



EXPEDITION
REQUIN BLANC
MEDITERRANEE
LONGITUDE 181



FICHES D'IDENTIFICATION

LES REQUINS DE MÉDITERRANÉE À PROTÉGER

PROGRAMME REQUIN BLANC
& GRANDS REQUINS DE MÉDITERRANÉE



« Les requins sont en danger, ensemble préservons-les ! »

COMMENT RECONNAÎTRE UN REQUIN ?



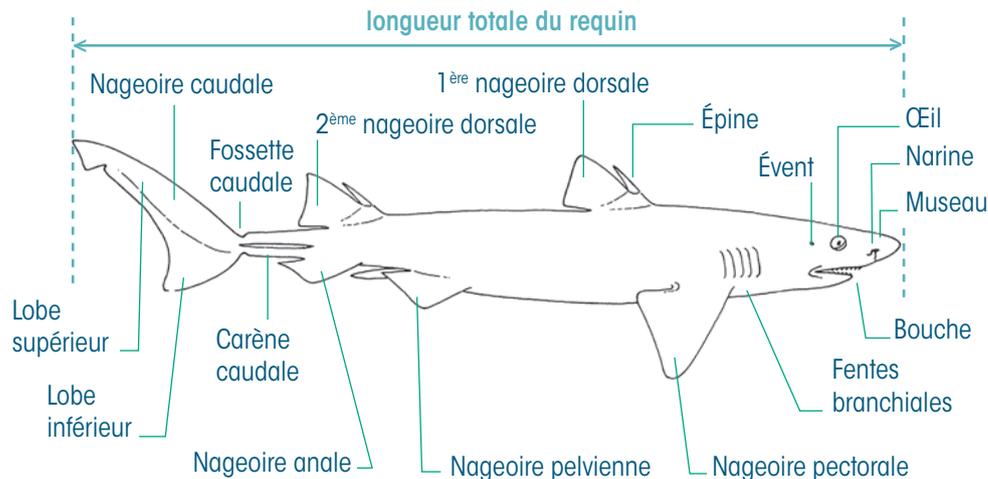
ASSOCIATION
REQUIN BLANC
MEDITERRANEE
LONGITUDE 181

ASSOCIATION
LONGITUDE 181
NATURE

« Les requins sont en danger, ensemble préservons-les ! »

COMMENT LE RECONNAÎTRE ?

↳ NOTEZ L'ALLURE GÉNÉRALE DU REQUIN : Corps aplati ou allongé - Corps en fuseau ou plutôt massif - Couleur du dos et du ventre



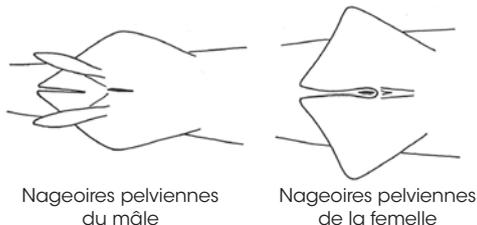
Regardez bien les parties du corps :

- ↳ Le nombre de fentes branchiales.
- ↳ La forme et la longueur de la queue.
- ↳ La position et la forme des nageoires.
- ↳ L'absence de nageoire anale.
- ↳ La présence d'épines sur les nageoires.
- ↳ La forme du museau.
- ↳ La taille des yeux.
- ↳ La forme des dents de la mâchoire supérieure.

Prenez des photos du requin

- ↳ Vu de côté, comme sur le dessin ci-contre.
- ↳ Un détail des dents des deux mâchoires.

MÂLE OU FEMELLE ?



Comment utiliser les fiches ?

Sur chaque fiche, un dessin annoté permet de reconnaître l'espèce.
Les critères sont fléchés et numérotés dans l'ordre d'importance.

En bas de fiche, les requins semblables sont indiqués avec leurs caractères distinctifs.

INFORMATIONS À NOTER

- ↳ Le lieu, la date et l'heure de l'observation.
- ↳ Notez si vous avez vu le requin :
 - . en plongée,
 - . depuis un bateau,
 - . nageant près du rivage,
 - . échoué sur la plage.



« Les requins sont en danger, ensemble préservons-les ! »

REQUINS ET RAIES DE MÉDITERRANÉE

La Méditerranée abrite 45 espèces de requins et 35 espèces de raies. Toutes sont trop pêchées et risquent de disparaître si nous ne faisons rien.

Car requins et raies se reproduisent tardivement (à 5 ans et jusqu'à 25 ans), et n'ont que quelques petits par portée, tous les 2 ou 3 ans ! Aussi ne peuvent-ils pas supporter une pêche intensive dont le rythme ne leur permet pas d'arriver à l'âge de reproduction et, donc d'assurer le renouvellement de la population. Certains sont recherchés par les pêcheurs, d'autres sont capturés accidentellement par des engins de pêche qui ne leur sont pas destinés.

LA LISTE ROUGE DES ESPÈCES MENACÉES

L'UICN (Union Internationale pour la Conservation de la Nature) évalue l'importance des menaces qui pèsent sur les espèces et estime la diminution de leurs populations, afin que les gouvernements prennent des mesures de protection.

Elle publie la Liste Rouge dans laquelle elle classe les requins, des moins menacés au plus en danger, de la façon suivante :

 **QUASI MENACÉ**  **VULNÉRABLE**  **EN DANGER D'EXTINCTION**

 **EN DANGER CRITIQUE D'EXTINCTION**

➤ Ce statut est donné sur les fiches d'identification.

LE PROGRAMME REQUIN BLANC ET GRANDS REQUINS DE MÉDITERRANÉE

Les requins étaient très nombreux autrefois, ils sont rares aujourd'hui. Or les requins sont les indicateurs de l'état de santé des mers : plus ils sont nombreux, plus cela signifie que la mer est riche et qu'elle peut nourrir ces grands prédateurs ainsi que les pêcheurs qui vivent sur ses côtes.

L'objectif de notre programme est de mieux connaître les requins (biologie, déplacements,...) afin de pouvoir prendre les mesures pertinentes qui éviteront leur extinction.

Ce programme souhaite obtenir le concours de tous les riverains pour recueillir les observations que les scientifiques, qui travaillent dans les lieux de débarquement officiels, ne peuvent collecter. Ces données sont indispensables pour avoir une vision globale qui permettra aux scientifiques de proposer les mesures nécessaires pour protéger les requins ainsi que tout l'écosystème méditerranéen dont ils dépendent.

AGIR ENSEMBLE !

Chaque témoignage compte, tout le monde doit participer.

Ensemble, nous connaissons mieux les requins, ensemble nous pourrions prendre les bonnes mesures de protection.

QUI EST LONGITUDE 181 ?

Une association dont le but est la protection de l'environnement marin et le partage équitable de ses ressources.

Elle a créé en 2002 la Charte Internationale du Plongeur Responsable, traduite en 21 langues. Avec des clubs de plongée du monde entier, elle informe et sensibilise les plongeurs.

Elle agit aussi pour la préservation de la vie marine : sensibilisation aux déchets, soutien aux réserves marines, création d'outils pédagogiques pour mieux connaître la vie marine.

Depuis 2003, elle mène des campagnes en faveur des requins. La dernière est le programme « Requin blanc et Grands Requins de Méditerranée », lancée en 2014.

www.longitude181.org

Les fiches présentent tous les requins menacés en Méditerranée, selon l'UICN.

➤ Plus d'infos sur :

www.grandrequinblanc.org



indique que l'on a peu de chance d'observer le requin.

EN DANGER D'EXTINCTION

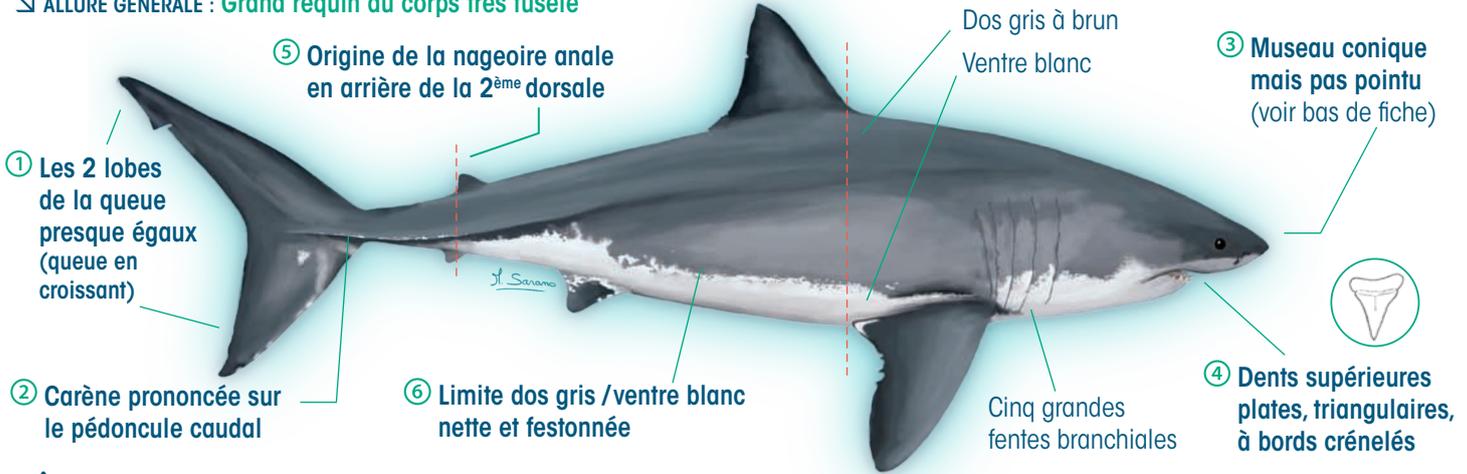
« Les requins sont en danger, ensemble préservons-les ! »

COMMENT LE RECONNAÎTRE ?

TAILLE DE REPRODUCTION mâle : 3,5-4 m - femelle : 4-5 m

TAILLE max : 6,8 m

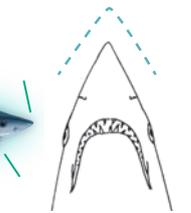
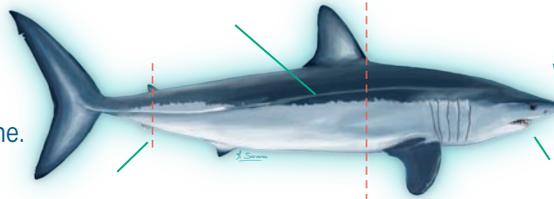
≡ ALLURE GÉNÉRALE : **Grand requin au corps très fuselé**



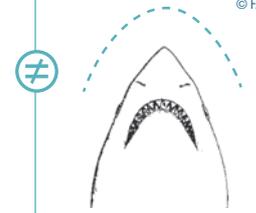
NE PAS CONFONDRE AVEC : Le requin mako - *Isurus oxyrinchus*

Il se différencie par :

- Le museau plus pointu.
- Les dents supérieures allongées, à bords lisses.
- La limite dos bleuté / ventre blanc rectiligne.
- L'origine de la nageoire anale sous la 2^{ème} nageoire dorsale.



Museau plus pointu



Museau plus arrondi



EN DANGER CRITIQUE D'EXTINCTION

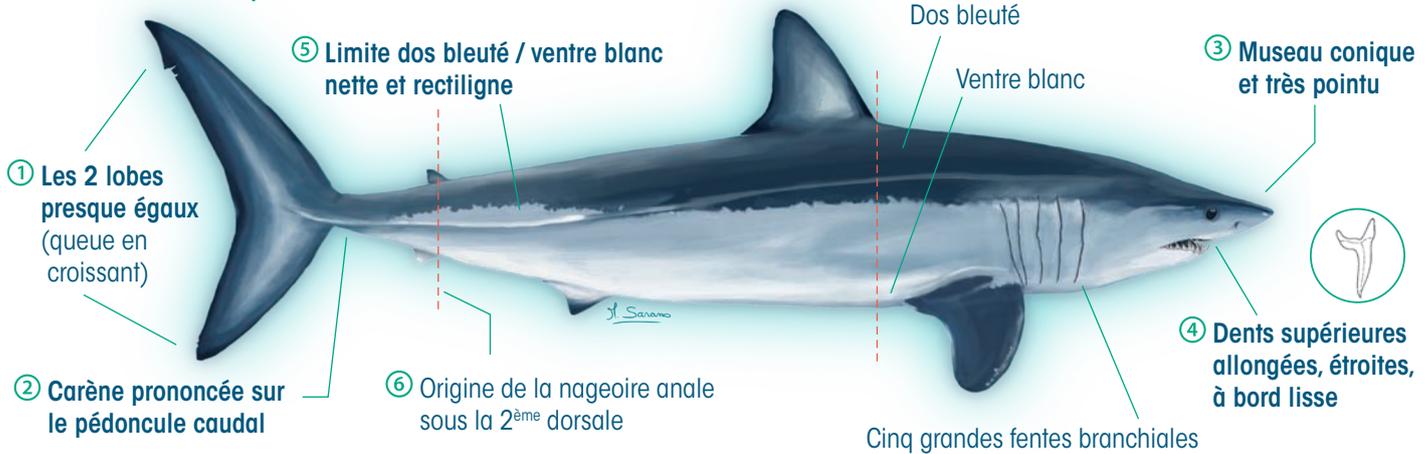
« Les requins sont en danger, ensemble préservons-les ! »

COMMENT LE RECONNAÎTRE ?

TAILLE DE REPRODUCTION mâle : 2 m - femelle : 2,8 m

TAILLE max : 4 m

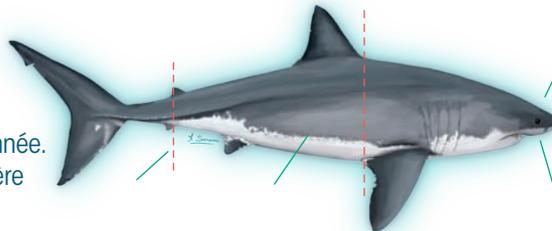
↳ ALLURE GÉNÉRALE : **Corps très fuselé**



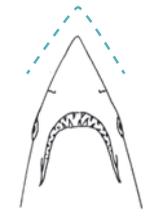
⚠ NE PAS CONFONDRE AVEC : Le grand requin blanc - *Carcharodon carcharias*

Il se différencie par :

- ↳ Un museau moins pointu.
- ↳ Des dents supérieures triangulaires et crénelées.
- ↳ Une limite dos gris / ventre blanc festonnée.
- ↳ L'origine de la nageoire anale en arrière de la 2^{ème} nageoire dorsale.



Museau plus arrondi



Museau plus pointu

!! **VULNÉRABLE**

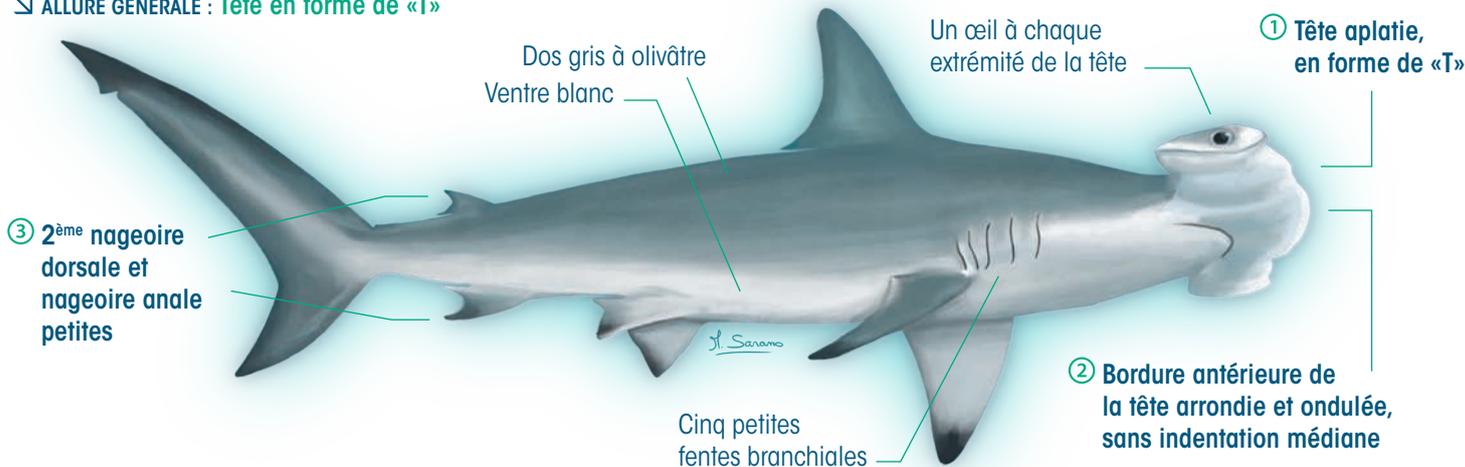
« Les requins sont en danger, ensemble préservons-les ! »

COMMENT LE RECONNAÎTRE ?

TAILLE DE REPRODUCTION mâle : 2,4 m - femelle : 3 m

TAILLE max : 4 m

↳ ALLURE GÉNÉRALE : Tête en forme de «T»

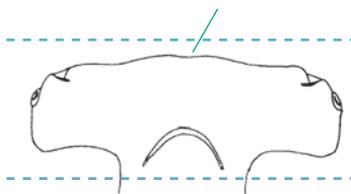


IL EXISTE UNE AUTRE ESPÈCE : Le grand requin marteau - *Sphyrna mokarran*

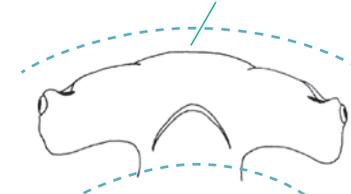
Le grand requin marteau est bien plus rare.

Il se différencie par :

- ↳ La bordure antérieure de la tête presque droite, avec une indentation médiane.
- ↳ Une 1^{ère} nageoire dorsale très haute.
- ↳ Sa taille : il est plus grand et peut dépasser 5 m.



Une indentation médiane



Pas d'indentation médiane

© FAO

!! **VULNÉRABLE**

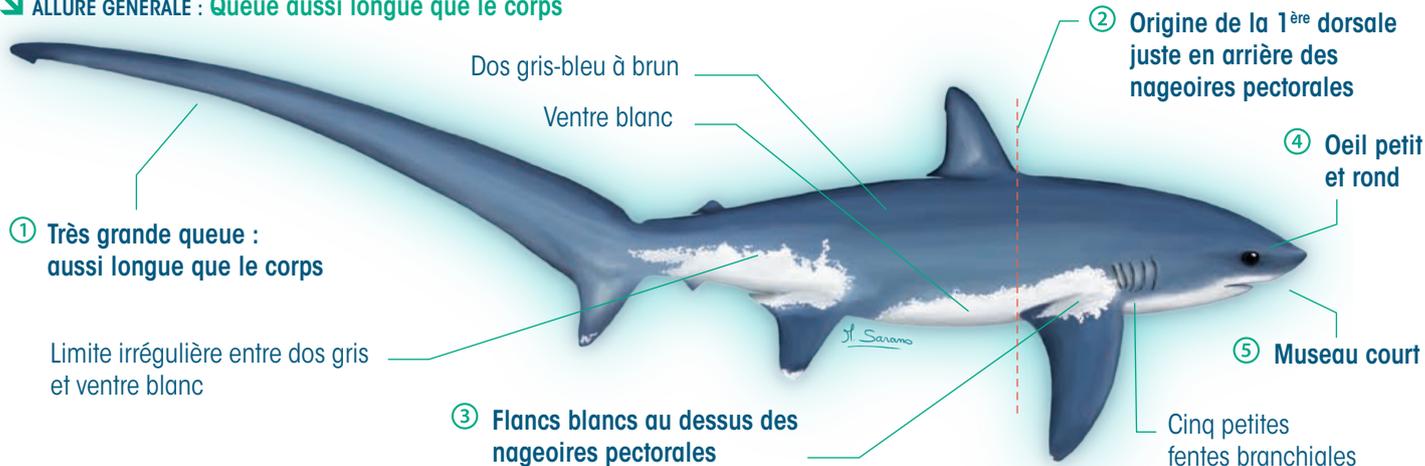
« Les requins sont en danger, ensemble préservons-les ! »

COMMENT LE RECONNAÎTRE ?

TAILLE DE REPRODUCTION : 2,6 à 4,6 m

TAILLE max : 6 m

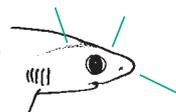
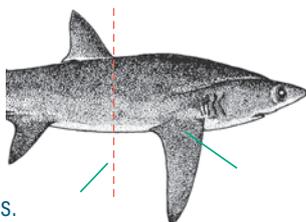
➤ ALLURE GÉNÉRALE : Queue aussi longue que le corps



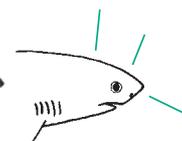
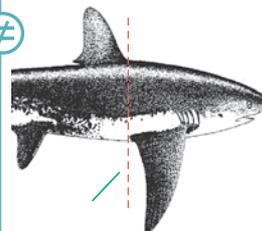
⚠ IL EXISTE UNE AUTRE ESPÈCE : Le renard à gros yeux - *Alopias superciliosus*

Il se différencie par :

- De grands yeux ovales, tournés vers le haut.
- Un museau plus long.
- Un sillon marqué sur le dessus de la tête.
- L'origine de la 1^{ère} dorsale très en arrière des nageoires pectorales.
- Les flancs foncés au-dessus des n. pectorales.



≠



EN DANGER D'EXTINCTION

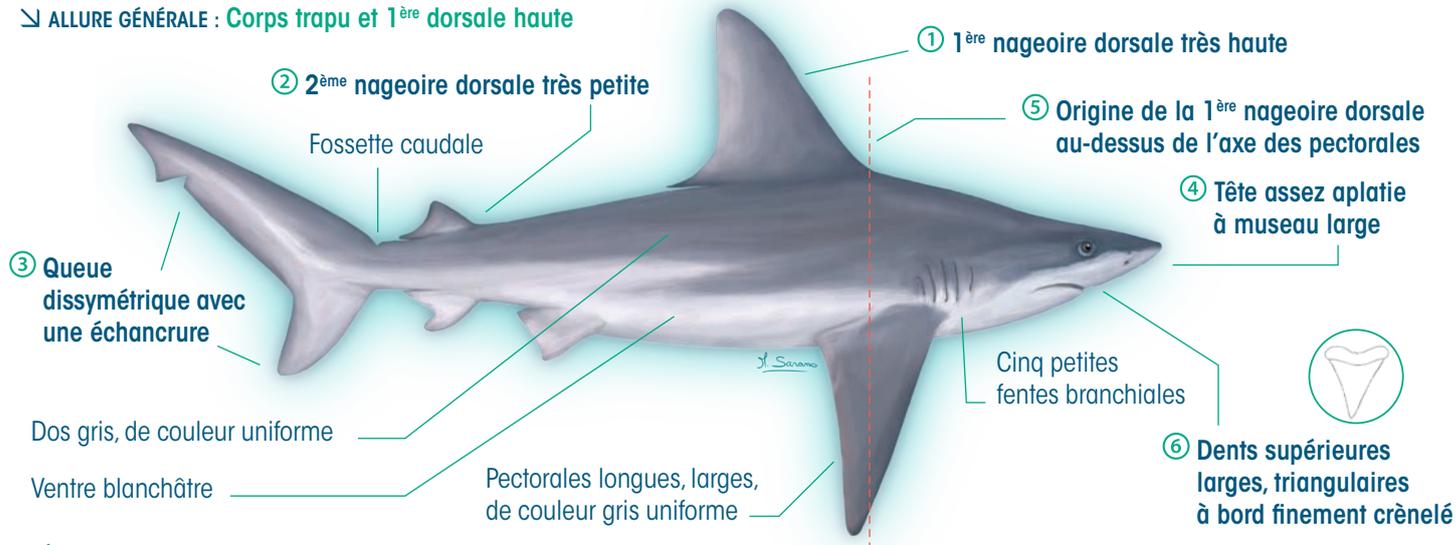
« Les requins sont en danger, ensemble préservons-les ! »

COMMENT LE RECONNAÎTRE ?

TAILLE DE REPRODUCTION mâle : 1,5 m - femelle : 1,6 m

TAILLE max : 3 m

↳ ALLURE GÉNÉRALE : Corps trapu et 1^{ère} dorsale haute



NE PAS CONFONDRE AVEC : Les autres espèces de la même famille

Dans la même famille des Carcharhinidés, il existe une demi-douzaine d'espèces qui ressemblent beaucoup au requin gris. Leur distinction est très difficile....

Mais le requin gris est celui que l'on a plus de chance de rencontrer car les autres sont très rares.

Le requin gris

Il se caractérise par :

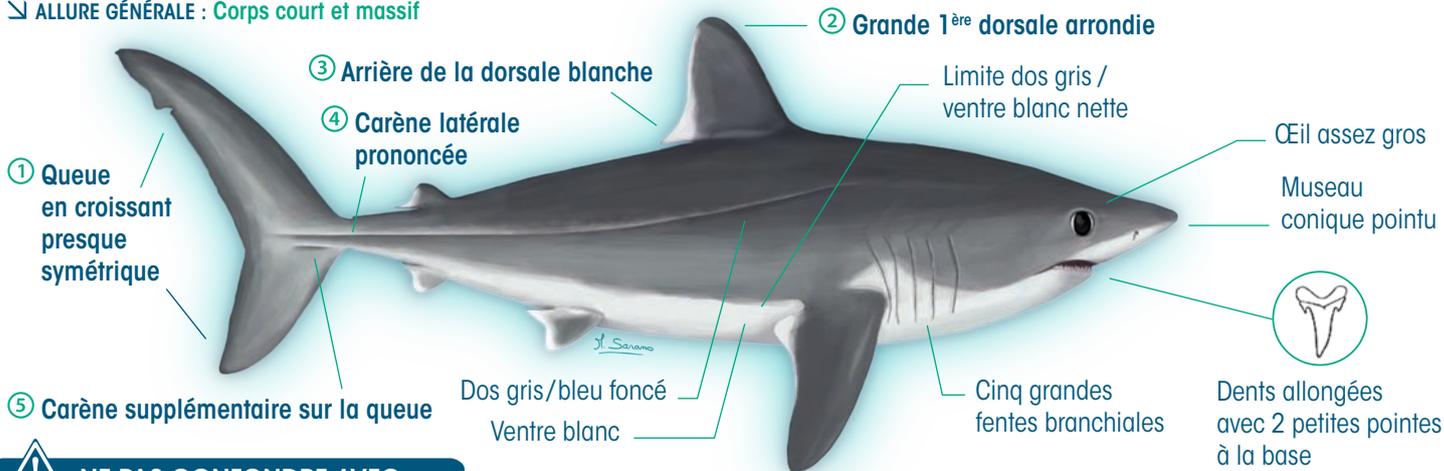
- ↳ Une allure trapue
- ↳ Une très haute nageoire dorsale
- ↳ Une couleur uniformément grise sur le dos et les pectorales



« Les requins sont en danger, ensemble préservons-les ! »

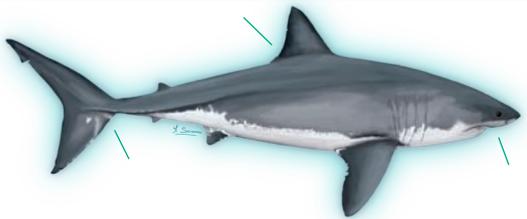
COMMENT LE RECONNAÎTRE ?	TAILLE DE REPRODUCTION mâle : 2 m - femelle : 2,4 m	TAILLE max : 3,5 m
---------------------------------	--	---------------------------

↘ ALLURE GÉNÉRALE : Corps court et massif



⚠ NE PAS CONFONDRE AVEC :

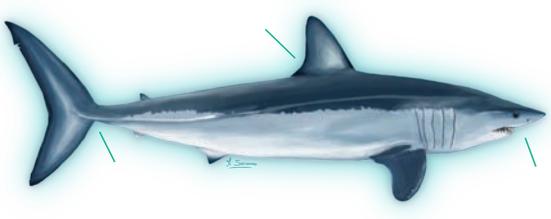
Le grand requin blanc - <i>Carcharodon carcharias</i>	≠	Le requin mako - <i>Isurus oxyrinchus</i>
--	----------	--



Ils se différencient par :

- ↘ Pas de 2^{ème} carène sur la queue.
- ↘ Pas de pointe blanche à l'arrière de la 1^{ère} nageoire dorsale.

↘ Des dents supérieures triangulaires et crênelées.



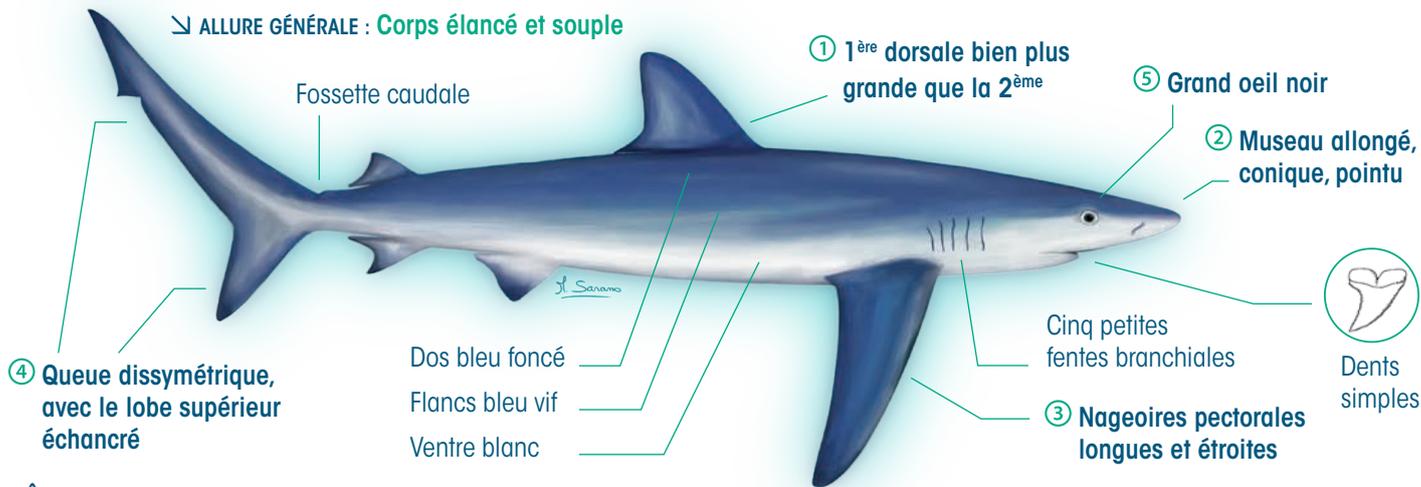
↘ Des dents effilées bien visibles.

!! VULNERABLE

« Les requins sont en danger, ensemble préservons-les ! »

COMMENT LE RECONNAÎTRE ?	TAILLE DE REPRODUCTION mâle : 2,3 m - femelle : 2,7 m	TAILLE max : 3,8 m
---------------------------------	--	---------------------------

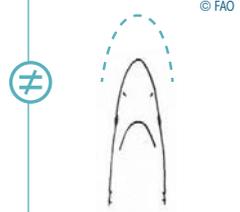
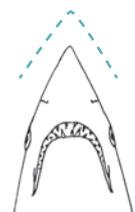
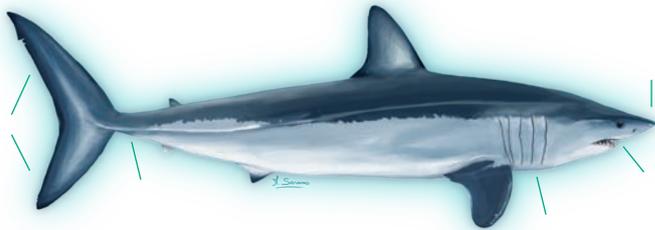
↳ ALLURE GÉNÉRALE : Corps élancé et souple



⚠ NE PAS CONFONDRE AVEC : Le requin mako - *Isurus oxyrinchus*

Il se différencie par :

- ↳ Un museau plus pointu.
- ↳ Une carène très marquée.
- ↳ Une queue presque symétrique.
- ↳ De grandes fentes branchiales.
- ↳ Des dents supérieures plus droites, fines et lisses.



≠

Le peau bleue

© FAO

!! **VULNÉRABLE**

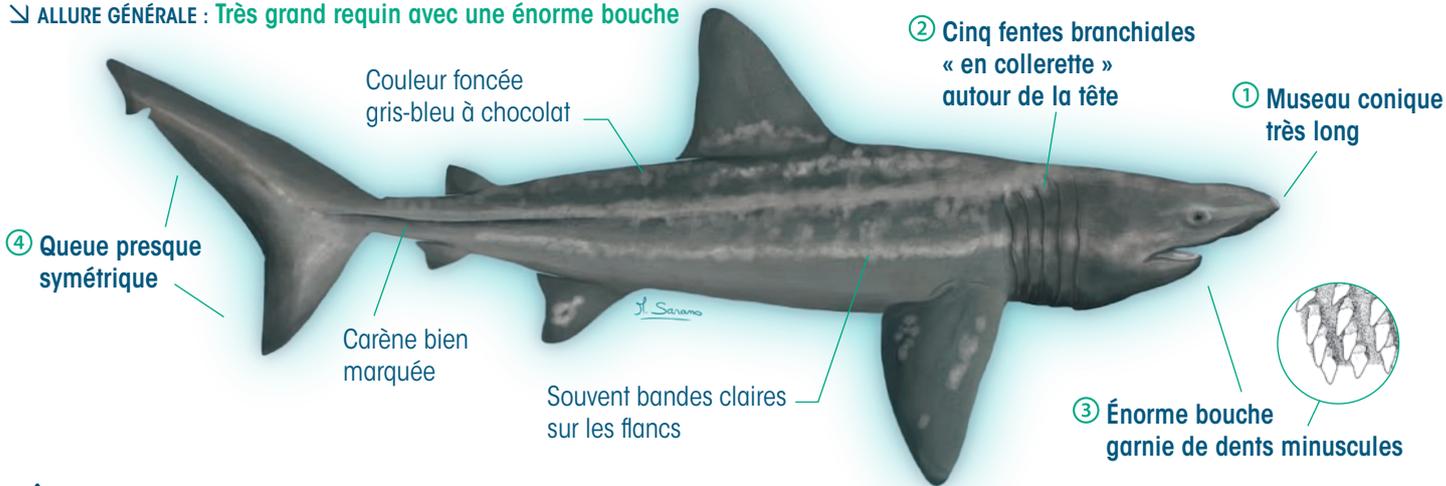
« Les requins sont en danger, ensemble préservons-les ! »

COMMENT LE RECONNAÎTRE ?

TAILLE DE REPRODUCTION mâle : 4-5 m - femelle : 8-9 m

TAILLE max : 12 m

↳ ALLURE GÉNÉRALE : Très grand requin avec une énorme bouche



IL N'Y A PAS D'ESPÈCE SEMBLABLE EN MÉDITERRANÉE

Un géant débonnaire :

- ↳ Le pèlerin est le 2^{ème} plus grand poisson du monde, après le requin baleine. Grand migrateur, il vient en surface près des côtes au printemps-été où il se nourrit en filtrant le plancton et les petits poissons comme la baleine.
- ↳ Trop pêché pendant des siècles, ses populations se sont effondrées. Aujourd'hui encore, il est victime des filets dérivants (pourtant interdits en Méditerranée) et des sennes tournantes.





EN DANGER CRITIQUE D'EXTINCTION



TRÈS RARE

« Les requins sont en danger, ensemble préservons-les ! »

COMMENT LE RECONNAÎTRE ?

TAILLE DE REPRODUCTION mâle : 1 m - femelle : 1,5 m

TAILLE max : 2,4 m

↳ **ALLURE GÉNÉRALE : Requin aplati comme une raie**

⑤ « Queue » épaisse portant les nageoires dorsales et la nageoire caudale

Deux petites nageoires dorsales arrondies

④ Pas de nageoire anale

① Deux nageoires très larges de chaque côté (= n. pectorale + n. pelvienne)

Corps beige à brun verdâtre parsemé de barres sombres

Tête massive, arrondie

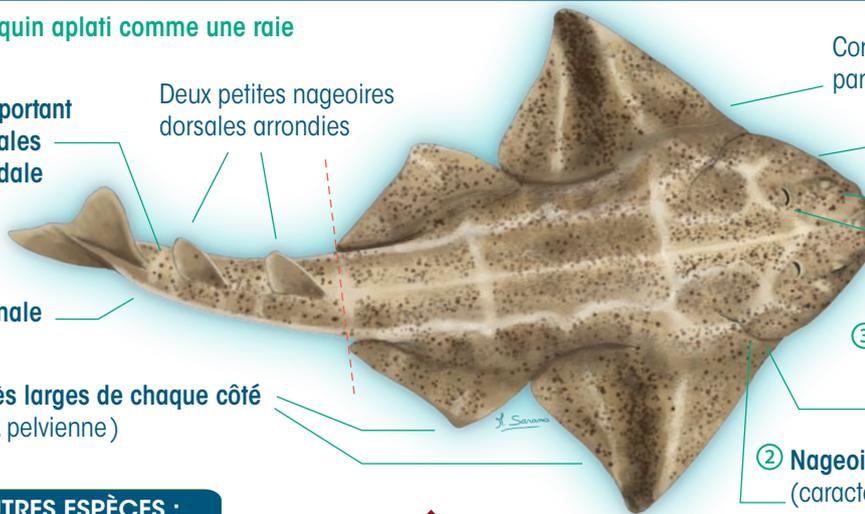
Petit œil

Évent en croissant

Large bouche

③ Cinq fentes branchiales, de chaque côté de la tête, masquées par les pectorales

② Nageoire pectorale séparée de la tête (caractéristique des requins)



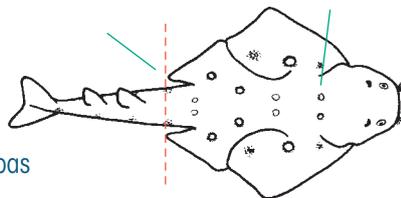
IL EXISTE 2 AUTRES ESPÈCES :

L'ange de mer ocellé - *Squatina oculata*



Il se différencie par :

- ↳ Points blancs auréolés de gris sur le dos et tâches sombres symétriques.
- ↳ La pointe postérieure des n. pelviennes n'atteint pas la 1^{ère} nageoire dorsale.

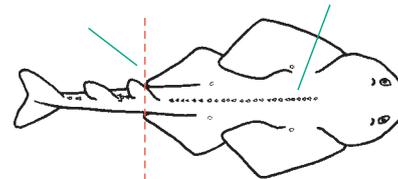


L'ange de mer épineux - *Squatina aculeata*



Il se différencie par :

- ↳ Une rangée médiane de fortes épines.
- ↳ La pointe postérieure des n. pelviennes atteint largement la 1^{ère} nageoire dorsale.





EN DANGER CRITIQUE D'EXTINCTION



TRÈS RARE

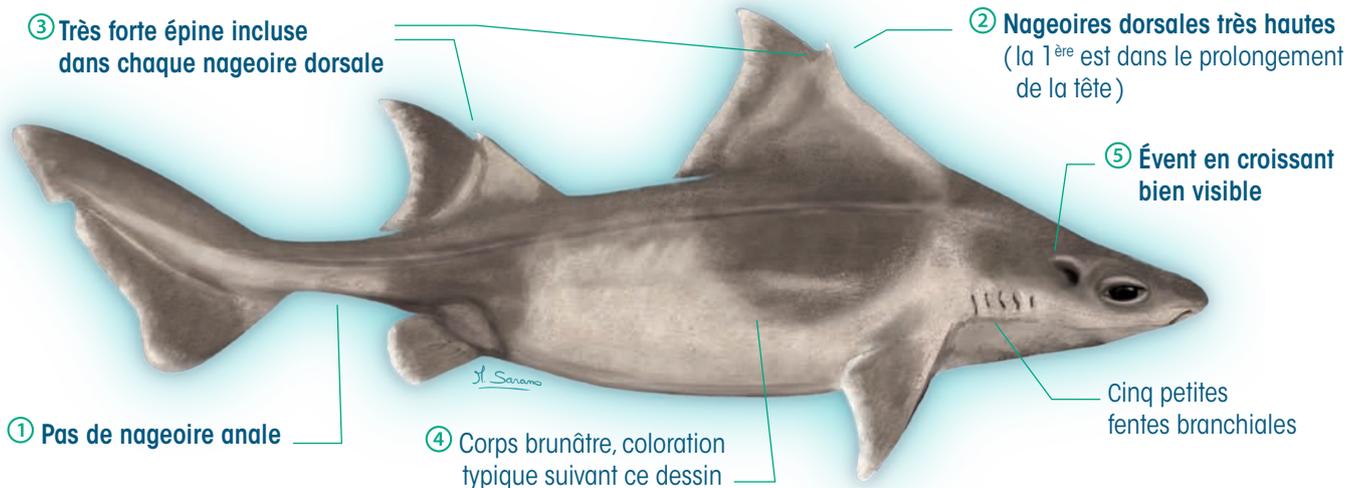
« Les requins sont en danger, ensemble préservons-les ! »

COMMENT LA RECONNAÎTRE ?

TAILLE DE REPRODUCTION mâle : 0,6 m - femelle : 0,7 m

TAILLE max : 1,5 m

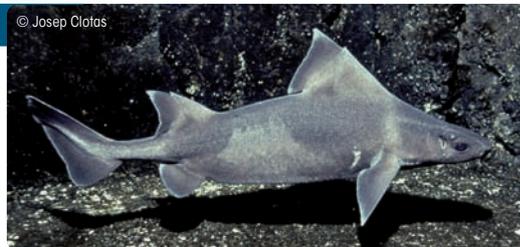
↳ **ALLURE GÉNÉRALE : Petit requin au corps élevé et trapu, de section triangulaire**



IL N'Y A PAS D'ESPÈCE SEMBLABLE EN MÉDITERRANÉE

Discret habitant des profondeurs :

↳ La centrine vit en petites populations dispersées entre 50 m et 600 m de profondeur. Capturée par les chaluts, palangres et filets qui pêchent à proximité du fond, elle est souvent rejetée à la mer à cause de son allure étrange... Bien trop pêchée depuis des décennies, sa survie en Méditerranée est aujourd'hui très menacée.



!! VULNÉRABLE

« Les requins sont en danger, ensemble préservons-les ! »

COMMENT LE RECONNAÎTRE ?	TAILLE DE REPRODUCTION mâle : 3,2 m - femelle : 4,2 m	TAILLE max : 5,5 m
---------------------------------	--	---------------------------

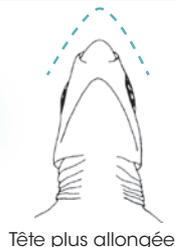
↳ ALLURE GÉNÉRALE : **Grand requin massif avec une nageoire dorsale**



⚠ NE PAS CONFONDRE AVEC : Le requin perlon - *Hepranchias perlo*

Il se différencie par :

- ↳ 7 fentes branchiales (au lieu de 6).
- ↳ De grands yeux.
- ↳ Un museau plus étroit.
- ↳ Pas de ligne blanche sur les flancs.
- ↳ Sa taille : il fait moins de 1,5 m.



≠

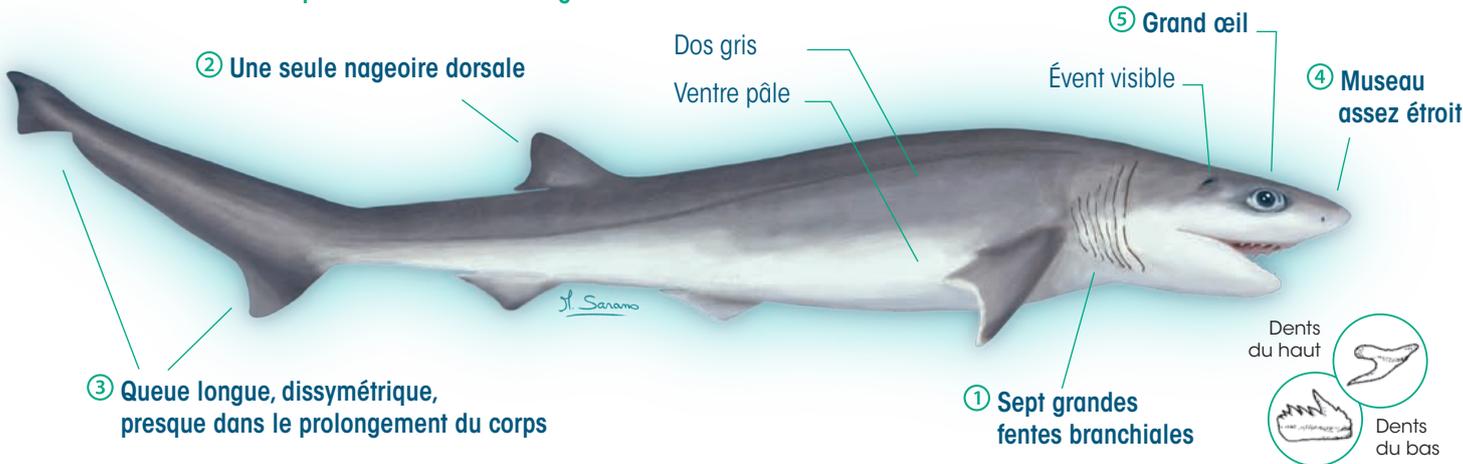


© FAO

« Les requins sont en danger, ensemble préservons-les ! »

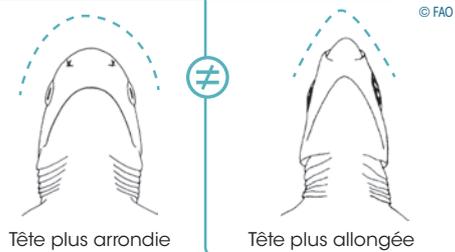
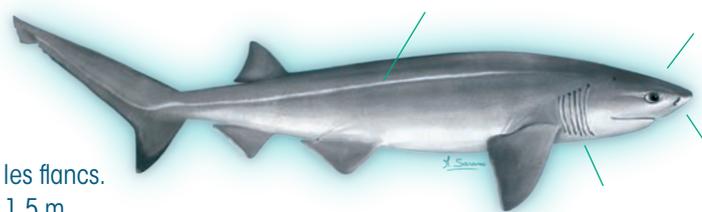
COMMENT LE RECONNAÎTRE ?	TAILLE DE REPRODUCTION mâle : 0,8 m - femelle : 1 m	TAILLE max : 1,4 m
--------------------------	---	--------------------

≡ ALLURE GÉNÉRALE : Petit requin élancé avec une nageoire dorsale



⚠ NE PAS CONFONDRE AVEC : Le requin griset - *Hexanchus griseus*

- Il se différencie par :**
- ≡ 6 fentes branchiales (et non 7).
 - ≡ Un œil plus petit.
 - ≡ Un museau plus large.
 - ≡ Une ligne blanche sur les flancs.
 - ≡ Sa taille : il fait plus de 1,5 m.

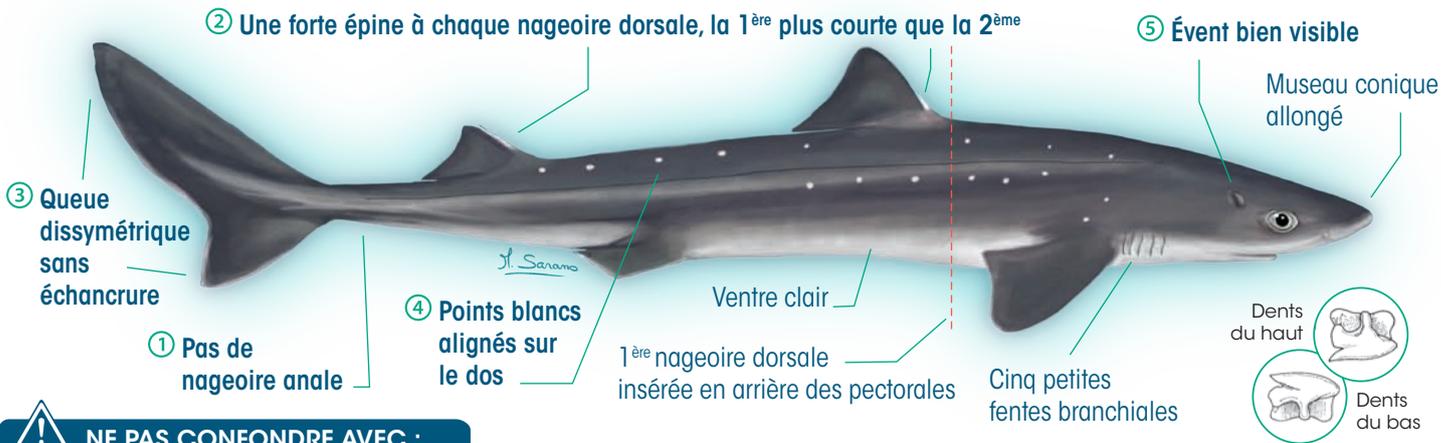


EN DANGER D'EXTINCTION

« Les requins sont en danger, ensemble préservons-les ! »

COMMENT LE RECONNAÎTRE ?	TAILLE DE REPRODUCTION mâle : 0,6 m - femelle : 0,7 m	TAILLE max : 1,2 m
---------------------------------	--	---------------------------

↳ ALLURE GÉNÉRALE : Petit requin au corps élancé, avec 2 épines

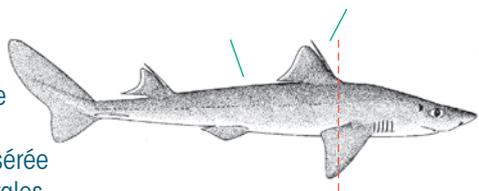


NE PAS CONFONDRE AVEC :

L'aiguillat coq - *Squalus blainville*

Il se différencie par :

- ↳ Pas de points blancs sur le dos.
- ↳ Une très longue épine sur la 1^{ère} n. dorsale.
- ↳ Une 1^{ère} n. dorsale insérée sur l'axe des n. pectorales.

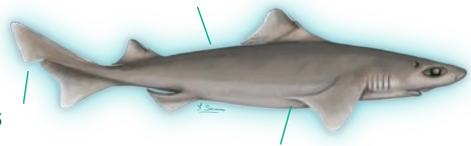


© FAO

Le squalo chagrin commun - *Centrophorus granulosus*

Il se différencie par :

- ↳ Pas de points blancs sur le dos.
- ↳ Une échancrure à la queue.
- ↳ Le bord interne des n. pectorales en pointe.

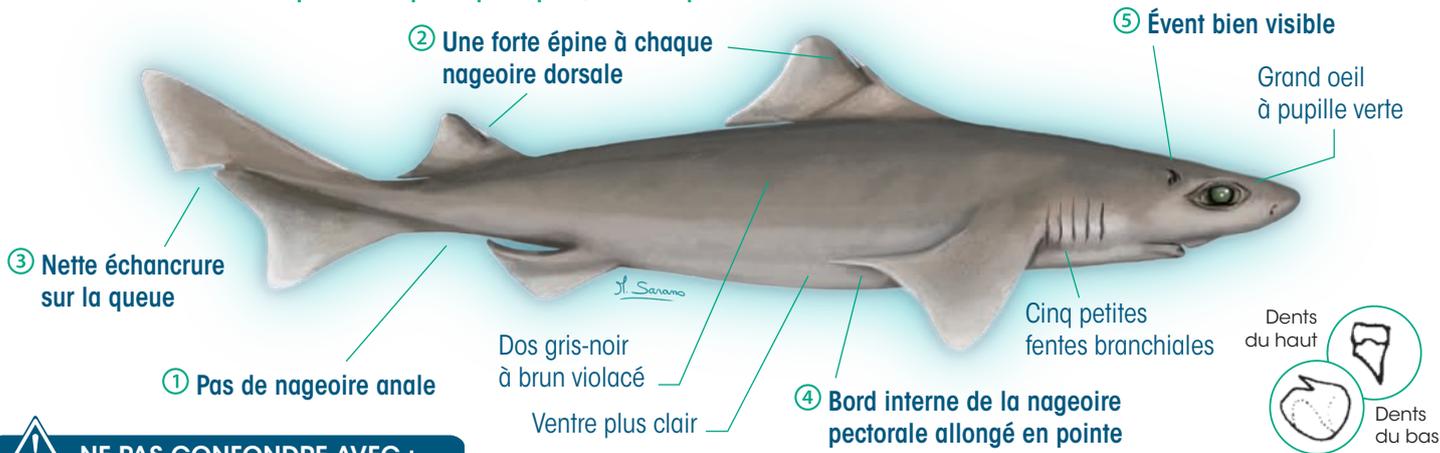


!! VULNÉRABLE

« Les requins sont en danger, ensemble préservons-les ! »

COMMENT LE RECONNAÎTRE ?	TAILLE DE REPRODUCTION mâle : 0,9 m - femelle : 1,1 m	TAILLE max : 1,5 m
---------------------------------	--	---------------------------

↳ ALLURE GÉNÉRALE : Petit requin au corps un peu aplati, avec 2 épines

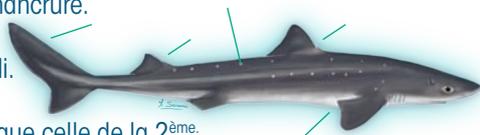


⚠ NE PAS CONFONDRE AVEC :

L'aiguillat commun - *Squalus acanthias*

Il se différencie par :

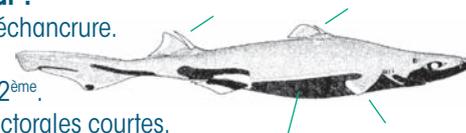
- ↳ Une queue sans échancrure.
- ↳ Le bord interne de la n. pectorale arrondi.
- ↳ L'épine de la 1^{ère} n. dorsale plus courte que celle de la 2^{ème}.
- ↳ Des points blancs alignés sur les flancs.



Le sagre commun - *Etmopterus spinax*

Il se différencie par :

- ↳ Une queue sans échancrure.
- ↳ La 1^{ère} n. dorsale plus petite que la 2^{ème}.
- ↳ Des nageoires pectorales courtes.
- ↳ Le dessous de la tête et du ventre noirs.
- ↳ Des organes lumineux sous le ventre.



EN DANGER D'EXTINCTION

« Les requins sont en danger, ensemble préservons-les ! »

COMMENT LE RECONNAÎTRE ?

TAILLE DE REPRODUCTION mâle : 0,8 m - femelle : 1 m

TAILLE max : 1,4 m

↳ ALLURE GÉNÉRALE : Petit requin élancé, à points blancs

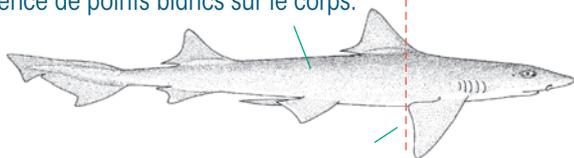


NE PAS CONFONDRE AVEC :

L'émissole lisse - *Mustelus mustelus*

Elle se différencie par :

↳ L'absence de points blancs sur le corps.



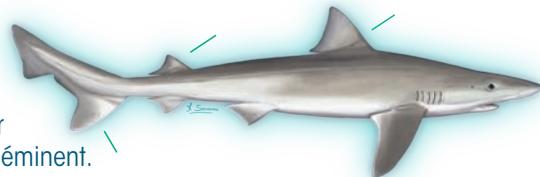
↳ La 1^{ère} dorsale insérée en arrière de la nageoire pectorale.

Le requin hâ - *Galeorhinus galeus*

Il se différencie par :

↳ La 2^{ème} dorsale bien plus petite que la 1^{ère}.

↳ Le lobe inférieur de la queue proéminent.



!! **VULNÉRABLE**

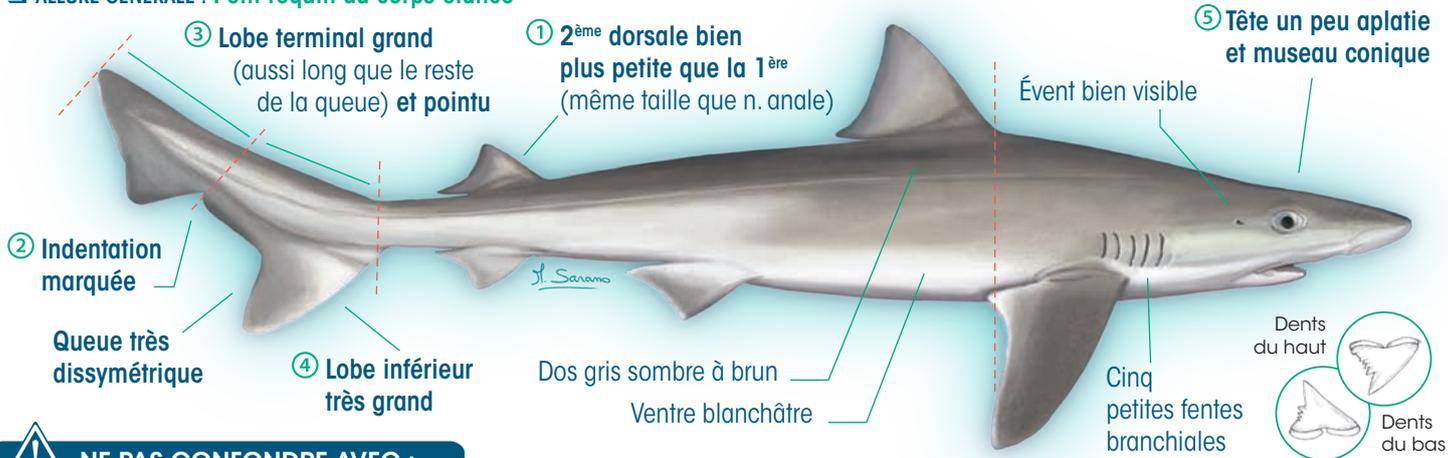
« Les requins sont en danger, ensemble préservons-les ! »

COMMENT LE RECONNAÎTRE ?

TAILLE DE REPRODUCTION mâle : 1,5 m - femelle : 1,6 m

TAILLE max : 1,95 m

↘ ALLURE GÉNÉRALE : **Petit requin au corps élancé**



NE PAS CONFONDRE AVEC :

Les émissoles - *Mustelus sp.*

Elles se différencient par :

↘ Une 2^{ème} n. dorsale presque aussi grande que la 1^{ère}.



↘ Un lobe inférieur de la queue petit.

Le requin gris - *Carcharhinus plumbeus*

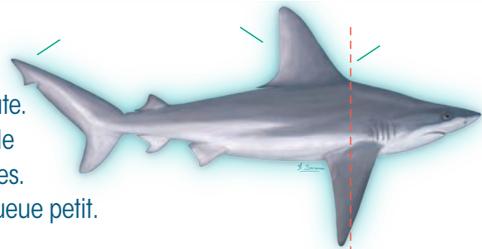
Il se différencie par :

↘ Une allure plus trapue.

↘ Une 1^{ère} dorsale très haute.

↘ L'origine de la 1^{ère} dorsale sur l'axe des n. pelviennes.

↘ Le lobe terminal de la queue petit.



COMMENT LE RECONNAÎTRE ?	TAILLE DE REPRODUCTION mâle : 2,3 m - femelle : 3,3 m	TAILLE max : 4,5 m
---------------------------------	--	---------------------------

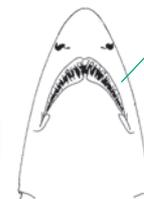
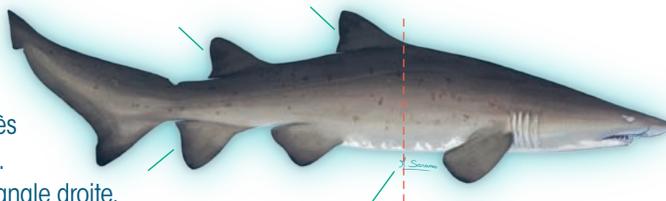
↘ ALLURE GÉNÉRALE : **Grand requin massif avec des nageoires de taille semblable**



⚠ NE PAS CONFONDRE AVEC : Le requin taureau - *Carcharias taurus*

Il se différencie par :

- ↘ Deux nageoires dorsales de taille semblable.
- ↘ Origine de la 1ère dorsale très en arrière des n. pectorales.
- ↘ Marge postérieure de la n. anale droite.



Dents plus visibles



Dents moins visibles



EXPEDITION
REQUIN BLANC
MEDITERRANEE
LONGITUDE 181



FICHES D'IDENTIFICATION

LES REQUINS DE MÉDITERRANÉE À PROTÉGER

« Les requins sont en danger, ensemble préservons-les ! »



Contact : Véronique Sarano
Mail : veronique.sarano@longitude181.org



www.grandrequinblanc.org

© LONGITUDE 181 - 2015