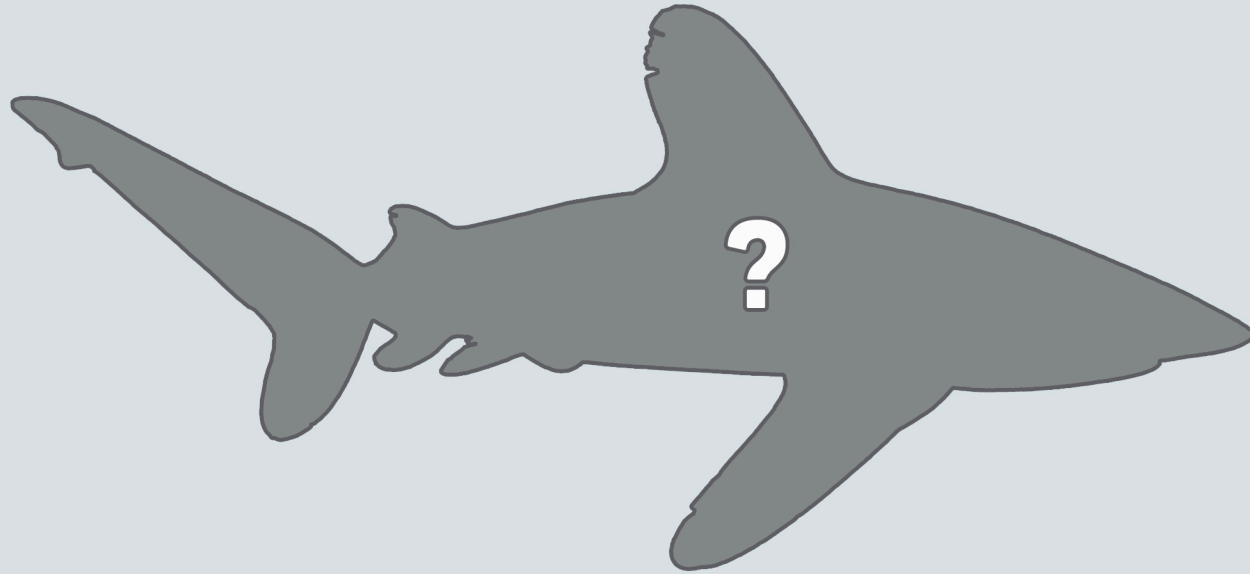
Sexe: ♀

Taille: < 130 cm LT

ID: Cette jeune femelle a le lobe inférieur de sa nageoire caudale légèrement coupé (1).

Comportement: Elle nage indifféremment au milieu des plongeurs sans présenter d'intérêt particulier.

Observation: Femelle observée une seule fois début Novembre.



Sexe: ♀

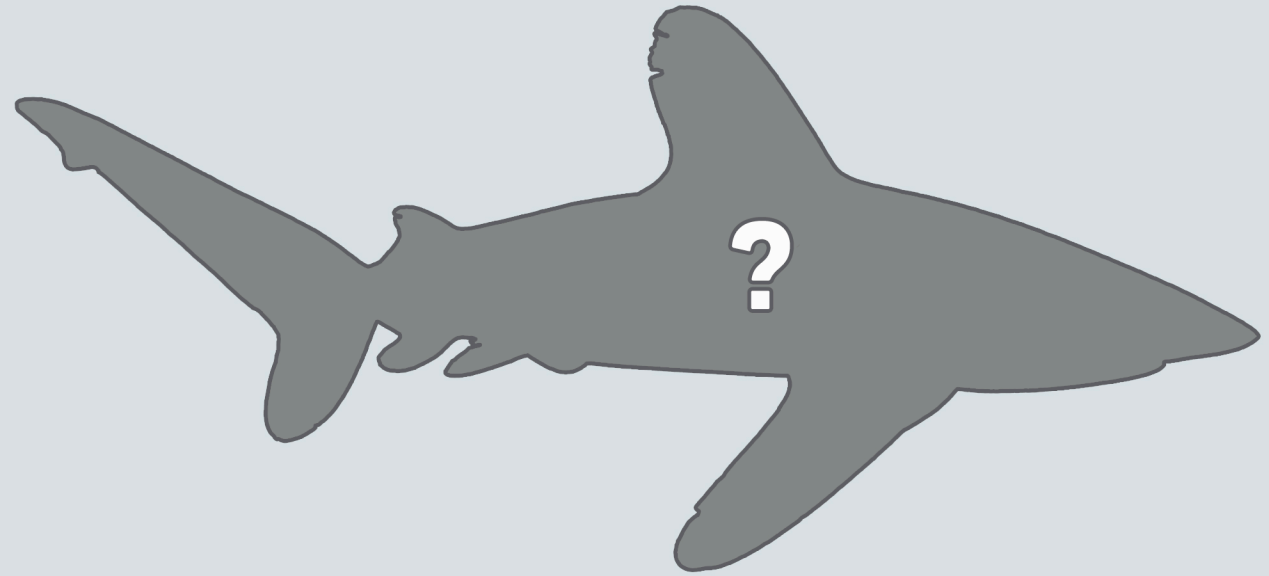
Taille: < 220 cm LT

ID: Pour une bonne identification, se référer aux taches présentes sur l'extrémité de chacune de ses nageoires. Un seul côté a pu être identifié.

Comportement: Une seule rencontre n'a pas permis de pouvoir définir le comportement de cette femelle qui n'a effectué qu'un seul passage latéral.

Observation: Observée fin Novembre.

REQUIN OCÉANIQUE # 49



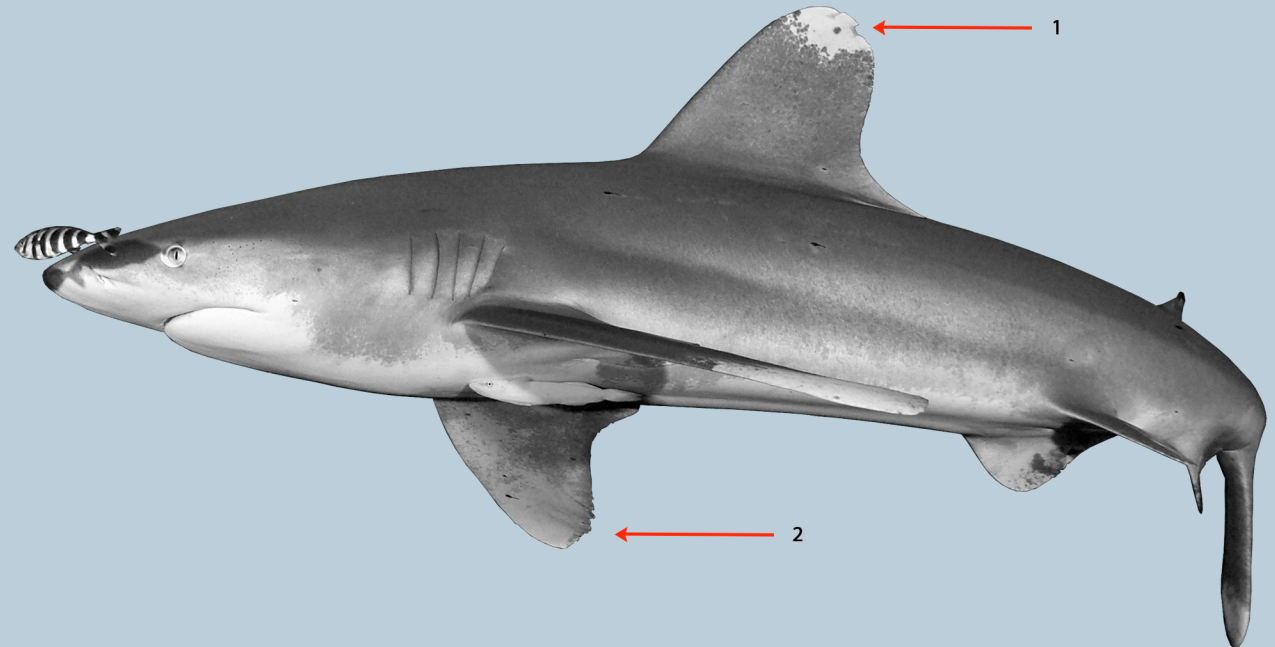
Sexe: ♀

Taille: < 210 cm LT

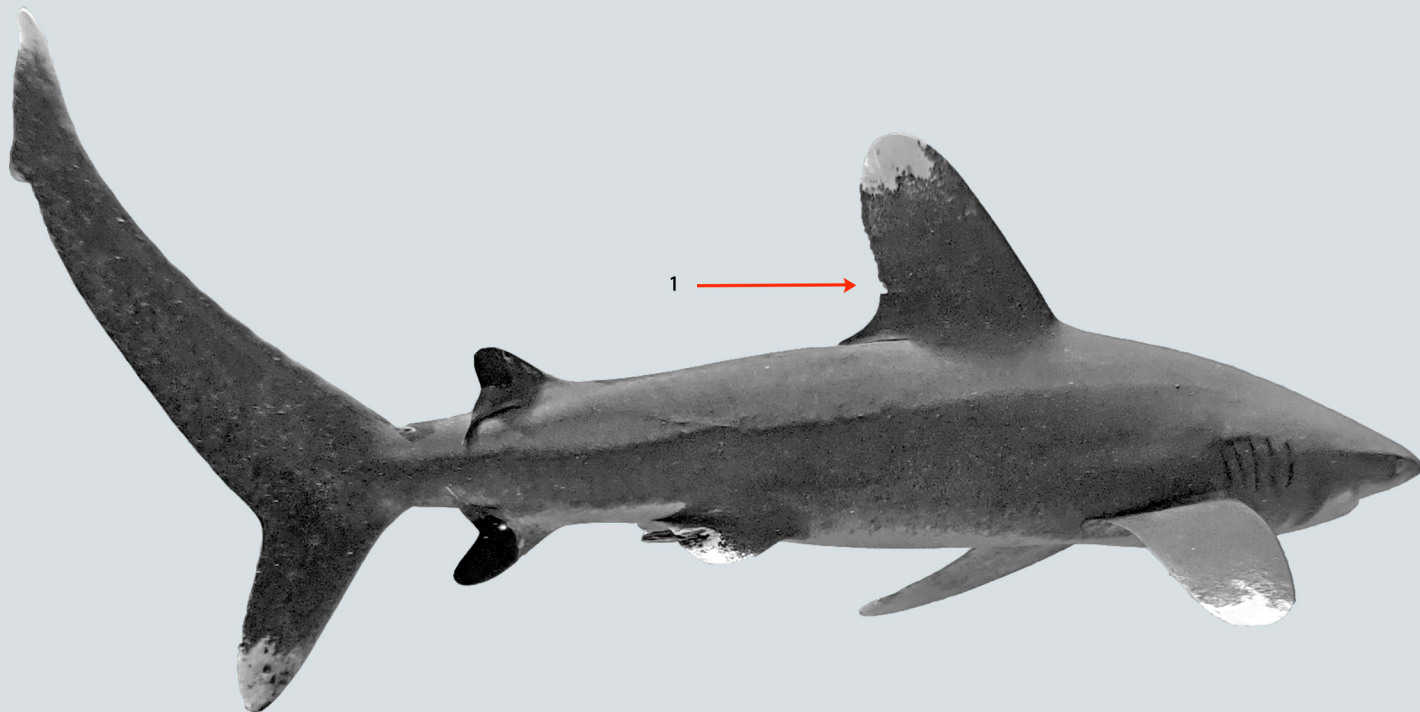
ID: Seulement un seul côté (flanc gauche) de ce requin a pu être photographier. Cependant les légères entailles sur la nageoire dorsale (1) et de l'extrémité de la nageoire pectorale droite peuvent permettre une identification du flanc droit.

Comportement: Cette femelle effectue quelques passages distants puis quitte la zone.

Observation: Observée fin Novembre.



REQUIN OCÉANIQUE # 01



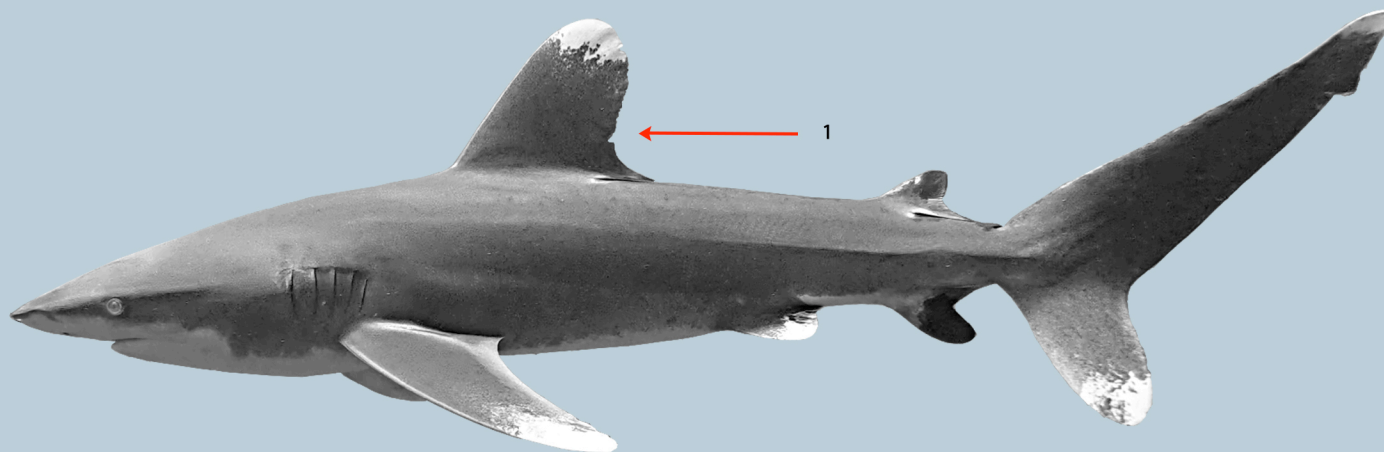
Sexe: ♂

Taille: < 200 cm LT

ID: En plus des taches visibles sur chacun de ses ailerons, ce mâle possède une entaille à la base arrière de sa première nageoire dorsale (1) visible des deux côtés.

Comportement: Au cours des observations faites sur 6 plongées, ce requin a effectué quelques passages latéraux mais semble se désintéresser de la présence des plongeurs et préfère la tranquillité.

Observation: Novembre 2018 sur Big Brother et Small Brother.



REQUIN OCÉANIQUE # 02



Sexe: ♂

Taille : 170 cm LT

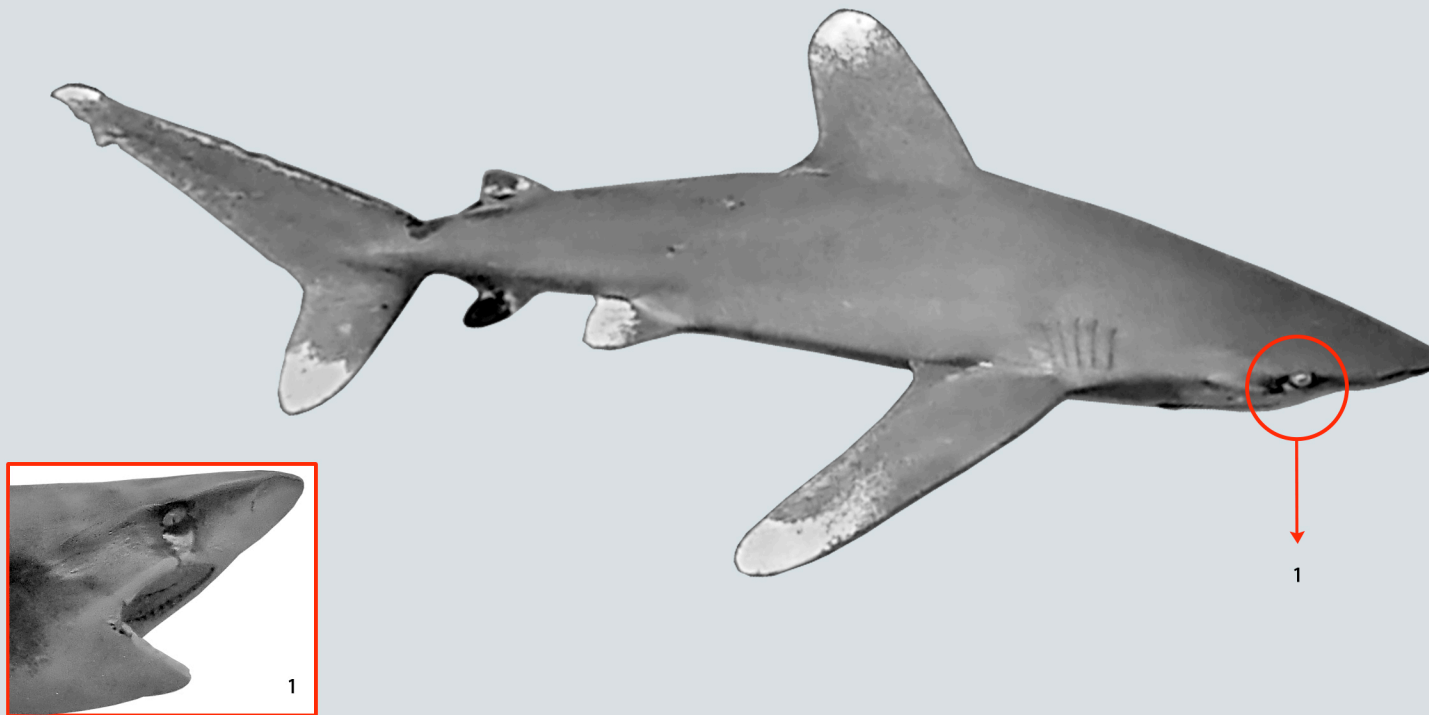
ID: Jeune requin sub-adulte sexuellement immature (taille des ptérygopodes). Se référer aux taches sur les nageoires pour un identification plus détaillée.

Comportement: Requin très actif. Il réagit aux stimuli sonores (craquement de bouteille) et visuels (lumières et flash) des plongeurs. N'hésite pas à se rapprocher de très près. Changement de nage au cours des interactions. Il passe d'une palanquée à l'autre. Très curieux.

Observations : Fin Novembre 2018 sur Big Brother.



REQUIN OCÉANIQUE # 03



Sexe: ♂

Taille: < 190 cm LT

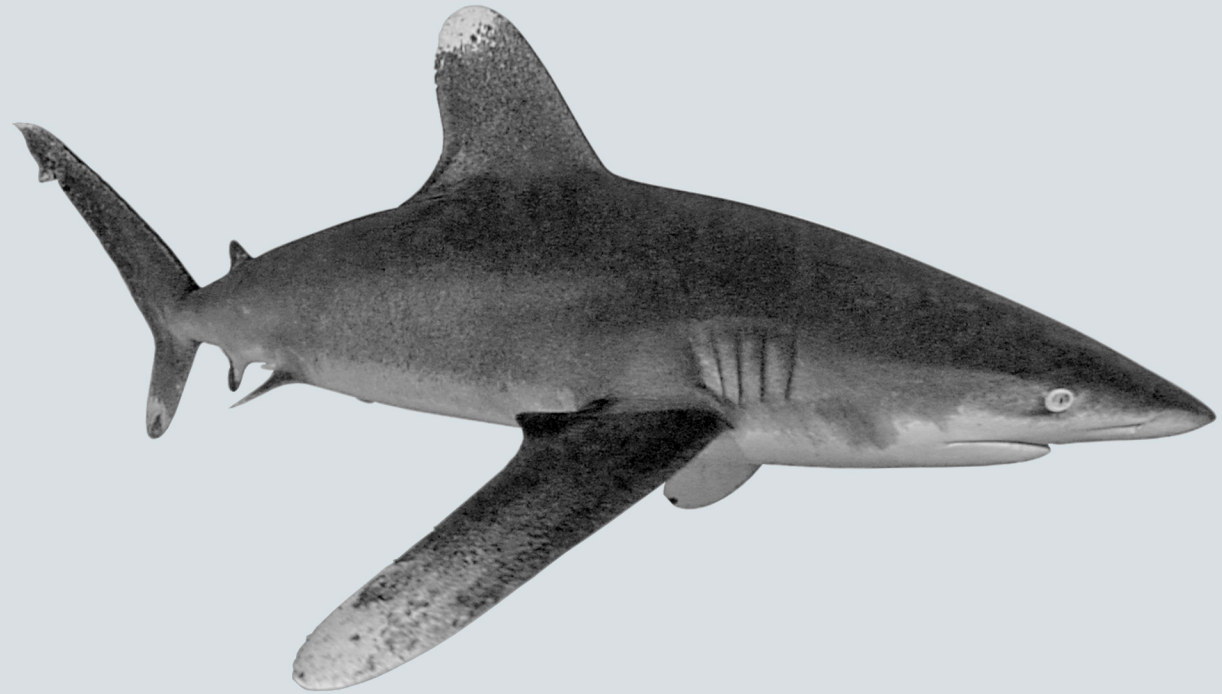
ID: Le dessous de l'oeil droit est abîmé (1) probablement dû à un hameçon dont on distingue légèrement les stygmates dans le coin de la mâchoire inférieure.

Comportement: Durant les quinze jours d'observation, ce jeune mâle sub-adulte a affiché des comportements très territoriaux, extrêmement inquisiteur voire parfois intimidant quand à la vitesse, les axes et les distances de ses approches vers les plongeurs. En fonction des stimuli, il peut descendre à - 40m de profondeur.

Observation : Il fut observé à la mi-October.



REQUIN OCÉANIQUE # 04



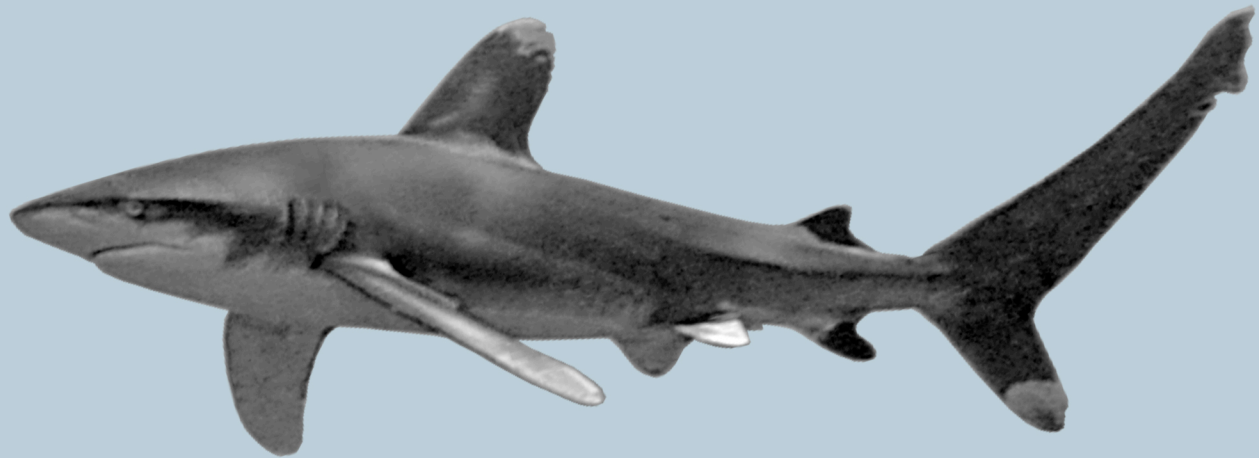
Sexe: ♂

Taille: < 280 cm LT

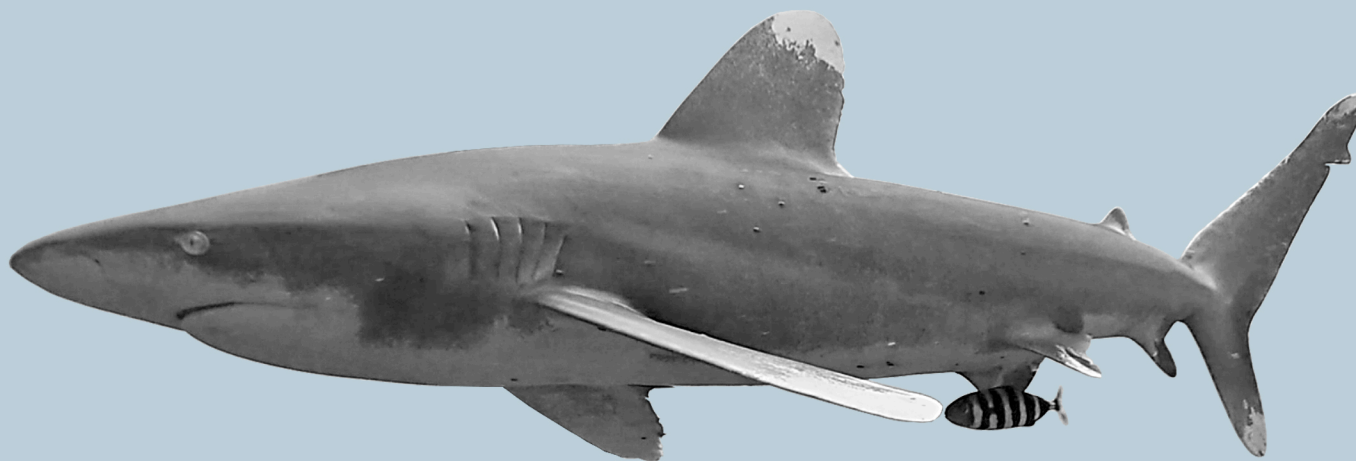
ID: N'ayant pas de marques distinctives, il faut se référer aux taches présentes sur l'extrémité de chacun de ses ailerons.

Comportement: Ce grand mâle adulte affiche des comportements dominant (par sa taille) et démontre une certaine curiosité pour les lumières artificielles.

Observation: Requin observé la troisième semaine d'Octobre.



REQUIN OCÉANIQUE # 05



Sexe: ♂

Taille: < 200 cm LT

ID: Ce mâle sub-adulte n'a pas de marques spécifiques. Il faut donc se référer aux taches présentes sur l'extrémité de chacun de ses ailerons.

Comportement: Ce requin est très agité. Il nage vite, est compétitif avec d'autres requins mais aussi les plongeurs. Inquisiteur, il s'approche de près et vite, peut imposer la profondeur.

Observation: Observé début Octobre.

REQUIN OCÉANIQUE # 06

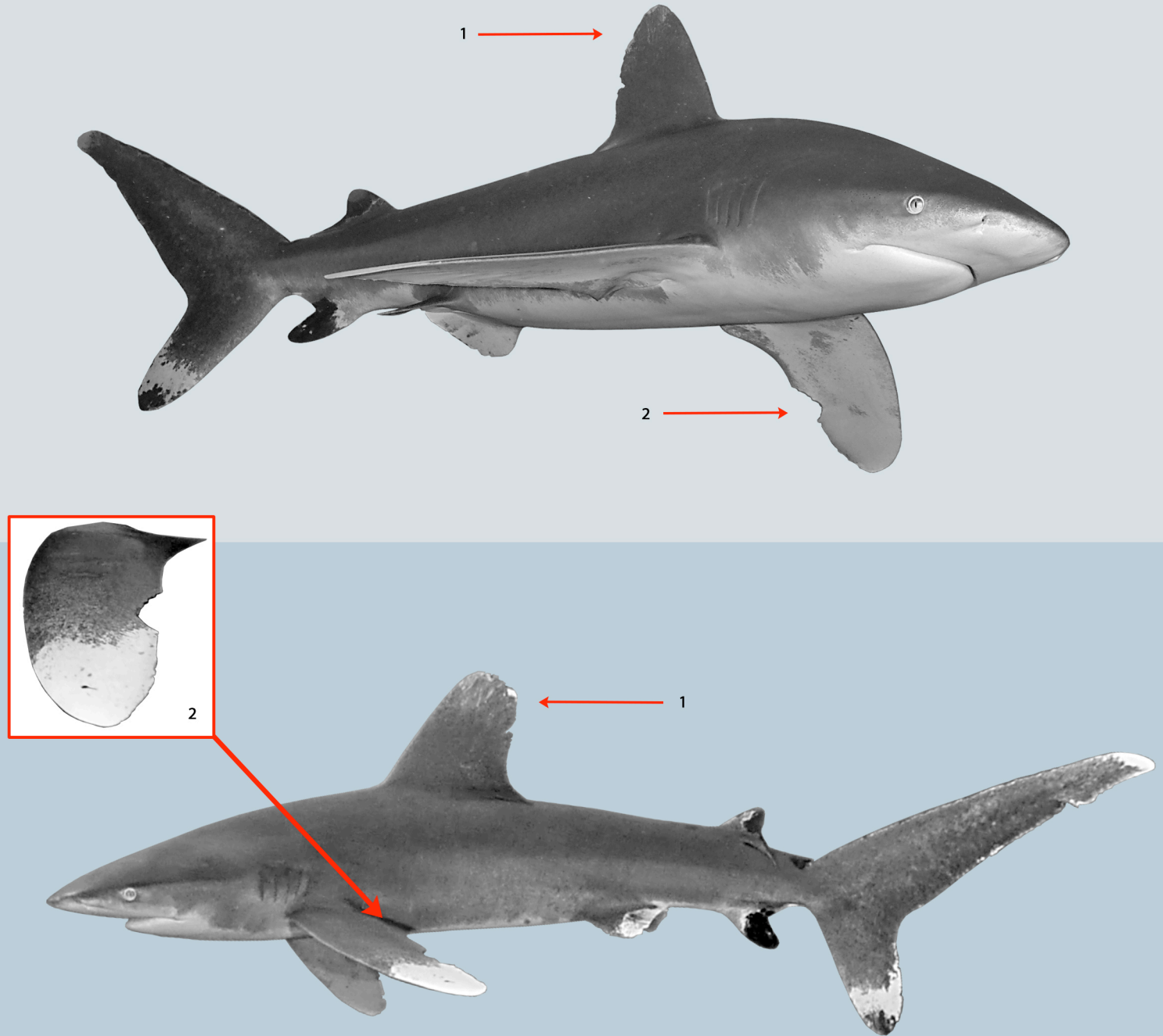
Sexe: ♂

Taille: < 200 cm LT

ID: Ce jeune mâle est facilement identifiable grâce à sa première nageoire dorsale qui est coupée (1) à son extrémité. Une marque de morsure est également visible sur la nageoire pectorale gauche (2).

Comportement: C'est un requin curieux qui tire avantage de plusieurs situations pour s'approcher des plongeurs doucement mais sûrement.

Observation: Il a été observé de mi-Septembre jusqu'à fin-Novembre.



REQUIN OCÉANIQUE # 07



Sexe: ♂

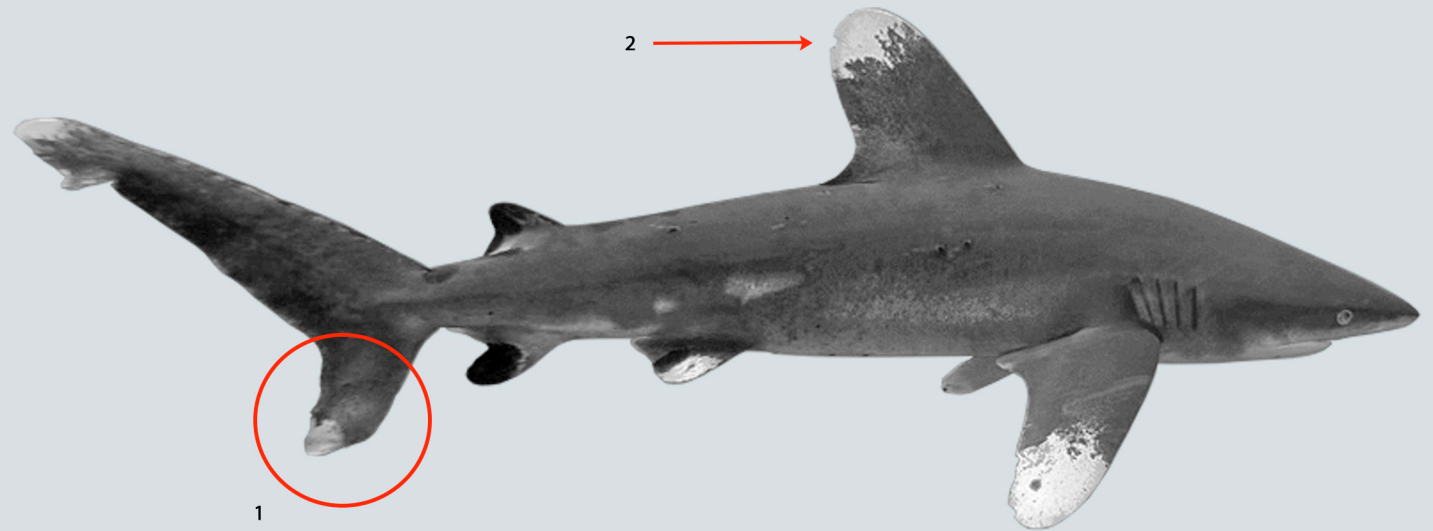
Taille: < 220 cm LT

ID: Ce mâle sub-adulte n'a pas de marques distinctives. Il faut donc se référer aux taches présentes sur chacun de ses ailerons.

Comportement: Il affiche une certaine curiosité avant de prendre le large.

Observation : Observé fin Novembre.

REQUIN OCÉANIQUE # 08



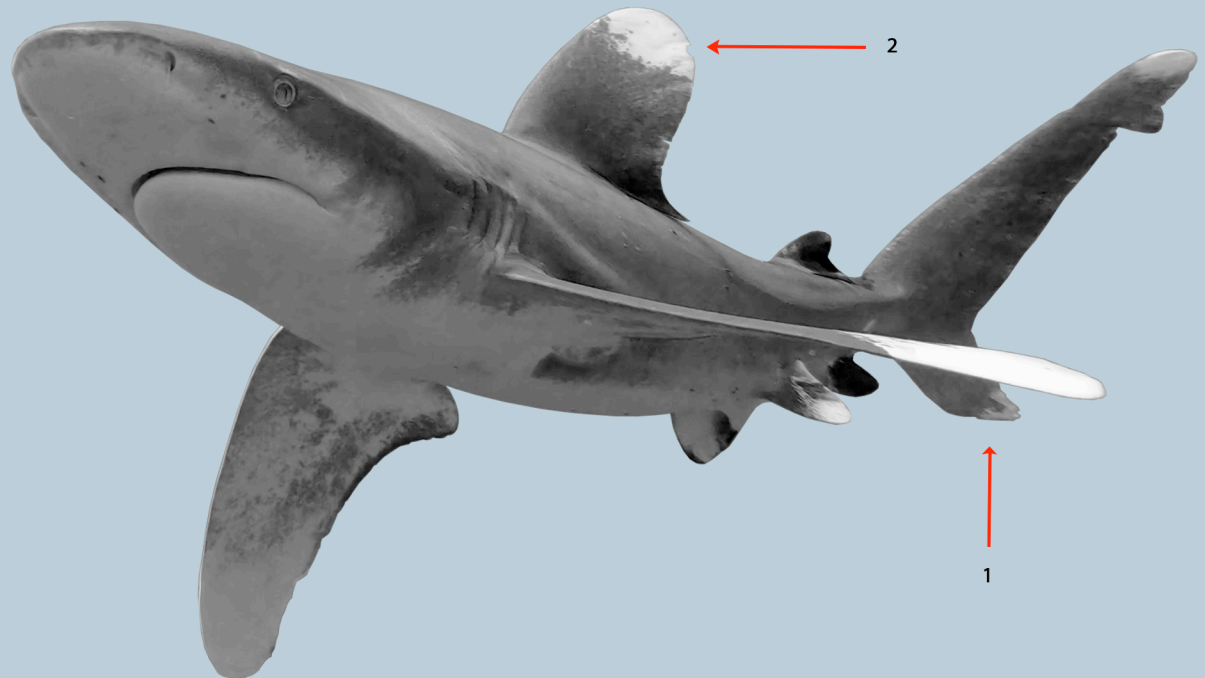
Sexe: ♂

Taille: < 160 cm LT

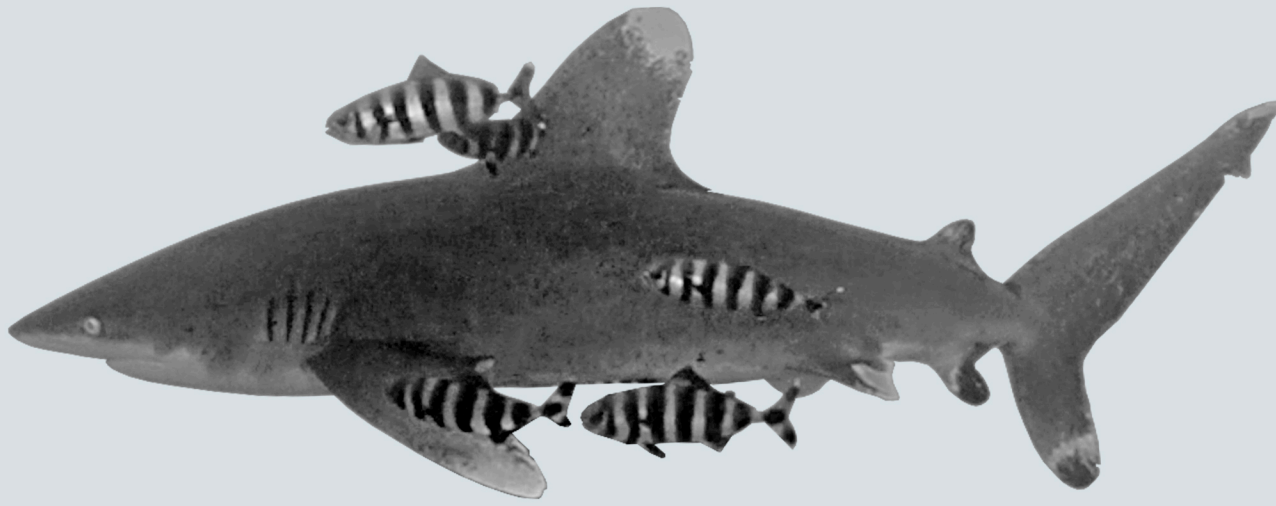
ID: Ce jeune mâle a le lobe inférieur de sa nageoire caudale de coupé (1). Une légère entaille marque le dessus de sa première nageoire dorsale (2).

Comportement: C'est un requin inquisiteur, actif qui nage vite et s'approche sous plusieurs angles. Il fait preuve d'énormément de curiosité et réagit à beaucoup de stimuli.

Observation: Requin observé mi - Octobre.



REQUIN OCÉANIQUE # 09



Sexe: ♂

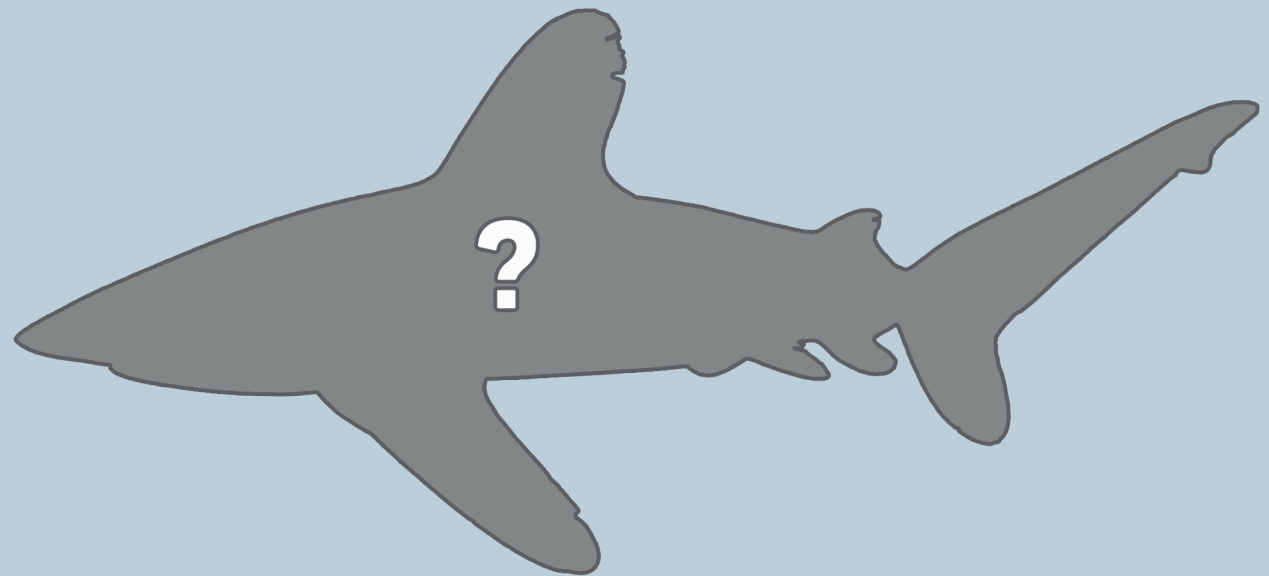
Taille: < 210 cm LT

ID: Ce mâle n'a pas de signes distinctifs particuliers. Il faut donc se référer aux taches sur ses nageoires.

Comportement: Semble très territorial. Il nage vite et est déterminé.

Observation : Requin observé début Novembre .

REQUIN OCÉANIQUE # 10



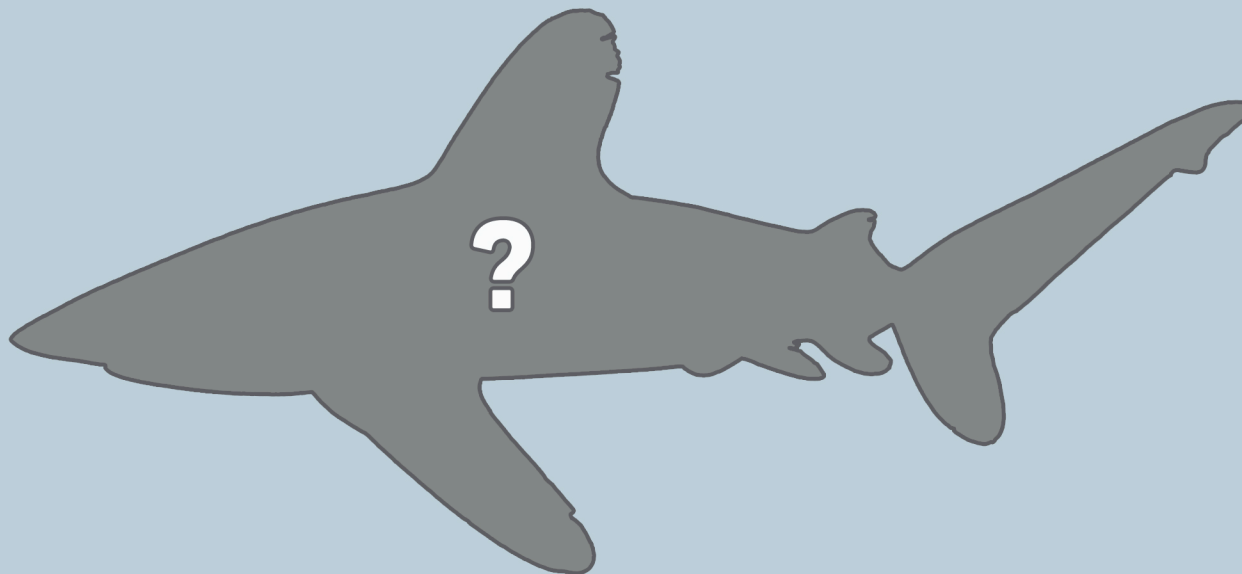
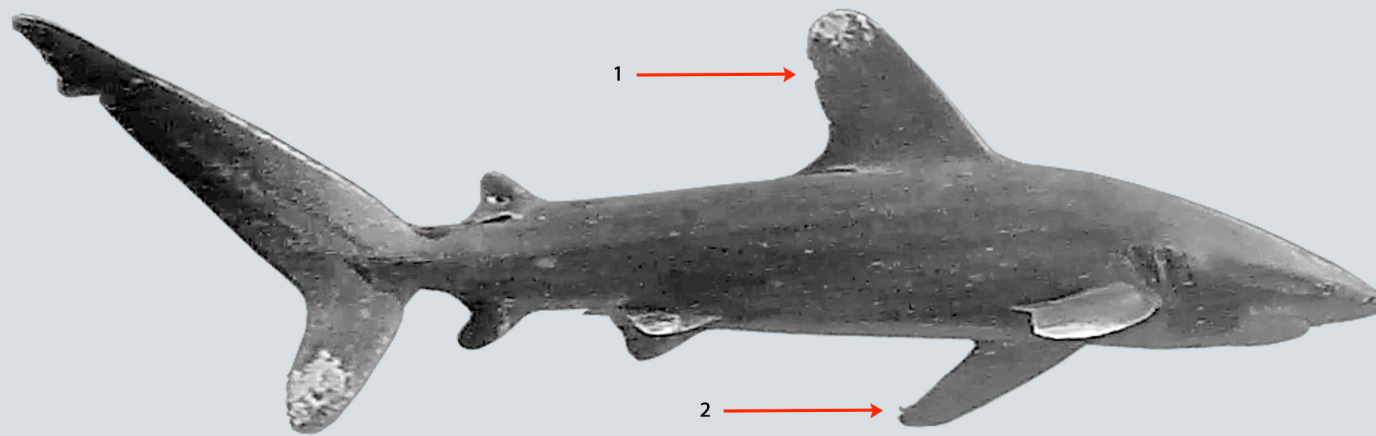
Sexe: ♂

Taille: < 220 cm LT

ID: Ce jeune mâle sub-adulte a le lobe inférieur de sa nageoire caudale de "gommé".

Comportement: Il présente certains traits de caractère de dominant et est curieux..

Observation: Observé début Octobre.



Sexe: ♂

Taille: < 230 cm LT

ID: Avec seulement le flanc droit identifié, l'entaille présente sur la première nageoire dorsale (1) permet une identification des deux côtés. Sa nageoire pectorale gauche a un léger ergot qui dépasse à son extrémité (2).

Comportement: Ce mâle adulte est indifférent à la présence des plongeurs et s'approche peu.

Observation : Requin observé début Novembre.

REQUIN OCÉANIQUE # 12



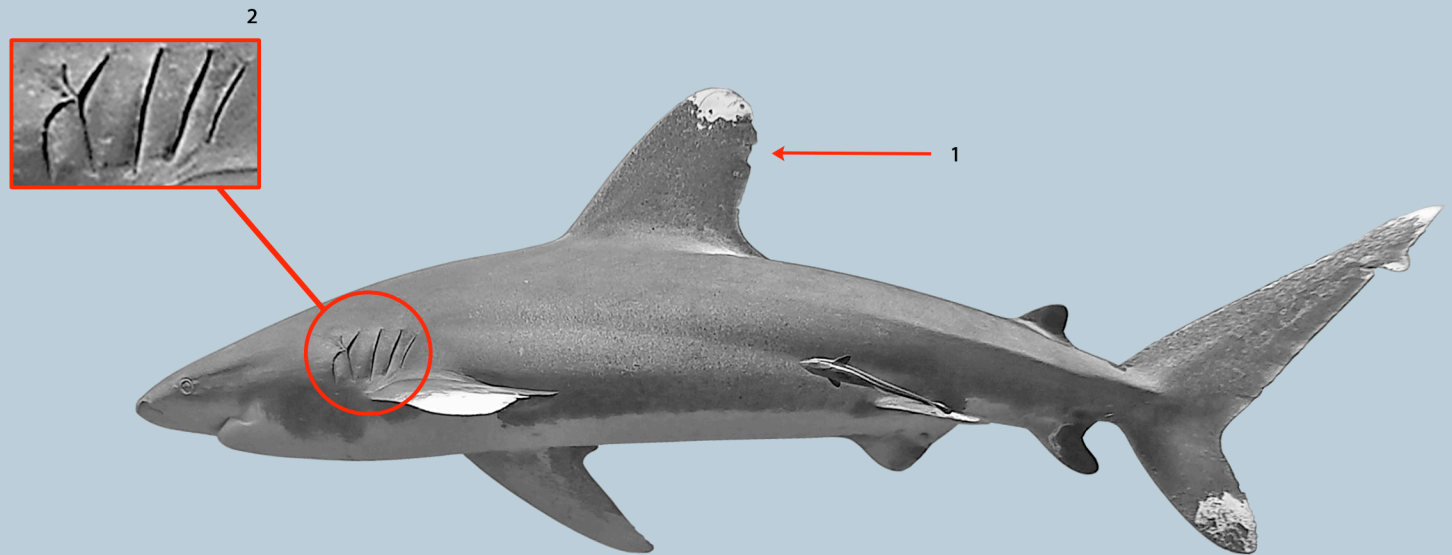
Sexe: ♂

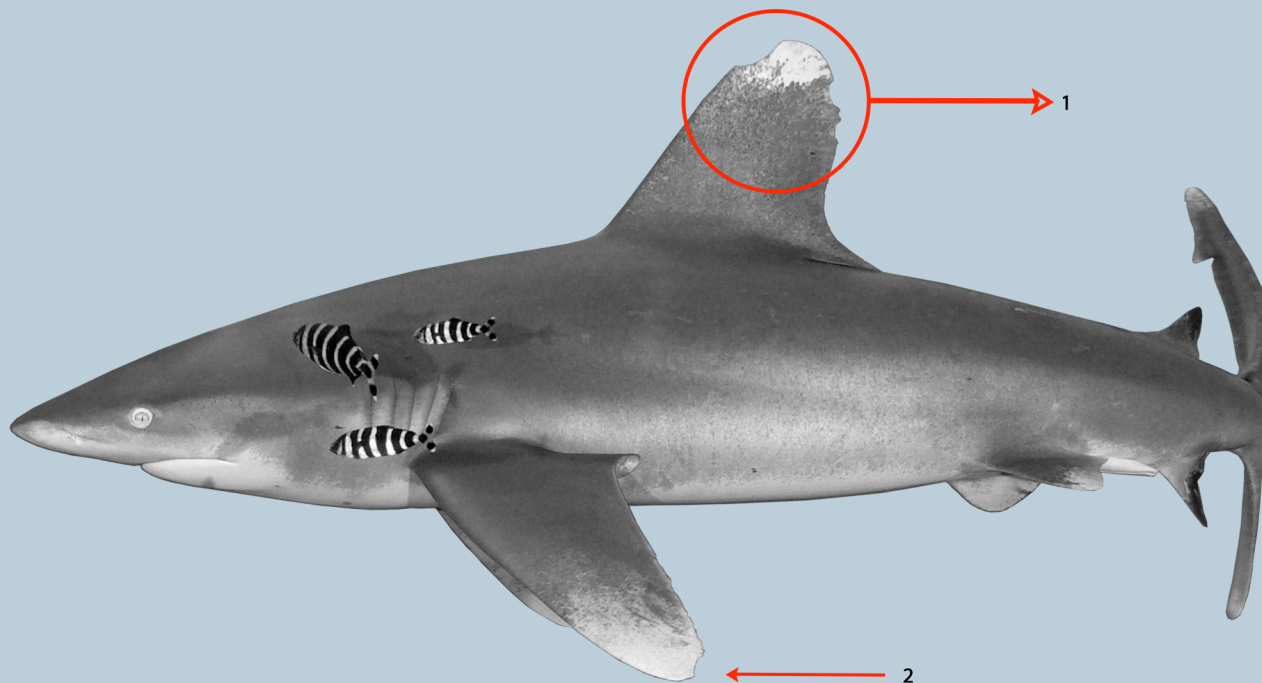
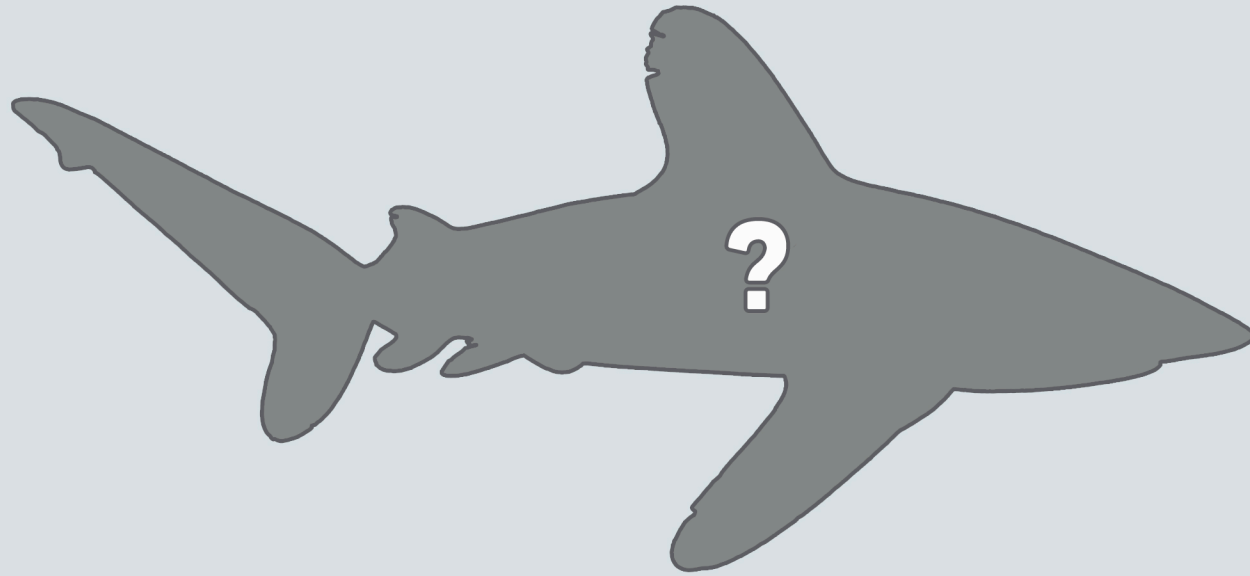
Taille: < 200 cm LT

ID: Ce jeune mâle est facilement identifiable grâce aux entailles présentes sur sa première nageoire dorsale (1). Sur son flanc gauche, les deux premières branchies sont liées (2).

Comportement: Requin qui garde ses distances.

Observation: Observé mi-Novembre.





Sexe: ♂

Taille: < 190 cm LT

ID: Uniquement identifié sur son flanc gauche. Cependant les différentes entailles sur sa première nageoire dorsale permettent de l'identifier des deux côtés (1). Une légère entaille se trouve à l'extrémité de sa nageoire pectorale gauche (2). La taille de ses ptérygopodes confirme la maturité sexuelle

Comportement: Il effectue une approche frontale "classique" et ne s'approche plus ensuite.

Observation : Requin observé fin Novembre.

REQUIN OCÉANIQUE # 14



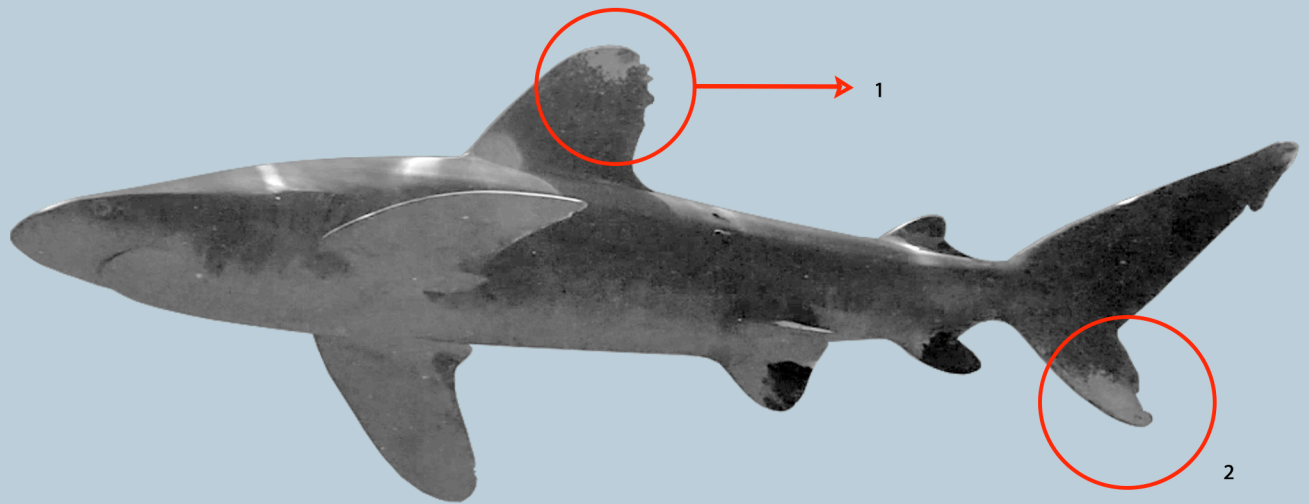
Sexe: ♂

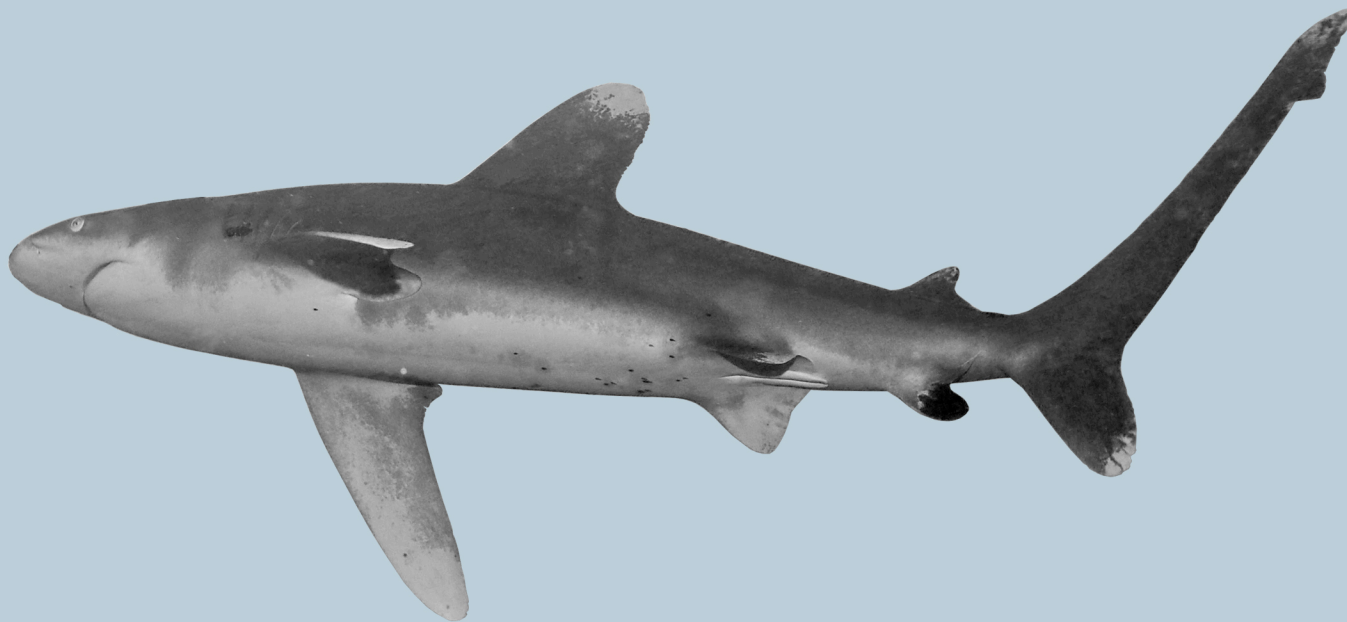
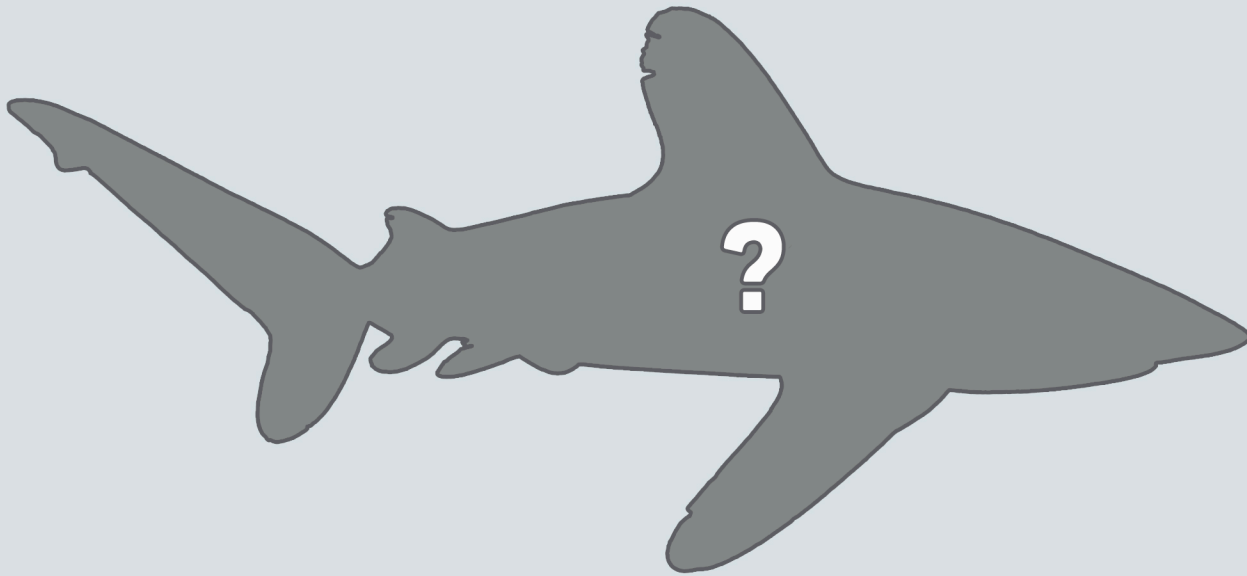
Taille: < 130 cm LT

ID: L'aileton de ce très jeune mâle est abîmé (1). Il y a une entaille sur le lobe inférieur de sa nageoire caudale.

Comportement: Requin très actif dans le bleu. Il s'approche systématiquement soleil dans le dos et n'hésite pas à venir au contact.

Observation: Observé fin Octobre.





Sexe: ♂

Taille: < 210 cm LT

ID: Pris en photo uniquement sur son flanc gauche et n'ayant pas de signes distinctifs, se référer aux taches sur les ailerons.

Comportement: Malgré sa taille, ce mâle sub-adulte est plutôt craintif.

Observation: Observé fin-Octobre.

24° 57' 00" N
35° 50' 00" E

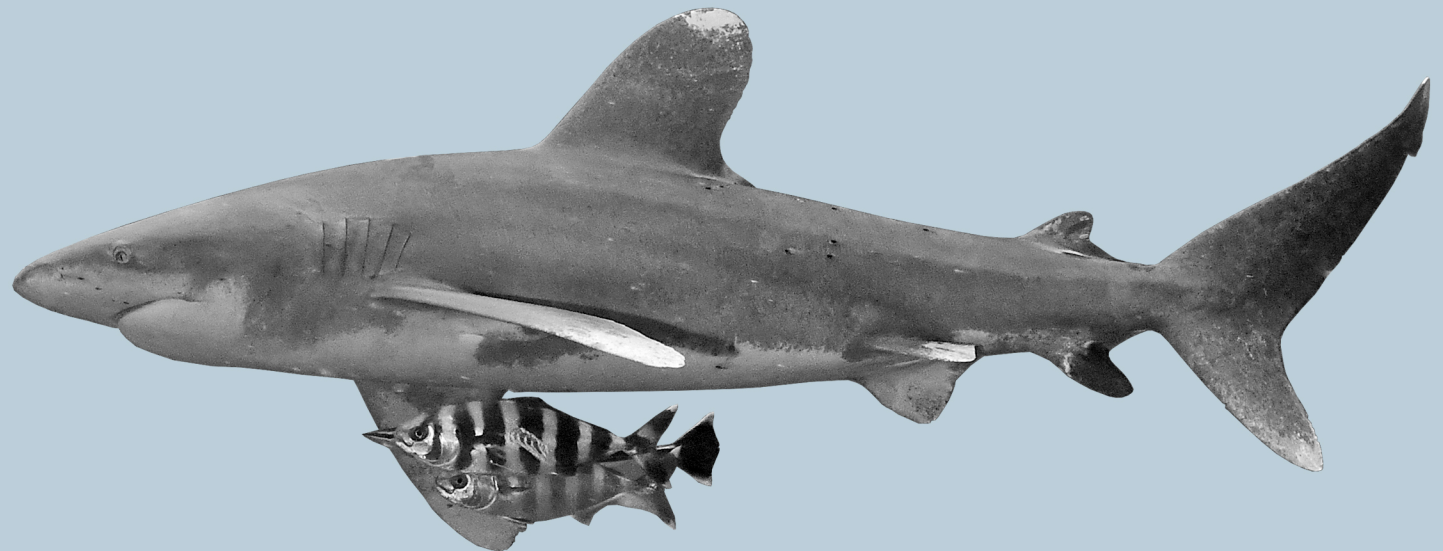




© Fabrice Dudenhofner

DAEDALUS REEF

REQUIN OCÉANIQUE # 50



Sexe: ♀

Taille: < 280 cm LT

ID: Grande femelle adulte sans marques spécifiques. Se référer aux taches sur les ailerons.

Comportement: Elle peut afficher de la compétition avec d'autres requins et plongeurs. Sa grande taille la rend intimidante.

Observation: Observée fin Novembre.

Photo prise le 22/11/16 à Big Brother



Size :

ID :

Behavior / Terr

Sightings :



REQUIN OCÉANIQUE # 51

Sexe: ♀

Taille: < 220 cm LT

ID: Cette femelle a une grosse lacération derrière son arc branchial gauche (1). Elle a un hameçon dans le coin gauche de sa bouche.

Comportement: Femelle qui se déplace entre les récifs. Elle a été vue prêt de deux ans plus tôt aux mêmes dates mais sur les Brothers. Curieuse elle s'approche sans hésitation et semble attirée par les lumières artificielles.

Observation : Pour cette étude, nous considérons qu'elle à été vue fin Novembre 2018.

REQUIN OCÉANIQUE # 52



Sexe:



Taille: < 320 cm LT

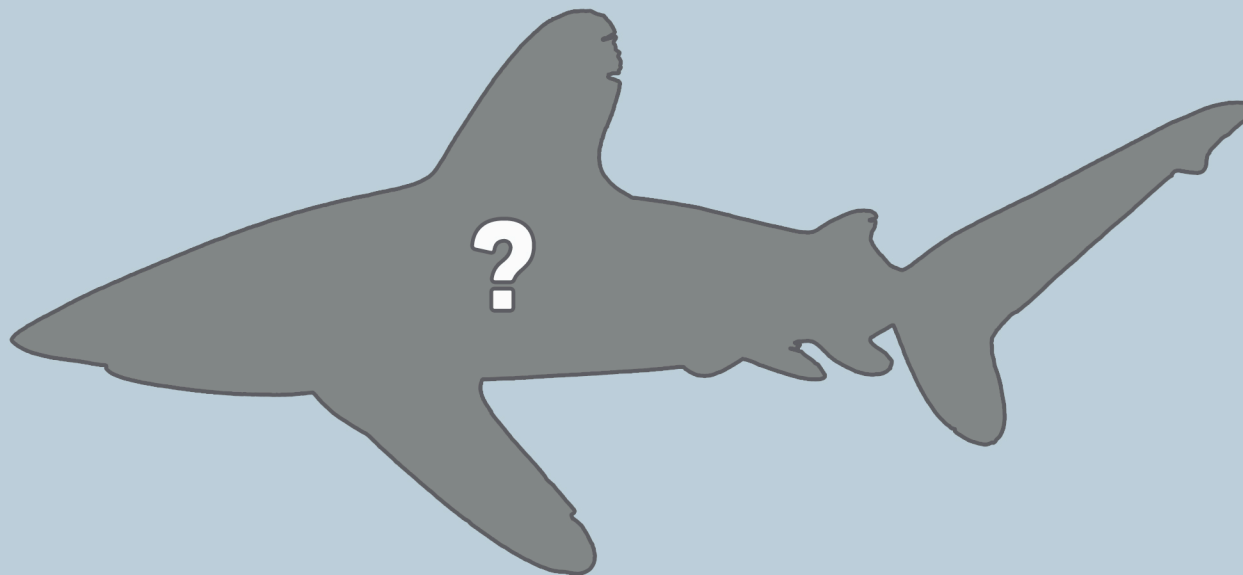
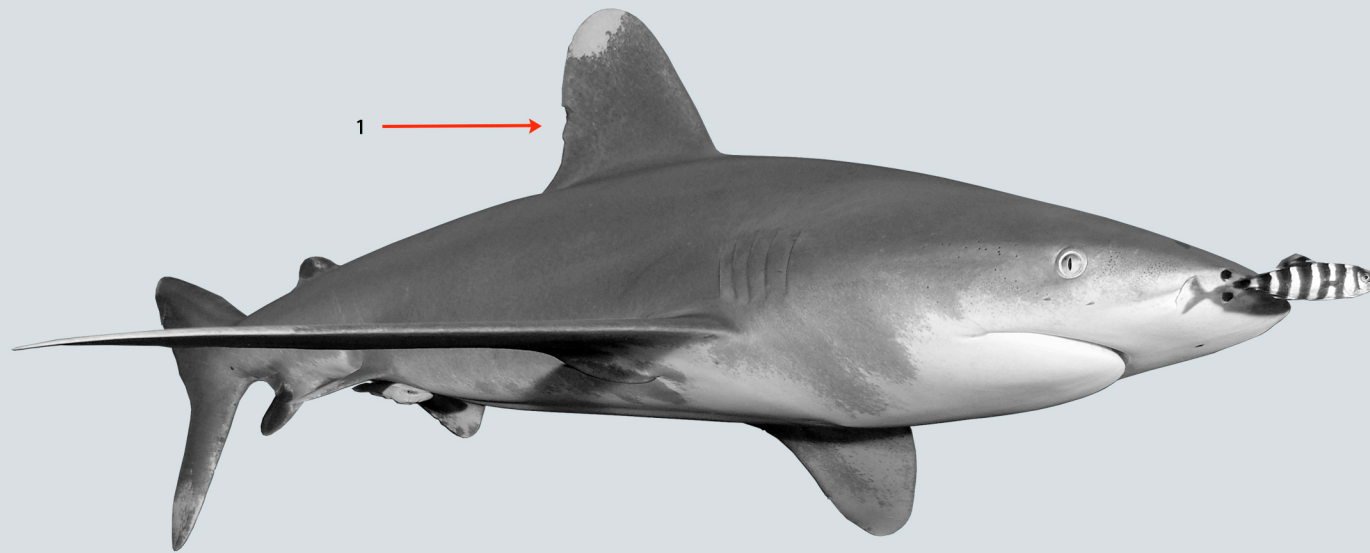
ID: Cette grande femelle n'a pas de taches spécifiques et seulement un seul côté a pu être identifié. Pour la reconnaître sa taille prédomine celle de tous les autres requins observés en 2018.

Comportement: Requin dominant dans les interactions avec les plongeurs et les autres requins. Se méfier de la vitesse de ses approches qui peuvent dénoter une grande confiance du requin.

Observation: Elle a été observée fin Novembre.



REQUIN OCÉANIQUE # 53



Sexe: ♀

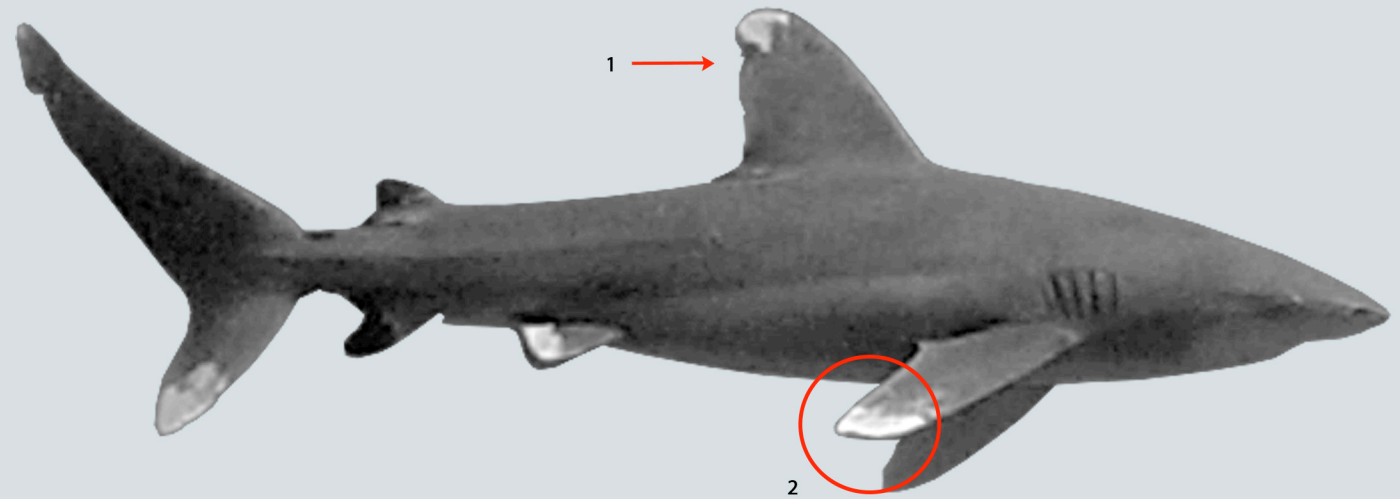
Taille: < 200 cm LT

ID: Une entaille est visible derrière sa première nageoire dorsale (1).

Comportement: De passage sous les bateaux, cette femelle accorde peut d'importance aux plongeurs.

Observation : Elle a été observée fin Novembre.

REQUIN OCÉANIQUE # 16



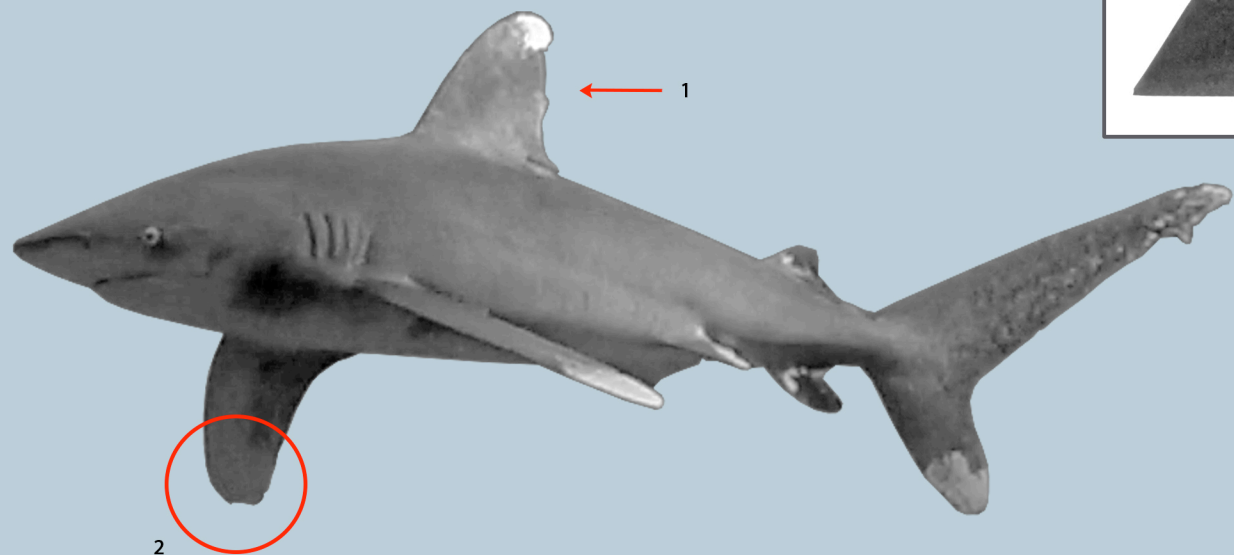
Sexe: ♂

Taille: < 260 cm LT

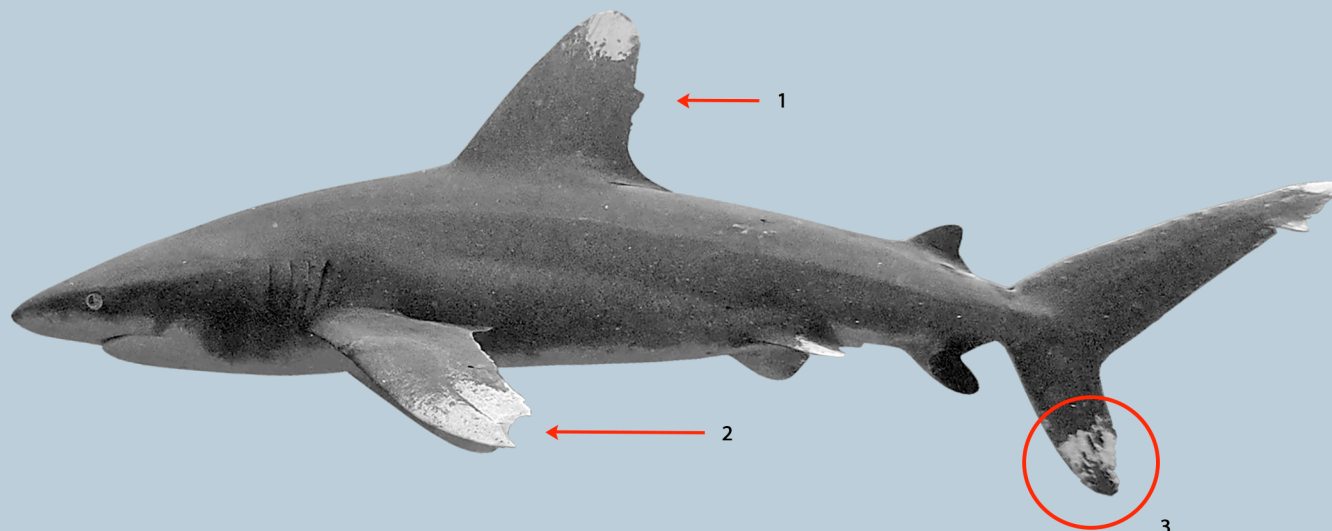
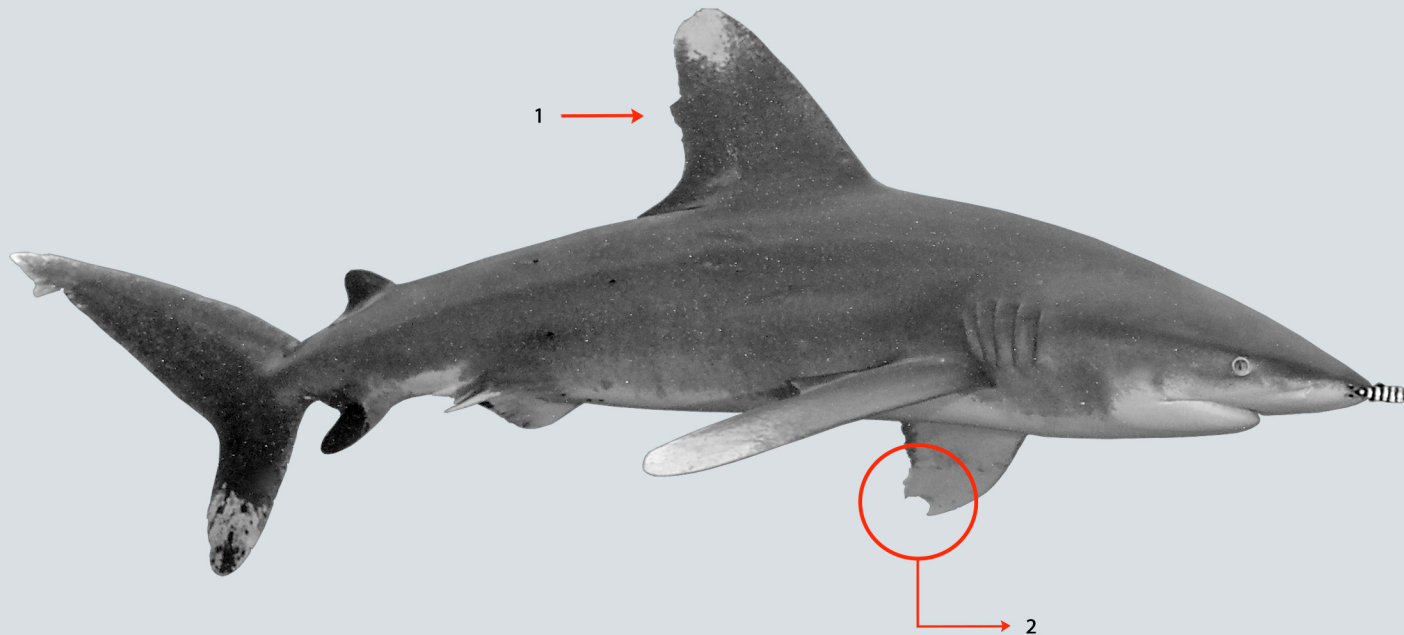
ID: Ce grand mâle adulte a des entailles sur la première nageoire dorsale (1) et l'extrémité de la nageoire pectorale droite (2) est coupée.

Comportement: Il reste craintif et ne s'approche pas.

Observation: Requin observé fin Août.



REQUIN OCÉANIQUE # 17



Sexe: ♂

Taille: < 250 cm LT

ID: La première nageoire dorsale a un ergot qui dépasse (1). La nageoire pectorale gauche à l'extrémité entaillée (2). Pour finir, le lobe inférieur de la nageoire caudale est légèrement coupé (3).

Comportement: Requin territorial et inquisiteur. En présence d'autres requins il cherchera à s'affirmer.

Observation: Observé fin Novembre.

REQUIN OCÉANIQUE # 18



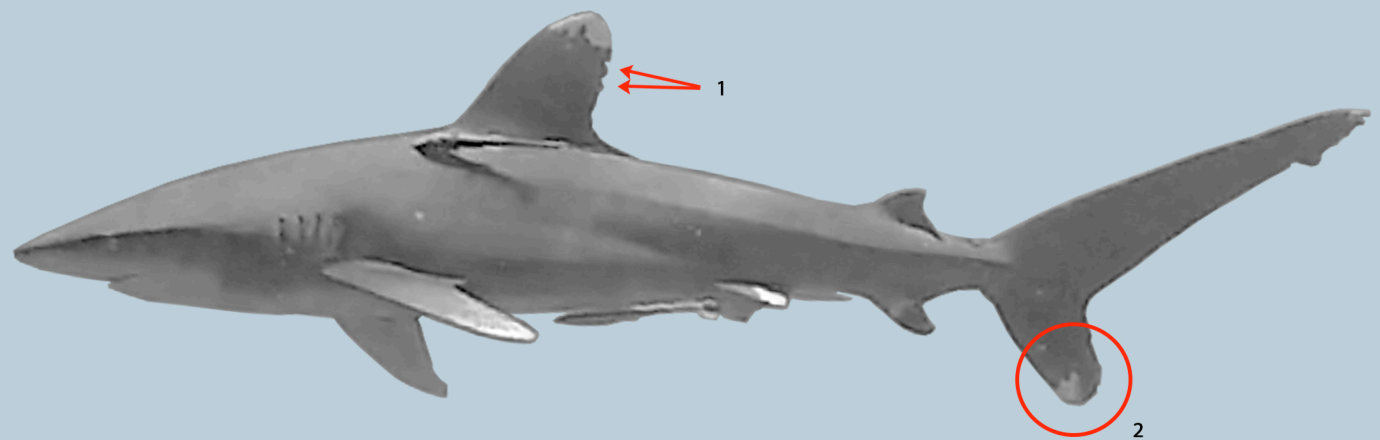
Sexe: ♂

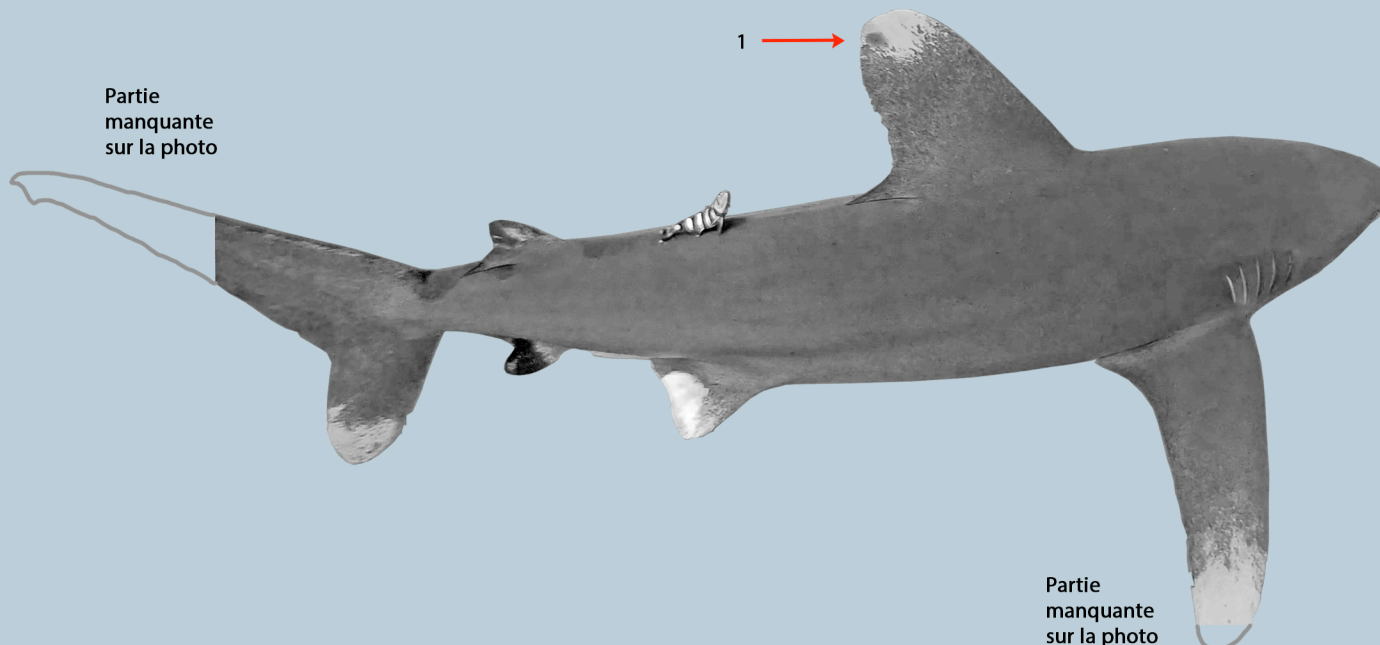
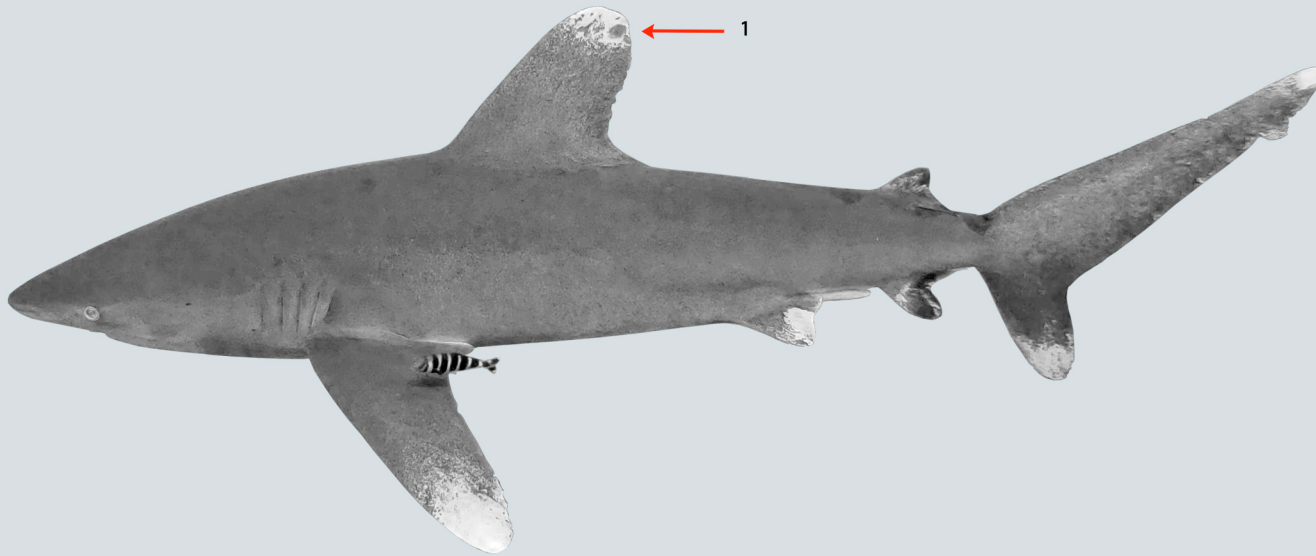
Taille: < 280 cm LT

ID: Mâle adulte reconnaissable des deux côtés grâce à ses deux entailles (1) sur la première nageoire dorsale. Le lobe inférieur de la nageoire caudale est légèrement sectionné (2).

Comportement: Ce requin ne cherche pas spécifiquement d'interaction avec les plongeurs.

Observation: Observé fin Novembre.





Sexe: ♂

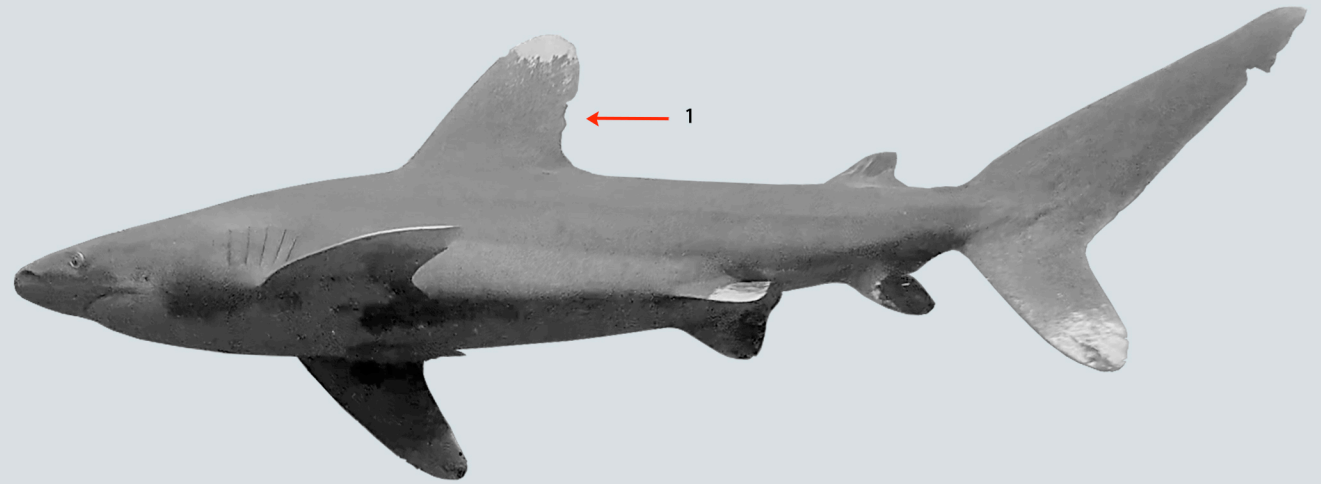
Taille: < 270 cm LT

ID: Ce mâle adulte a une tache foncée dans la marque blanche, bien visible sur la première nageoire dorsale (1). La tache peut disparaître avec le temps. Dans ce cas là, se référer aux autres taches sur les nageoires.

Comportement: Inquisiteur, curieux et territoriale, il adopte des comportements dominant et évolue à toutes les profondeurs.

Observation : Requin observé mi-Novembre.

REQUIN OCÉANIQUE # 20



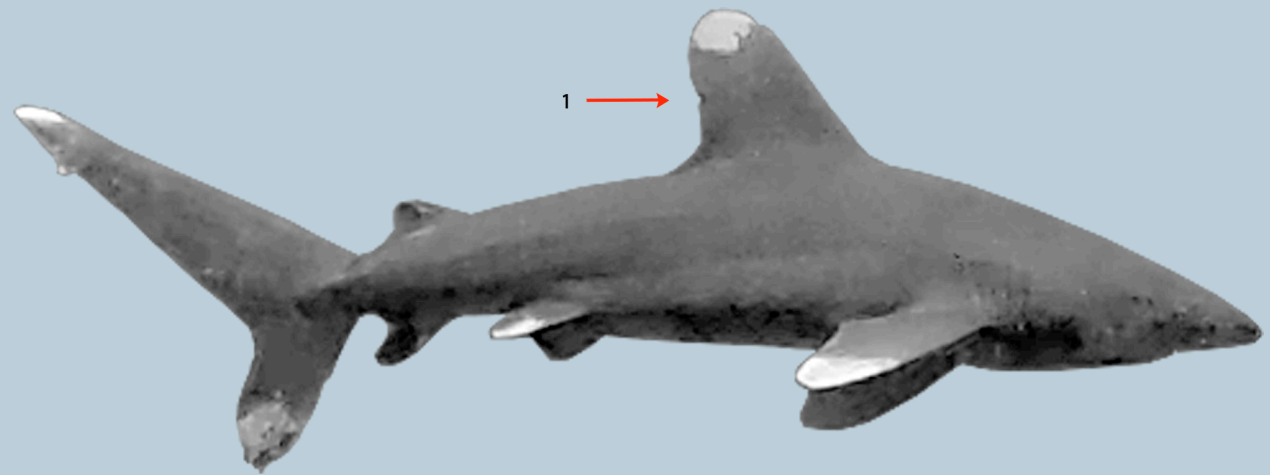
Sexe: ♂

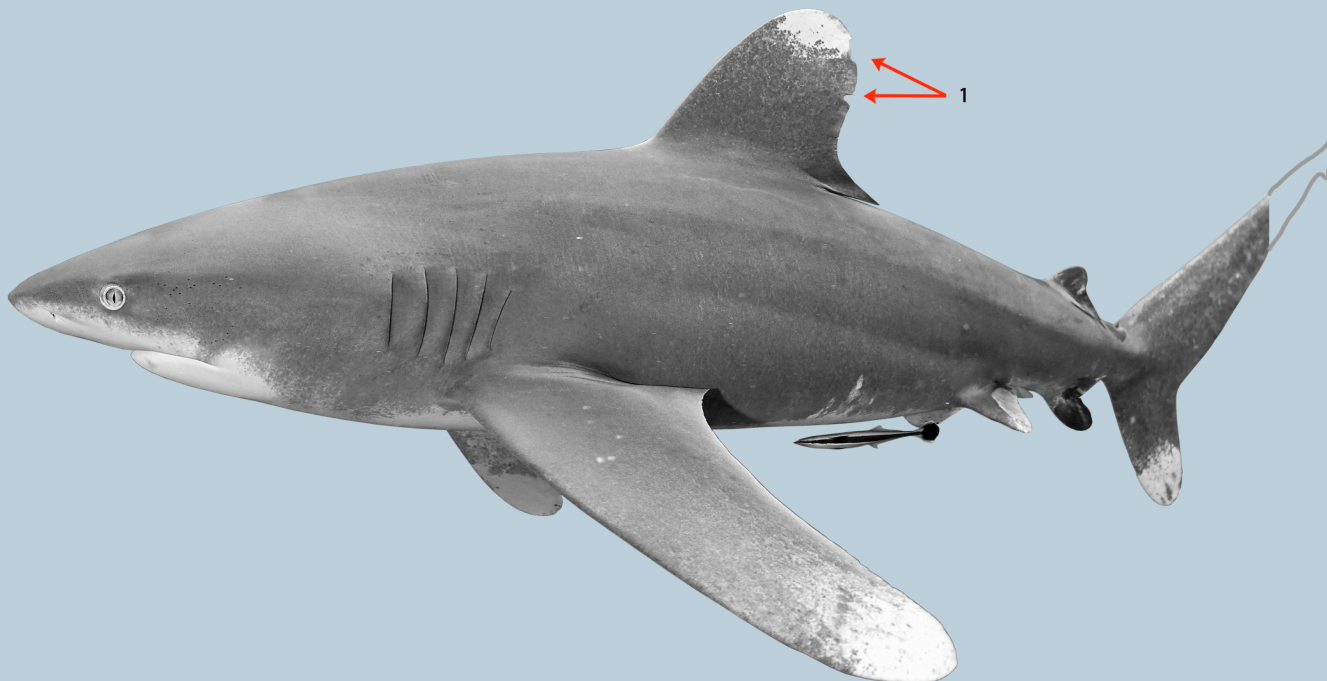
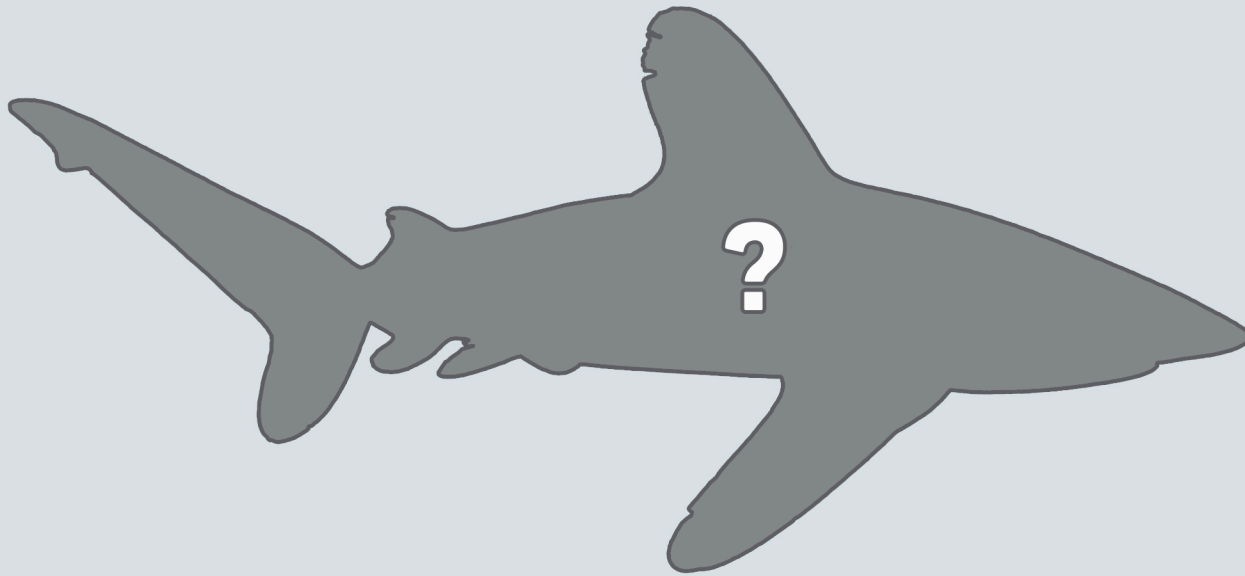
Taille: < 220 cm LT

ID: L'entaille au milieu de sa première nageoire dorsale permet de l'identifier des deux côtés (1).

Comportement: Observé seulement une fois, ce jeune mâle sub-adulte ne semble pas intéressé par la présence des plongeurs.

Observation: Il a été observé fin Novembre.





Sexe: ♂

Taille: < 300 cm LT

ID: Mâle adulte identifiable des deux côtés grâce aux deux entailles sur la première nageoire dorsale (1).

Comportement: Inquisiteur actif et intimidant.

Observation : Requin observé fin Novembre.

REQUIN OCÉANIQUE # 22



Sexe: ♂

Taille: < 200 cm LT

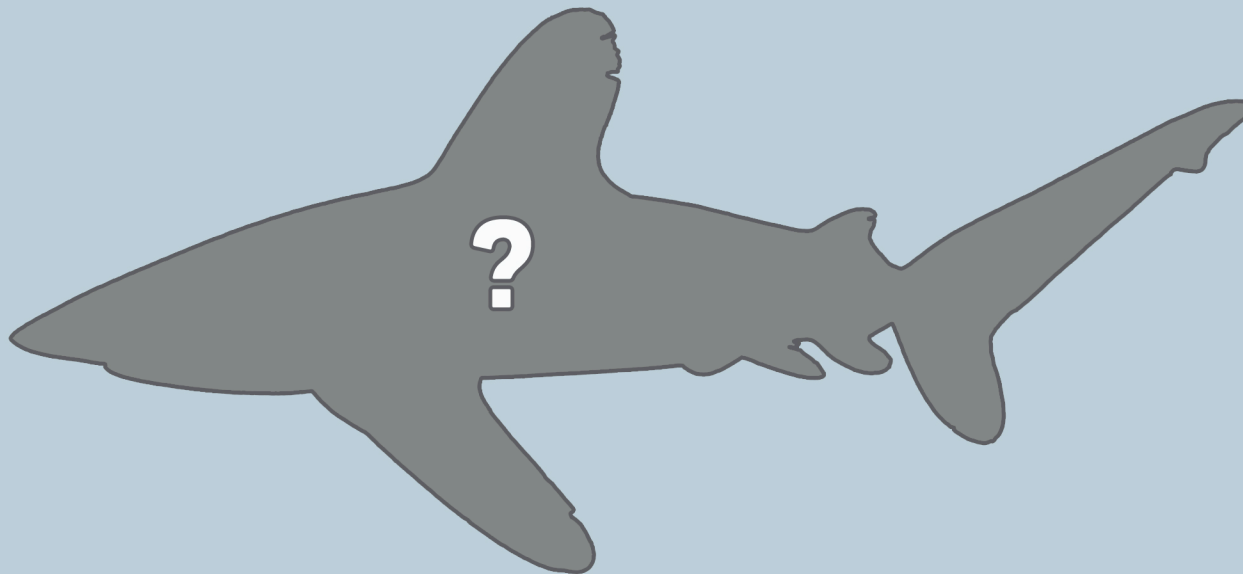
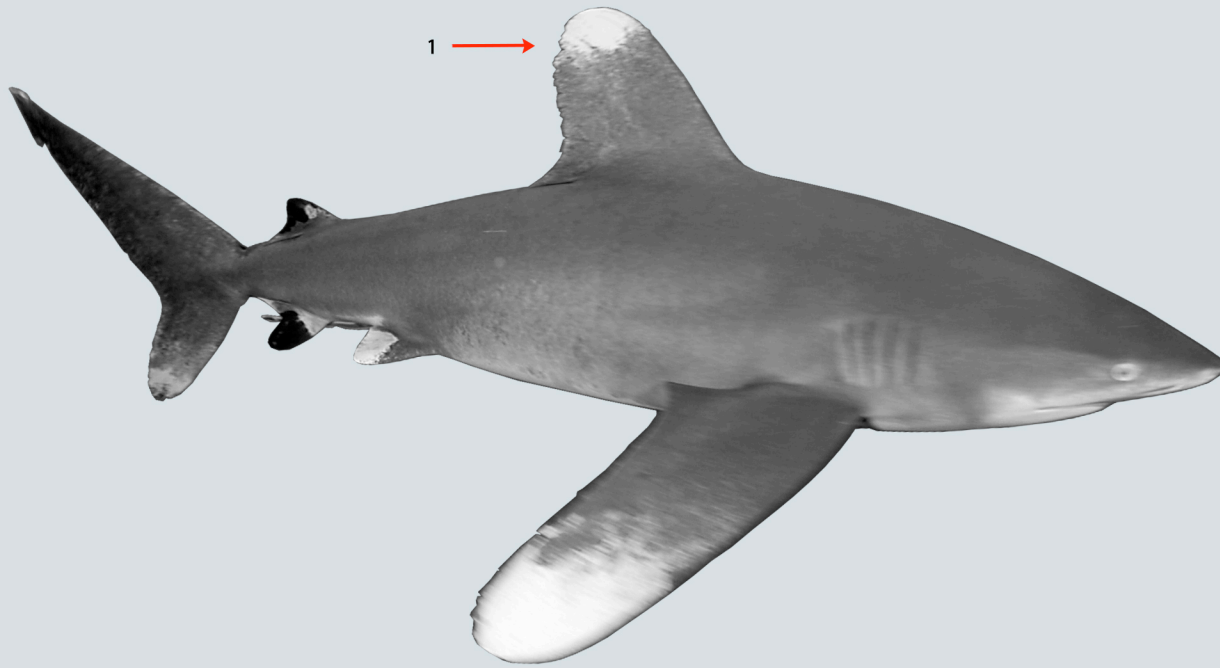
ID: Malgré sa taille, ce mâle a atteint sa maturité sexuelle (taille des ptérygopodes). Une très légère entaille marque sa première nageoire dorsale (1).

Comportement: Ce requin est curieux mais cède la place à de plus gros requins lorsqu'il y a stimuli.

Observation: Il a été observé fin Novembre.



REQUIN OCÉANIQUE # 23



Sexe: ♂

Taille: < 260 cm LT

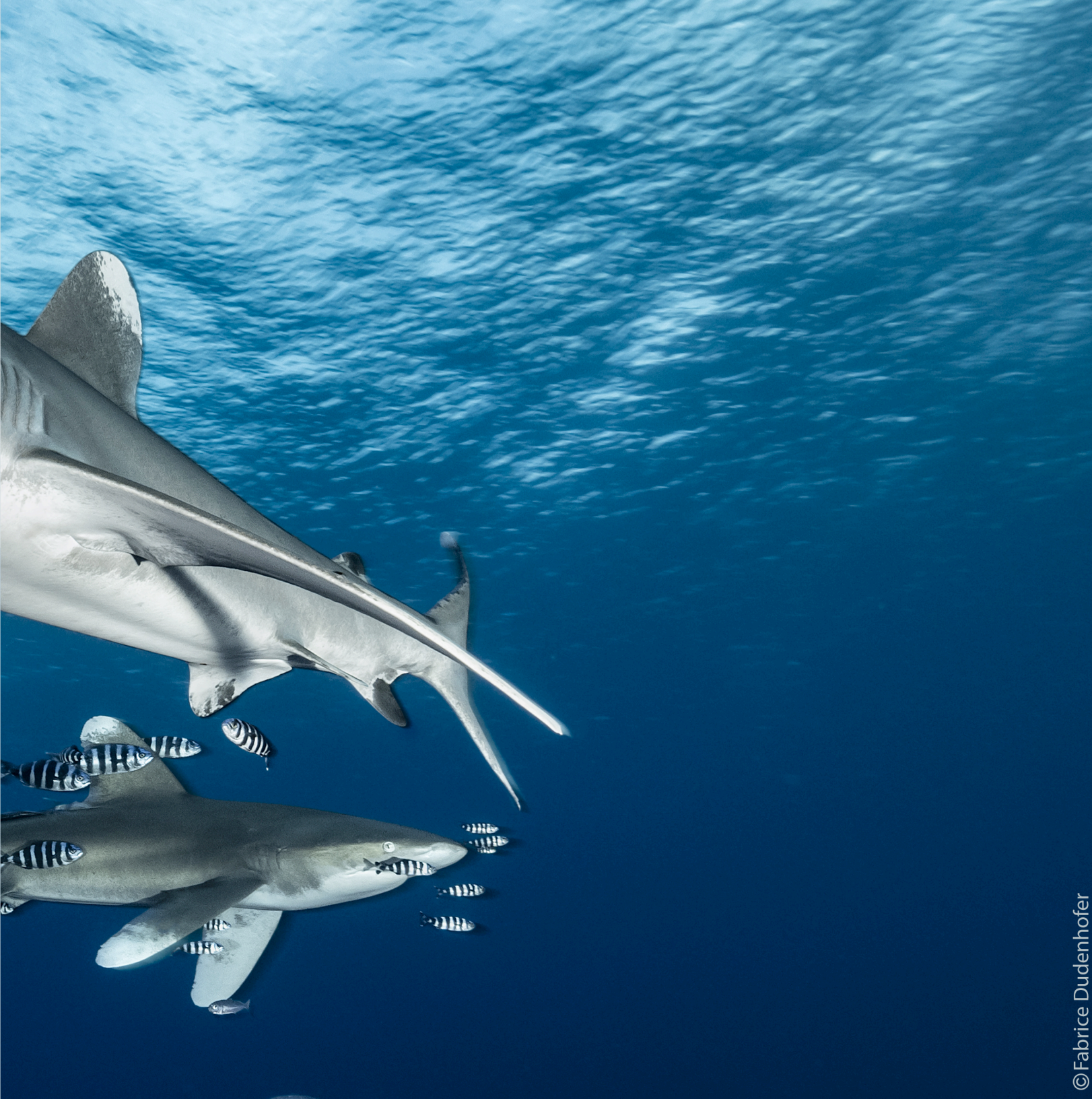
ID: La première nageoire dorsale est parsemée de fines entailles donnant à l'ensemble un profil en "dents de scie" (1).

Comportement: Nage rapide dirigée vers les plongeurs. Intimidant, il s'approche de près.

Observation: Requin observé fin Novembre.

25°18'31" N
34°51'37" E





© Fabrice Dudenhofer

ELPHINSTONE REEF

REQUIN OCÉANIQUE # 54



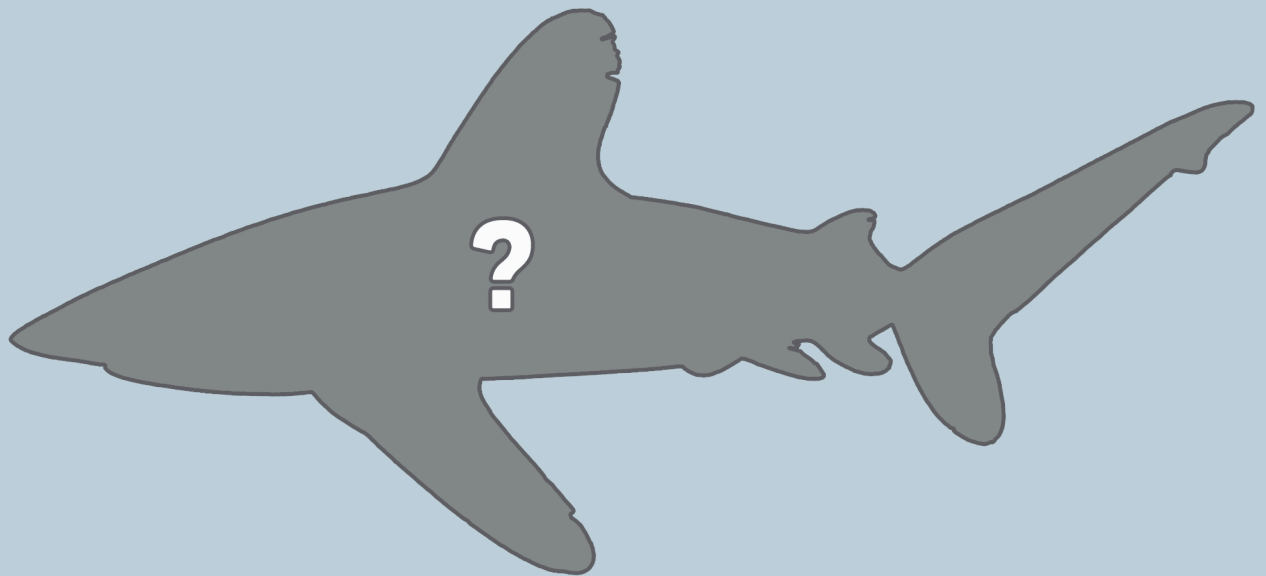
Sexe: ♀

Taille: < 270 cm LT

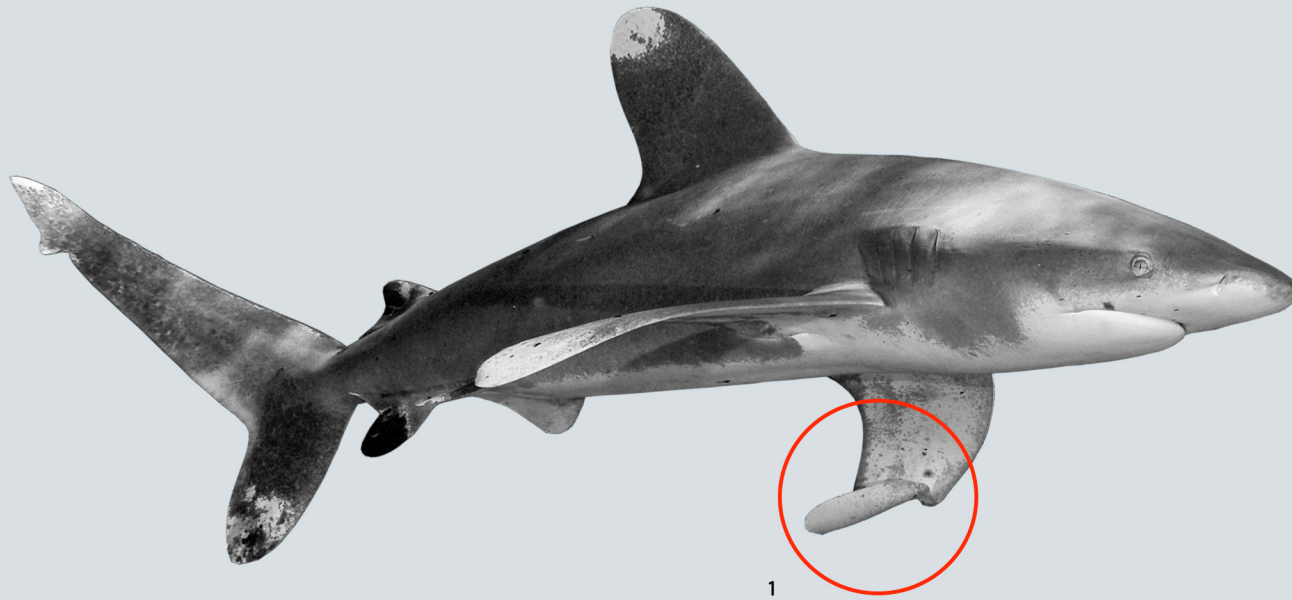
ID: Grande femelle adulte sans marques avec seulement un seul côté identifié. Se référer aux taches visibles sur les ailerons.

Comportement: Femelle hésitante qui a besoin d'un maximum de confort pour s'approcher des plongeurs.

Observation: Début Octobre.



REQUIN OCÉANIQUE # 38



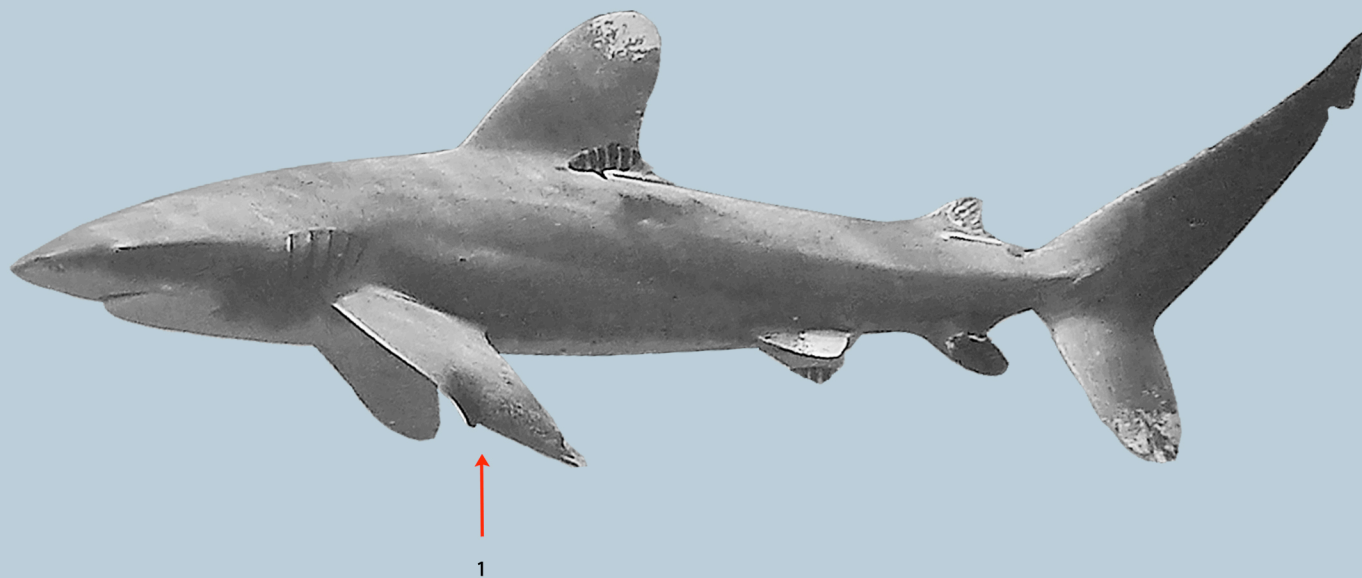
Sexe: ♀

Taille: < 170 cm LT

ID: Sa nageoire pectorale gauche est déformée et recourbée sur elle-même (1).

Comportement: Cette jeune femelle semble se déplacer beaucoup. Elle a été observée en Juin sur le récif d' Elphinstone, puis en Octobre aux Brothers avant de ré-apparaître fin Novembre sur le récif d' Elphinstone. Requin audacieux qui affiche des approches assurées parfois même inquisitrices.

Observation : Elle a été observée entre Juin et Novembre avec des périodes d'absence sur les sites d'Elphinstone et des Brothers island.



REMERCIEMENTS

Antoine Louvel
Alysés Diving Center
Aqua Lung Egypt
Association Ailerons
Benoit Verdeille
Charlie Rojo Safari
Chiara Andreoli
Chris Cherlapermal
Didier Peilhon
Elke Bojanowski
Emmanuelle Hulard
Eric Corominas
Eric Lecoedic
Fabrice Dudenhofer
Hamza Med Anis Mendil
H2o voyage
Javier Herrero
Laurent Douez
Matt Lapinski
Michel Marmorat
Naïti Lecoedic
Nicolas Barraque
Noémie Stroh
Olivier Clos-Faibesse
Philippe Lecompte
Pierre – Etienne Larrous
Pierre Meulders
Red sea sharks
Rojo Dive Safari
Romany Gad
Sea King Marco crew
Selina Alleborn
Sylvie Ayer
Sylvie Turpin
Thierry Yvorra
Yann Valton
Zanna Lomakina

Si vous souhaitez soutenir l'étude grâce à la **science participative**, vous pouvez adresser vos images à l'adresse suivante: [**steven@sharekeducation.com**](mailto:steven@sharekeducation.com)

Il est important de joindre à l'image le **lieu** et la **date**. D'autres informations annexes sur le comportement sont les bienvenues.



© Fabrice Dudenhofer

REMERCIEMENTS

First edition
All right reserved
Copyright © Shark Education 2019

