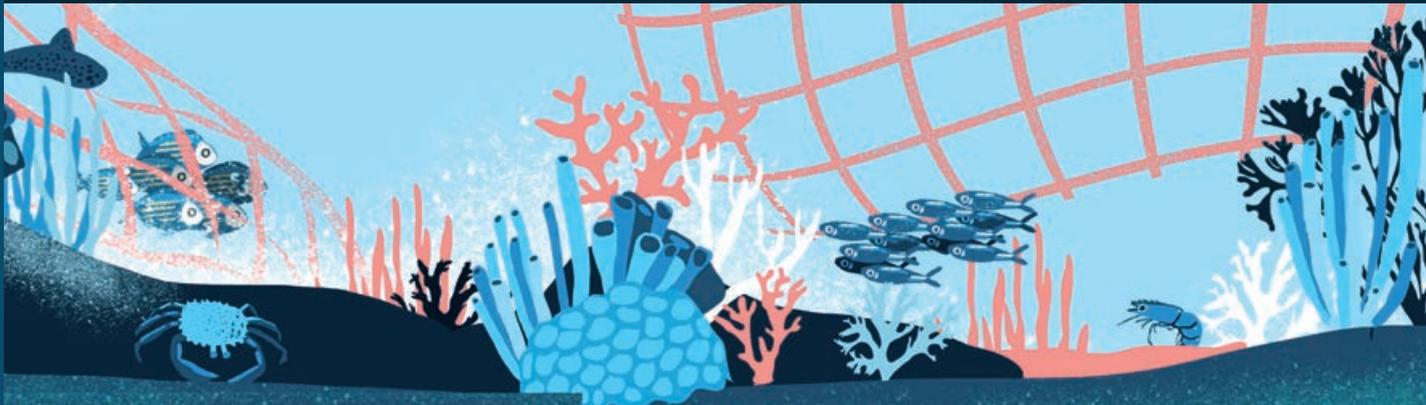


# GUIDE D'IDENTIFICATION DES ESPÈCES VULNÉRABLES CAPTURÉES

ACCIDENTELLEMENT AU  
COURS D'ACTIVITÉS DE  
PÊCHE EN MÉDITERRANÉE



La dénomination des entités géographiques dans ce rapport et la présentation du matériel n'impliquent l'expression d'aucune opinion de la part de l'UICN ou des autres organisations participantes concernant le statut juridique d'un pays, d'un territoire ou d'une zone, de ses autorités, ou concernant la délimitation de ses frontières ou limites.

Les opinions exprimées dans cette publication ne reflètent pas nécessairement celles de l'UICN ou des autres organisations participantes. Publié par : UICN, Gland, Suisse et Malaga, Espagne.

Droits d'auteur : © ACCOBAMS, CAR/ASP, UICN, Birdlife Europe and Central Asia (BL ECA) et MEDASSET, 2019

La reproduction de cette publication à des fins éducatives ou à d'autres fins non commerciales est autorisée sans autorisation écrite préalable du détenteur des droits d'auteur, à condition que la source soit pleinement mentionnée. Néanmoins, toutes les photographies et illustrations utilisées dans cette publication restent la propriété du détenteur original des droits d'auteur (voir légendes pour plus de détails). Les photographies et les illustrations ne doivent pas être reproduites ni utilisées dans d'autres contextes sans l'autorisation écrite du détenteur des droits d'auteur.

La reproduction de cette publication à des fins de revente ou à d'autres fins commerciales est interdite sans l'autorisation écrite préalable du détenteur des droits d'auteur.

**Édité par :** Maria del Mar Otero, Centre de Coopération pour la Méditerranée de l'UICN

**Principaux auteurs :**

Maria del Mar Otero<sup>1</sup>, Fabrizio Serena<sup>2</sup>, Vasilis Gerovasileiou<sup>3</sup>, Monica Barone<sup>4</sup>, Marzia Bo<sup>5</sup>, José Manuel Arcos<sup>6</sup>, Antonio Vulcano<sup>7</sup>, Joana Xavier<sup>8</sup>.

**Auteurs contributeurs :**

Anis Zarrouk<sup>9</sup>, Celia Le Ravallec<sup>10</sup>, Paolo Carpentieri<sup>11</sup>, Eleana Touloupaki<sup>12</sup>, Violeta Barrios<sup>1</sup>, Ayaka Amaha Ozturk<sup>13</sup>, Ibrahim Ben Amer<sup>9</sup>, Dorra Maaoui<sup>9</sup>, Margherita Sessa<sup>11</sup>, Konstantina Andreanidou<sup>12</sup>, Vicky Rae<sup>12</sup>, Aurora Nastasi<sup>11</sup>, Daniel Mitchell<sup>7</sup>, Robin Snape<sup>14</sup>, Verónica Cortés Serra<sup>6</sup>, Mercedes Munoz<sup>1</sup>, Mohamed Nejmeddine Bradai<sup>15</sup> et Mohamed Mourad Ben Amor<sup>15</sup>.

<sup>1</sup> Centre de coopération pour la Méditerranée de l'UICN, Espagne / <sup>2</sup> Institute for Biological Resources and Marine Biotechnology (Institut spécialisé dans les ressources biologiques et la biotechnologie marine), Conseil national de recherche, Italie ; IUCN SSC Shark specialist group / <sup>3</sup> Centre hellénique de recherche marine (Hellenic Centre for Marine Research), Grèce / <sup>4</sup> IUCN SSC Shark specialist group, Italie / <sup>5</sup> Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita, Université de Gênes, Italie / <sup>6</sup> SEO/BirdLife / <sup>7</sup> BirdLife Europe and Central Asia, Belgique et BirdLife International, Royaume-Uni / <sup>8</sup> CIIMAR - Université de Porto, Portugal ; Université de Bergen, Norvège / <sup>9</sup> Centre d'Activités Régionales pour les Aires Spécialement Protégées - (CAR/ASP), Tunisie / <sup>10</sup> ACCOBAMS, Monaco / <sup>11</sup> Commission générale des pêches pour la Méditerranée (CGPM), FAO, Italie / <sup>12</sup> MEDASSET, Grèce / <sup>13</sup> Faculté des sciences aquatiques, Université d'Istanbul ; TUDAV, Turquie / <sup>14</sup> MEDASSET, Grèce ; Centre pour l'écologie et la conservation de l'université d'Exeter, Royaume-Uni / <sup>15</sup> Institut national des sciences et technologies marines, Tunisie

**Citation :** Otero, M., Serena F., Gerovasileiou, V., Barone, M., Bo, M., Arcos, J.M., Vulcano A., Xavier, J. (2019).

*Identification guide of vulnerable species incidentally caught in Mediterranean fisheries.* UICN, Malaga, Espagne, 204 pages.

Droits d'auteur de l'illustration de la page de couverture et des pages 1, 7, 25, 57, 62, 167, 183 : © CAR/ASP, 2018 Mise en page : miniestudio.es

Avec le soutien financier de la fondation MAVA



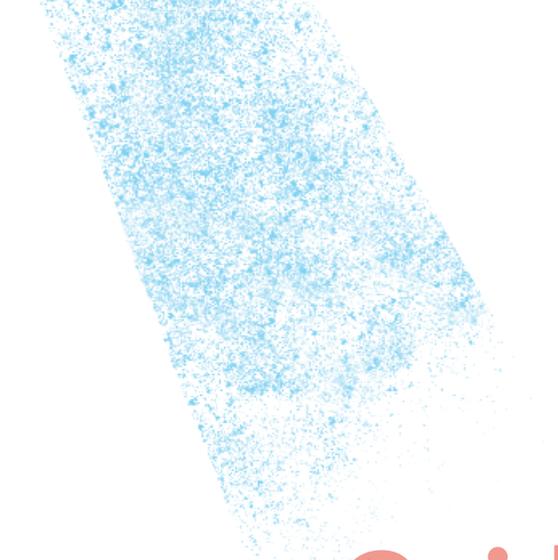
Disponible auprès de : Centre de coopération pour la Méditerranée de l'UICN

C/ Marie Curie 22

29590 Campanillas, Malaga, Espagne.

Tél : +34 952 028430 – Fax : +34 952 028145

[www.iucn.org/mediterranean](http://www.iucn.org/mediterranean)



# Guide d'identification des espèces vulnérables capturées accidentellement au cours d'activités de pêche en Méditerranée





# Introduction

Ce guide d'identification a été développé pour faciliter la surveillance des prises accessoires d'espèces vulnérables dans les zones de pêche de la Méditerranée. Ce travail a été réalisé dans le cadre du projet « **Comprendre les "prises" de multiples taxons d'espèces vulnérables en Méditerranée et essai de méthodes d'atténuation** » financé par la fondation MAVa à travers un partenariat entre l'Accord sur la conservation des cétacés de la mer Noire, de la Méditerranée et de la zone Atlantique adjacente (ACCOBAMS), la Commission générale des pêches pour la Méditerranée (CGPM) de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), le Centre d'Activités Régionales pour les Aires Spécialement Protégées du Programme des Nations Unies pour l'Environnement et du Plan d'Action pour la Méditerranée (CAR/ASP), l'Union internationale pour la conservation de la nature/Centre pour la coopération méditerranéenne (UICN Med), Birdlife international (BL ECA) et l'Association méditerranéenne pour la sauvegarde des tortues de mer (MEDASSET).

La compilation et la rédaction finale du guide ont été coordonnées par l'UICN avec le soutien de tous les partenaires impliqués et des experts de la Méditerranée mentionnés dans le document. Les sources des textes et des matériaux utilisés sont décrites pour chaque groupe de taxons au début de chaque chapitre. Les espèces vulnérables sont regroupées sur le plan taxonomique en mammifères marins, oiseaux de mer, tortues de mer, chondrichthyens (requins, raies et chimères), éponges et coraux.

Le guide contenant la description des espèces a été développé pour fournir aux observateurs à bord des navires de pêche et aux pêcheurs une aide à l'identification et des informations générales sur les espèces vulnérables potentiellement capturées comme prises accessoires. En complément de ce guide, le document *Monitoring the incidental catch of vulnerable species in Mediterranean and Black Sea fisheries - methodology for data collection* (Surveillance des captures accidentelles d'espèces vulnérables en Méditerranée et en mer Noire - Méthodologie de collecte de données) a été élaboré par la FAO/CGPM<sup>1</sup> sur la base des contributions fournies par les organisations partenaires.

Chaque description d'espèce contient des photographies, des illustrations et des descriptions narratives pour mettre en évidence ses structures et ses caractéristiques anatomiques importantes. Compte tenu des difficultés d'identification de certaines espèces de coraux et d'éponges vivant en Méditerranée, ces groupes de taxons ont été regroupés par groupes morphologiques afin de faciliter leur identification, bien qu'il soit recommandé de les identifier au niveau de l'espèce lorsque cela est possible.

Pour chaque espèce, le document présente une description des principales caractéristiques qui peuvent être utilisées pour identifier l'espèce (ou les groupes morphologiques dans le cas des éponges et des coraux), ainsi que son nom vernaculaire dans plusieurs langues (anglais, espagnol, français et arabe). Des informations sont également fournies si l'espèce est protégée dans l'Appendice I (espèces migratrices en danger d'extinction) et/ou l'Appendice II (espèces migratrices conservées par des accords) de la Convention sur la conservation des espèces migratrices appartenant à la faune sauvage (CMS) ; Annexe I (espèces menacées d'extinction) de la Convention sur le Commerce international des espèces de faune et de flore sauvages menacées d'extinction (CITES) ; l'Accord sur la Conservation des Cétacés de la mer Noire, de la mer Méditerranée et de la zone Atlantique adjacente (ACCOBAMS) ; ou à l'Annexe II (liste des espèces en danger ou menacées) ou III (liste des espèces en danger ou menacées) du **Protocole ASP/DB** (Protocole relatif aux Aires Spécialement Protégées et à la Diversité Biologique en Méditerranée) **de la Convention de Barcelone**.

En outre, des informations sont fournies si l'espèce est mentionnée dans les recommandations de la **CGPM** (Commission générale des pêches pour la Méditerranée) concernant les mesures de gestion de la pêche visant à assurer la conservation de l'espèce dans la zone CGPM, ainsi que des recommandations et résolutions de gestion adoptées par la **CICTA** (Commission internationale pour la conservation des thonidés de l'Atlantique) concernant les prises accessoires dans le cadre de la pêche du thon et de thonidés.

Enfin, l'état de conservation est indiqué en suivant les catégories de conservation de l'**UICN** en 2019.

<sup>1</sup> FAO. 2019. Monitoring the incidental catch of vulnerable species in Mediterranean and Black Sea fisheries: methodology for data collection (Surveillance des captures accidentelles d'espèces vulnérables en Méditerranée et en mer Noire : méthodologie de collecte de données) Document technique sur les pêches et l'aquaculture n° 640 de la FAO. Rome, FAO.

## Acronymes et abréviations

**ACCOBAMS:** Accord sur la Conservation des Cétacés de la mer Noire, de la Méditerranée et de la zone Atlantique adjacente.

**Protocole ASP/DB :** Protocole de la convention de Barcelone relatif aux aires spécialement protégées et à la diversité biologique en Méditerranée.

**CITES :** Convention sur le commerce international des espèces de faune et de flore sauvages menacées d'extinction.

**CMS :** Convention sur la conservation des espèces migratrices appartenant à la faune sauvage.

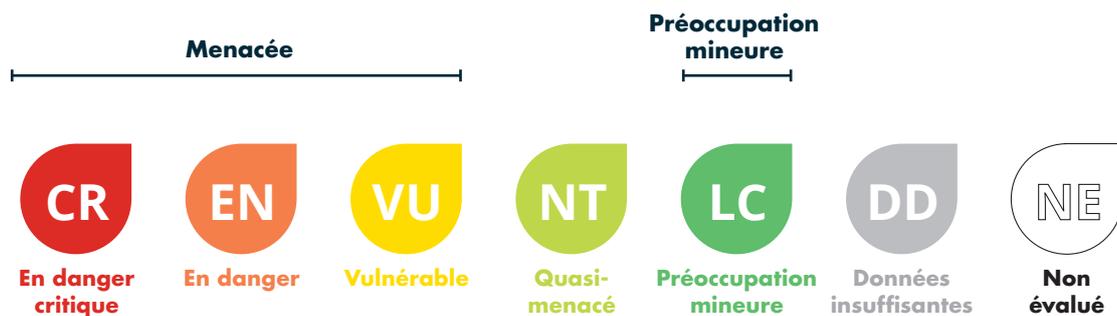
**CGPM :** Commission générale des pêches pour la Méditerranée.

**CICTA :** Commission internationale pour la Conservation des thonidés de l'Atlantique.

**Langues :** **EN** Anglais **SP** Espagnol **FR** Français **AR** Arabe

### Symboles des catégories de la liste rouge de l'UICN

Pour chaque fiche d'espèce, les catégories de l'UICN relatives à l'état de conservation, tant au niveau mondial que méditerranéen, sont rapportées selon le modèle suivant :



# Table des matières

<b>MAMMIFÈRES MARINS</b> .....	<b>7</b>
<b>OISEAUX DE MER</b> .....	<b>25</b>
<b>TORTUES MARINES</b> .....	<b>57</b>
<b>CHONDRICHTHYENS (requins, raies et chimères)</b> .....	<b>62</b>
<b>ÉPONGES</b> .....	<b>167</b>
<b>CORAUX</b> .....	<b>183</b>

MAMMIFÈRES  
MARINS

OISEAUX  
DE MER

TORTUES  
MARINES

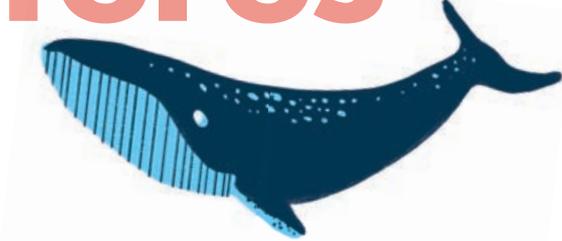
REQUINS,  
RAIES ET  
CHIMÈRES

ÉPONGES

CORAUX



# Mammifères marins



Douze espèces de cétacés de deux sous-ordres et de cinq familles sont régulièrement présentes en Méditerranée qui peuvent avoir des interactions avec les pêches (par exemple, la déprédation des poissons, prises accessoires). Quelques autres espèces dont la présence est rare sont énumérées à la fin de cette section. Bien que rare, le *Sousa plumbea* a été inclus dans ce document, car certains individus ont été observés dans les zones de pêche. Une espèce appartenant à la famille des phocidés (phocidae) est présente principalement dans le bassin oriental (rares cas d'observation rapportés dans le bassin occidental) L'état de conservation de toutes ces espèces est préoccupant.

## Documents de référence

ACCOBAMS, 2015. Teaching module for the conservation of cetaceans, Cetaceans -Identification of species occurring in the ACCOBAMS area (Module d'enseignement sur la conservation des cétacés - Identification des espèces présentes dans la zone d'ACCOBAMS). 46 pages

UICN, 2012. Marine Mammals and Sea Turtles of the Mediterranean and Black Seas (Mammifères marins et tortues de mer de la mer Méditerranée et de la mer Noire). Gland, Suisse et Malaga, Espagne : UICN. 32 pages

Illustrations : Jessica Sanchez. Les détails sur l'état de conservation sont tirés de la base de données de la liste rouge des espèces menacées de l'UICN de 2018.

Pour le *Sousa plumbea* , illustration d'Artescienza-M.Würtz et Massimo Demma.

## LISTE DES MAMMIFÈRES MARINS

### Cétacés (par famille)

<b>BALAENOPTERIDAE</b> .....	<b>9</b>
<i>Balaenoptera physalus</i> , Rorqual commun .....	9
<b>PHYSETERIDAE</b> .....	<b>10</b>
<i>Physeter macrocephalus</i> , Grand cachalot .....	10
<b>ZIPHIIDAE</b> .....	<b>11</b>
<i>Ziphius cavirostris</i> , Baleine de Cuvier .....	11
<b>DELPHINIDAE</b> .....	<b>12</b>
<i>Orcinus orca</i> , Orque, épaulard .....	12
<i>Globicephala melas</i> , Globicéphale noir, dauphin pilote .....	13
<i>Grampus griseus</i> , Dauphin de Risso .....	14
<i>Steno bredanensis</i> , Sténo .....	15
<i>Tursiops truncatus</i> , Grand dauphin, dauphin souffleur .....	16
<i>Stenella coeruleoalba</i> , Dauphin bleu et blanc .....	17
<i>Delphinus delphis</i> , Dauphin commun .....	18
<b>PHOCOENIDAE</b> .....	<b>19</b>
<i>Phocoena phocoena</i> , Marsouin commun .....	19
<b>Phoques</b>	
<b>PHOCIDAE</b> .....	<b>20</b>
<i>Monachus monachus</i> , Phoque moine de Méditerranée .....	20
<b>Espèces erratiques/rares</b>	
<i>Balaenoptera acutorostrata</i> , Baleine de Minke .....	21
<i>Balaenoptera borealis</i> , Baleinoptère de Rudolphi, Rorqual boréal .....	21
<i>Pseudorca crassidens</i> , Fausse orque, faux épaulard .....	21
<i>Megaptera novaeangliae</i> , Baleine à bosse .....	22
<i>Sousa plumbea</i> , Dauphin à bosse de l'océan Indien .....	22
<i>Eubalaena glacialis</i> , Baleine franche de l'Atlantique nord .....	22
<i>Kogia sima</i> , Cachalot nain .....	23
<i>Mesoplodon densirostris</i> , Baleine à bec de Blainville .....	23



© Jessica Sanchez

## BALAENOPTERIDAE

**Balaenoptera physalus, Rorqual commun**

EN Fin whale

SP Rorcual común

FR Rorqual commun

AR الحوت الشائع

EN

VU

Global

Med

ACCOBAMS PROTOCOLE ASP/DB : Annexe II CITES: Appendice I CMS: Appendice I  
GFCM: GFCM/36/2012/2

Taille : Mâle : 18-20 m

Femelle : 20-22 m

Nouveau-né : 6-6,5 m

**Tête :** Triangulaire vue du dessus, bec étroit et pointu – 20-25 % du corps. Une crête médiane part du rostre jusqu'aux 2 événements.

**Corps :** Mince, très élancé et fusiforme, gris foncé sur la surface dorsale, parfois brunâtre, blanc sur la surface ventrale. Un chevron clair s'étend sur le dos, à l'arrière de la nageoire dorsale. La forme de la nageoire dorsale et du chevron est utile pour l'identification photographique. Caractéristiques : coloration asymétrique au niveau de la tête. La mandibule droite est de teinte claire tandis que la gauche est foncée. Les fanons, l'intérieur de la bouche et la lèvre inférieure sont aussi de teinte claire du côté droit.

**Nageoire dorsale :** Située très en arrière, elle ne dépasse pas 60 cm de hauteur.

**Nageoires pectorales :** Assez courtes

**Nageoire caudale :** Relativement large (environ 1/4 de la longueur du corps), dessus foncé comme la surface dorsale, dessous blanc bordé de gris foncé. Rarement visible.

**Souffle :** Vertical, étroit et très visible (4 à 5 m de haut), souvent audible à plusieurs centaines de mètres.

## Physeteridae



### PHYSETERIDAE

## *Physeter macrocephalus*, Grand cachalot

EN Sperm whale

SP Cachalote

FR Grand cachalot

AR حوت العنبر



Global

Med

ACCOBAMS PROTOCOLE ASP/DB : Annexe II CITES: Appendice I CMS: Appendice I

GFCM: GFCM/36/2012/2

Taille : Mâle : 16-18 m	Femelle : 11-12 m	Nouveau-né : 3,3-4,2 m
-------------------------	-------------------	------------------------

**Tête** : Carrée et massive, elle fait 1/4 à 1/3 de la longueur totale du corps. Mandibule inférieure caractéristique : mince et étroite (0,5 x 3 m de long), avec 17 à 30 dents coniques de 10 à 20 cm, de chaque côté. Pas de dents sur la mandibule supérieure. Petits yeux. 1 évent simple en forme de « S », sur l'avant gauche de la tête.

**Corps** : Massif et trapu. Peau ridée, surtout sur les 2/3 de la partie arrière du corps. Coloration : gris foncé à marron, les contours de la bouche et de la gorge sont souvent blancs, avec des taches plus claires variables (taille et forme) sur la surface ventrale.

**Nageoire dorsale** : Crête plus ou moins marquée, suivie de 4 à 8 bosses de taille décroissante en allant vers la nageoire caudale.

**Nageoire caudale** : Triangulaire avec encoche médiane profonde. Il se cabre et dresse sa nageoire caudale à la verticale au-dessus de l'eau, ce qui est utile pour l'identification photographique.

**Souffle** : Souffle caractéristique puissant et buissonnant, de 5 à 7 m de haut, incliné à 45 ° vers l'avant et vers la gauche.

# Ziphiidae



## ZIPHIIDAE

### *Ziphius cavirostris*, Baleine de Cuvier

**EN** Cuvier's beaked whale

**SP** Zifio de Cuvier

**FR** Baleine de Cuvier

**AR** زيفيوس (حوت كوفير المنقاري)

LC

DD

**ACCOBAMS** **PROTOCOLE ASP/DB** : Annexe II **CITES**: Appendice II **CMS**: Appendice I  
**GFCM**: GFCM/36/2012/2

Global

Med

<b>Taille</b> : Mâle : jusqu'à 7,5 m	Femelle : jusqu'à 7 m	Nouveau-né : 2 -2,7 m
--------------------------------------	-----------------------	-----------------------

**Tête** : Petite par rapport au corps. Front fuyant, museau légèrement marqué. La mandibule inférieure dépasse la supérieure. 2 grosses dents coniques de 7 à 8 cm de haut chez les mâles adultes, plus fines chez les femelles adultes, à l'extrémité de la mandibule inférieure est souvent intégrées dans les gencives. 2 sillons gulaires formant un « V » ouvert.

**Corps** : Long et robuste, relativement cylindrique. Coloration : relativement foncé sur la surface dorsale, allant du gris bleu au brun, plus clair sur la surface ventrale. Front et bec blancs chez les individus âgés, dont le corps se couvre parfois de cicatrices linéaires (dues à des interactions sociales) et de taches blanches. La coloration est variable selon l'endroit, l'âge et le sexe. Cicatrices et taches plus claires sur la surface ventrale et les flancs.

**Nageoire dorsale** : Petite (moins de 40 cm), falciforme ou parfois triangulaire, située aux 2/3 de la partie arrière du corps.

**Nageoires pectorales** : Petites et ovales.

**Nageoire caudale** : Large, encoche médiane faible ou absente.

**Souffle** : Très peu visible, légèrement orienté vers l'avant et la gauche.

**À noter** : Peut être confondue avec d'autres baleines à bec (*Mesoplodon* spp.) qui sont très rares. Lorsqu'il n'est pas possible d'identifier l'espèce, essayer de prendre une bonne photo de la partie latérale de la tête.

## Delphinidae



### DELPHINIDAE

## *Orcinus orca*, Orque, Épaulard

EN Killer whale

SP Orca

FR Orque, Épaulard

AR أركة (الحوث القاتل)



ACCOBAMS PROTOCOLE ASP/DB : Annexe II CITES: Appendice II CMS: Appendice II  
GFCM: GFCM/36/2012/2

Global

Med

Taille : Mâle : 8,5 - 9,8 m	Femelle : 6-7 m	Nouveau-né : environ 2 m
-----------------------------	-----------------	--------------------------

**Tête** : Arrondie et volumineuse, melon bien marqué, bec peu prononcé. 10 à 12 dents coniques de 4 à 8 cm de chaque côté des deux mandibules.

**Corps** : Lourd et robuste. Coloration : caractéristique, noire, avec une tache ovale blanche derrière l'œil, une tache plus claire derrière la nageoire dorsale (selle) et une large tache blanche partant de la mandibule inférieure jusque sous la nageoire caudale, s'élargissant vers la région génitale. Cette tache génitale est longue et étroite chez les mâles, large et presque circulaire chez les femelles. La forme de la selle et de la tache post-oculaire sont utiles pour l'identification photographique.

**Nageoire dorsale** : Dimorphisme sexuel important : chez les mâles adultes, elle est triangulaire et peut atteindre 2 m de haut ; chez les femelles et les jeunes, elle est falciforme et ne dépasse pas 80 cm de haut.

**Nageoires pectorales** : Très grandes, larges et arrondies, en forme de raquette.

**Nageoire caudale** : Dessus noir, dessous blanc, encoche médiane bien marquée.

**Souffle** : Bas et buissonnant



## DELPHINIDAE

***Globicephala melas*, Globicéphale noir, Dauphin pilote****EN** Long-finned pilot whale**SP** Calderón común**FR** Globicéphale noir, Dauphin pilote**AR** كروي الرأس الشائع (الحوث القائد)**ACCOBAMS** **PROTOCOLE ASP/DB** : Annexe II **CITES**: Appendice II **CMS**: Non répertoriée  
**GFCM**: GFCM/36/2012/2

Global

Med

<b>Taille</b> : Mâle : 5,5-6,2 m	Femelle : 4,5-5,5 m	Nouveau-né : 1,7-1,8 m
----------------------------------	---------------------	------------------------

**Tête** : Grande et arrondie. Melon très bombé, de plus en plus marqué avec l'âge. Bec peu prononcé. 8 à 13 paires de dents coniques d'environ 5 cm de haut par mandibule (supérieure et inférieure).

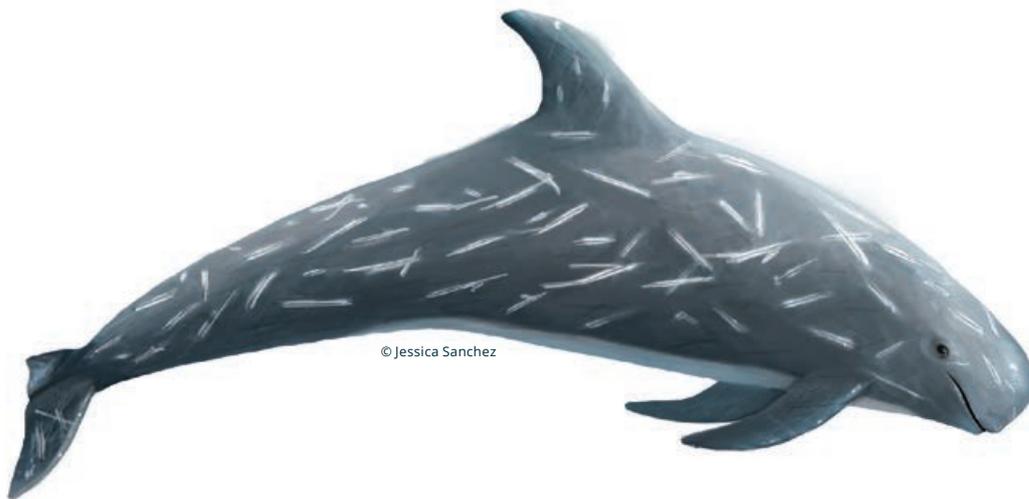
**Corps** : Long et relativement mince, avant plus trapu. Coloration : noire, parfois légèrement teintée de brun, avec une tache blanche en forme d'ancre sous la gorge et sur la surface ventrale. Les jeunes individus sont gris.

**Nageoire dorsale** : Basse et très large à la base (environ 2 fois plus large que haute), robuste et relativement arrondie, située au milieu du corps. Chez les vieux mâles qui sont plus grands, la nageoire dorsale est située vers l'avant de la surface dorsale. Permet l'identification facile de l'espèce.

**Nageoires pectorales** : Très longues et effilées, incurvées vers l'arrière.

**Nageoire caudale** : Encoche médiane marquée, carène épaisse.

**Souffle** : Parfois visible par temps calme. Puissant, peut dépasser 1 m de haut.



© Jessica Sanchez

## DELPHINIDAE

**Grampus griseus, Dauphin de Risso**

EN Risso's dolphin

SP Calderón gris,  
delfín de Risso

FR Dauphin de Risso

AR دلفين ريسو (غرامبوس)



ACCOBAMS PROTOCOLE ASP/DB : Annexe II CITES: Appendice II CMS: Appendice II

GFCM: GFCM/36/2012/2

Global

Med

Taille : Adulte: 3 – 4 m	Nouveau-né : 1,2 – 1,5 m
--------------------------	--------------------------

**Tête :** Massive, avec un front globuleux descendant brusquement vers la bouche. Le melon est divisé en deux hémisphères par un sillon vertical peu profond, seulement visible dans de bonnes conditions d'observation. L'extrémité de la bouche remonte à 45 ° vers l'œil. Possède 3 à 7 paires de dents coniques sur la mandibule inférieure ; pas de dents sur la mandibule supérieure. Pas de bec.

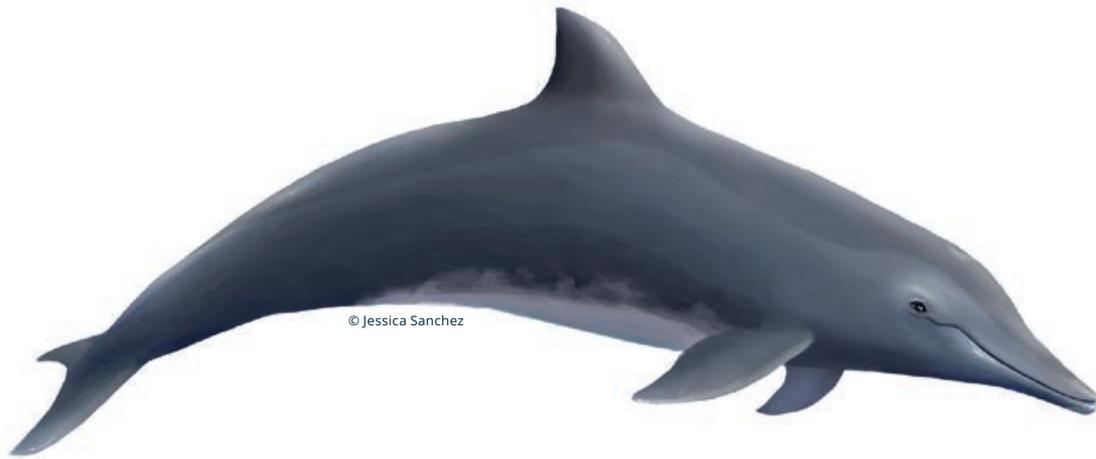
**Corps :** Massif et puissant. Coloration : gris foncé. Une tache blanche en forme de cœur est présente sous la gorge et s'étire en arrière vers la région génitale. Les jeunes individus sont gris clair, puis leur couleur s'assombrit avec le temps. Caractéristique : au fil des années, le corps se couvre peu à peu de nombreuses cicatrices, dues à des interactions sociales, jusqu'à devenir entièrement gris clair chez les individus âgés. Ces cicatrices sont utiles pour l'identification photographique.

**Nageoire dorsale :** Haute et pointue, falciforme et immédiatement reconnaissable, notamment grâce à ses stries blanchâtres.

**Nageoires pectorales :** Longues et pointues, falciformes.

**Nageoire caudale :** Large et très échancrée.

**Souffle :** Peu visible, buissonnant, de 0,5 à 1 m de haut, légèrement penché en avant.



© Jessica Sanchez

**DELPHINIDAE**

***Steno bredanensis*, Sténo**

**EN** Rough-toothed dolphin

**SP** Delfín de hocico estrecho

**FR** Sténo

**AR** الدلفين ذو الأسنان الخشنة (ستينو)



**Global**

**Med**

**ACCOBAMS** **PROTOCOLE ASP/DB** : Annexe II **CITES**: Appendice II **CMS**: Non répertoriée  
**GFCM**: GFCM/36/2012/2

<b>Taille</b> : Adulte: 2,2 – 2,5 m	Nouveau-né : environ 1m
-------------------------------------	-------------------------

**Tête** : Assez particulière, elle est effilée et devient plus effilée vers le bec, lequel est long et étroit. Le bec ne se démarque pas du melon bas. Grands yeux proéminents. 19 à 28 dents coniques et rugueuses, striées verticalement, de chaque côté des deux mandibules.

**Corps** : Robuste à l'avant de la nageoire dorsale, plus effilé vers l'arrière. Coloration : gris-bleu foncé sur le dessus, blanc/rosé voire grisé sur l'extrémité du bec et la surface ventrale. Grosses taches claires sur les flancs, plus nombreuses chez les individus âgés.

**Nageoire dorsale** : Située au milieu du dos, large base, extrémité pointue, le bord postérieur est parfois quasi-vertical.

**Nageoires pectorales** : Longues et relativement larges à la base, pointues à l'extrémité.

**Nageoire caudale** : Large, encoche médiane bien marquée.

**DELPHINIDAE*****Tursiops truncatus*, Grand dauphin, Dauphin souffleur****EN** Common bottlenose dolphin**SP** Delfin mulár**FR** Grand dauphin, Dauphin souffleur**AR** الدلفين الكبير (ذو الانف الزجاجي)**ACCOBAMS** **PROTOCOLE ASP/DB** : Annexe II **CITES**: Appendice II **CMS**: Appendice II**Global** **Med****GFCM**: GFCM/36/2012/2

<b>Taille</b> : Mâle : 2,5 - 3,9 m	Femelle : 2,2-3,2	Nouveau-né : 1-1,2 m (les individus de la mer Noire sont plus petits)
------------------------------------	-------------------	---

**Tête** : Bec assez court et épais, melon arrondi. 18 à 26 dents coniques de 1 à 3 cm de chaque côté des deux mandibules, souvent très usées chez les individus âgés.

**Corps** : Massif et trapu. Partie antérieure large et bien développée. Sa puissante carrure le distingue des autres dauphins de la Méditerranée. Coloration : surface dorsale gris foncé, parfois gris-bleu ou gris-brun, flancs plus clairs, surface ventrale blanche, gris clair ou rosée.

La taille et la pigmentation du grand dauphin sont très variables selon les populations.

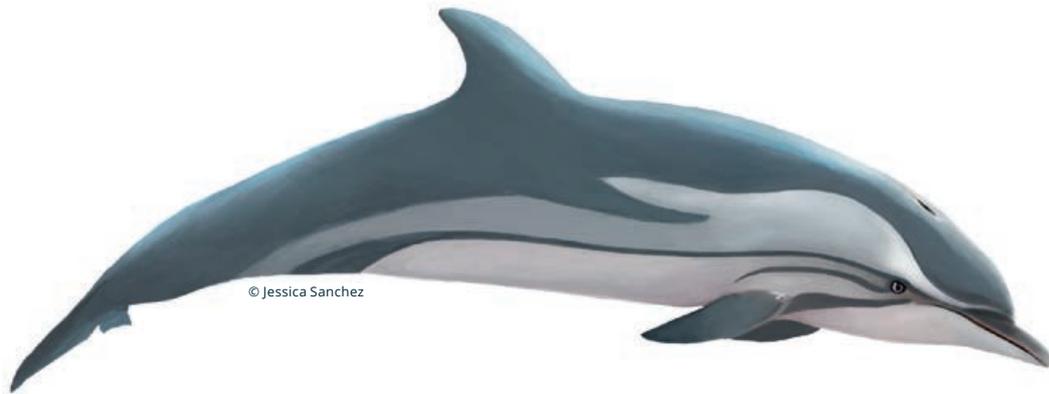
**Nageoire dorsale** : Proéminente et falciforme, large à la base, extrémité en forme de griffe. Située au milieu du dos.

**Nageoires pectorales** : De taille moyenne, sombres et minces, base large, extrémités pointues.

**Nageoire caudale** : Concave avec une encoche médiane bien marquée.

**Souffle** : Audible lorsque les conditions sont calmes.

À noter : Le **Grand dauphin de la mer Noire**, *Tursiops truncatus ponticus* est répertorié comme espèce en danger sur la liste rouge de l'UICN.



© Jessica Sanchez

**DELPHINIDAE*****Stenella coeruleoalba*, Dauphin bleu et blanc****EN** Striped dolphin**SP** Delfín listado**FR** Dauphin bleu  
et blanc**AR** الدلفين الأزرق والأبيض (المخطط)**Global****Med****ACCOBAMS PROTOCOLE ASP/DB** : Annexe II **CITES**: Appendice II **CMS**: Appendice II**GFCM**: GFCM/36/2012/2**Taille** : Adulte: 1,8-2,6 m

Nouveau-né : 85-95 cm

**Tête** : Long bec bien séparé du melon. 35 à 50 paires de dents coniques et acérées sur chaque mandibule.

**Corps** : Fin et élancé, fusiforme. Coloration complexe : Surface dorsale sombre, gris foncé, voire noire, plus ou moins bleutée, surface ventrale et flancs blancs. Caractéristique : un chevron diagonal clair remonte de la zone thoracique vers la base de la nageoire dorsale. Quatre bandes sombres partent de l'œil : une bande large et sombre, ainsi qu'une plus fine rejoint la nageoire pectorale de manière parallèle, une autre plus claire s'étend jusqu'à la région génitale où elle devient plus large, la dernière s'arrête sur le flanc juste à l'arrière de la nageoire pectorale. De nombreuses variantes de coloration peuvent être observées.

**Nageoire dorsale** : Haute et recourbée, située au milieu du dos, de teinte foncée, comme la surface dorsale. **Nageoires pectorales** : Courtes, falciformes, extrémités pointues. Plus foncées dessus que dessous. **Nageoire caudale** : Très concave, avec une encoche médiane bien marquée.



## DELPHINIDAE

***Delphinus delphis*, Dauphin commun****EN** Short-beaked  
common dolphin**SP** Delfín común oceánico**FR** Dauphin commun**AR** الدلفين الشائع

Global

Med

**ACCOBAMS** **PROTOCOLE ASP/DB** : Annexe II **CITES**: Appendice II **CMS**: Appendice II**GFCM**: GFCM/36/2012/2**Taille** : Mâle : 2,0-2,6 m

Femelle : 2,4 m

Nouveau-né : 80-90 cm (les individus de la mer Noire sont plus petits)

**Tête** : Bec bien séparé du melon. 45 à 55 paires de dents coniques et acérées sur chaque mandibule.

**Corps** : Fin et élancé, fusiforme. Coloration complexe : Surface dorsale sombre, gris foncé, voire noire, plus ou moins bleutée, surface ventrale et flancs blancs. Caractéristique : un chevron diagonal de couleur crème remonte de la zone thoracique vers la nageoire dorsale. Quatre bandes sombres partent de l'œil : une bande large et sombre, ainsi qu'une plus fine rejoignent la nageoire pectorale de manière parallèle, une autre plus claire s'étend jusqu'à la région génitale où elle devient plus large, la dernière s'arrête sur le flanc juste à l'arrière de la nageoire pectorale. De nombreuses variantes de coloration peuvent être observées.

**Nageoire dorsale** : Haute et recourbée, située au milieu du dos, de teinte foncée, mais la partie centrale peut être pâle (comme sur l'illustration ci-dessus).

**Nageoires pectorales** : Courtes, falciformes, extrémités pointues. Plus foncées dessus que dessous.

**Nageoire caudale** : Très concave, avec une encoche médiane bien marquée.

À noter : Le **Dauphin commun de la mer Noire**, *Delphinus delphis ponticus* est répertorié comme espèce vulnérable sur la liste rouge de l'UICN.

# Phocoenidae



© Jessica Sanchez

## PHOCOENIDAE

### *Phocoena phocoena*, Marsouin commun

EN Harbour porpoise SP Marsopa común FR Marsouin commun AR خنزير البحر الشائع



ACCOBAMS PROTOCOLE ASP/DB : Annexe II CITES: Appendice II CMS: Non répertoriée  
GFCM: GFCM/36/2012/2

Global Med

**Taille :** 2m, les femelles sont légèrement plus grandes que les mâles

**Nouveau-né :** 50-70 cm (les marsouins de la mer Noire sont plus petits)

**Tête :** Petite, sans bec. Les extrémités de la bouche remontent vers les yeux. 19 à 28 petites dents spatulées de chaque côté des mandibules.

**Corps :** Robuste. Coloration : peu de contraste ; brun-noir, gris très foncé ou gris sur la partie dorsale ; les flancs et la surface ventrale sont de teinte claire, parfois avec une zone tachetée entre les deux. Une ligne noire plus ou moins marquée s'étend de l'extrémité de la bouche jusqu'à l'insertion de la nageoire pectorale.

**Nageoire dorsale :** Triangulaire, pas aussi haute que chez les delphinidés, située au milieu du dos.

**Nageoires pectorales :** Petites, larges et falciformes, légèrement arrondies et de couleur sombre. Parfois, de petits tubercules sont présents sur l'arrête principale.

**Nageoire caudale :** Encoche médiane marquée.

**Souffle :** Peu visible.

À noter : Le **marsouin commun de la mer Noire**, *Phocoena phocoena* ssp. *relicta*, est répertorié comme espèce en danger (EN) sur la liste rouge de l'UICN.

## PHOQUES

## Phocidae



© Jessica Sanchez

## PHOCIDAE

**Monachus monachus, Phoque moine de Méditerranée**

EN Mediterranean monk seal

SP Foca monje

FR Phoque moine de Méditerranée

AR الفقمّة الراهب المتوسطية

EN

CR

PROCOLE ASP/DB : Annexe II CITES: Appendice I CMS: Appendice I, II  
 GFCM: GFCM/35/2011/5

Global Med

**Taille :** Mâles légèrement plus gros que les femelles. Ils peuvent atteindre 2,90 m mais les mâles adultes mesurent 2,51 cm en moyenne, et les femelles 2,42 cm en moyenne.

Nouveau-né : 100cm

**Tête :** La tête est arrondie avec un museau proéminent.

**Corps et nageoires :** Les nageoires antérieures et postérieures sont placées de manière plus latérale que chez les otariidés.

Leurs nageoires antérieures sont courtes et couvertes de poils, avec une petite griffe à chacun des cinq doigts. Les nageoires présentent des ongles qui sont plus petits par rapport ceux d'autres phoques. Les griffes et les poils nantis d'une palme mince relient les doigts entre eux. La queue est courte et large. Les quatre mamelles contrastent avec la plupart des pinnipèdes qui n'en possèdent que deux. Les adultes présentent un dimorphisme sexuel marqué dans la couleur du pelage.

**Autre :** Seul phoque présent dans la région.

Cependant, des pinnipèdes ont été répertoriés dans la mer, comme l'Otarie de Californie *Zalophus californianus*, qui ont échappés de la captivité. Même si à de très rares occasions, des phoques communs (*Phoca vitulina*) et des phoques à capuchon (*Cystophora cristata*) ont été signalés dans certaines zones de la mer Méditerranée.

## ESPÈCES ERRATIQUES/RARES

Ces espèces ont été signalées en Méditerranée mais sont considérées comme rares ou erratiques :



### *Balaenoptera acutorostrata*, Baleine de Minke

**EN** Common minke whale    **SP** Rorcual aliblanco, ballena de minke común    **FR** Baleine de Minke    **AR** الحوت القزم (حوت منكي)

LC

**ACCOBAMS**    **PROTOCOLE ASP/DB** : Annexe II    **CITES**: Appendice I    **CMS**: Non répertoriée  
**GFCM**: GFCM/36/2012/2

Global



### *Balaenoptera borealis*, Baleinoptère de Rudolphi, Rorqual boréal

**EN** Sei whale    **SP** Rorcual norteño    **FR** Baleinoptère de Rudolphi, Rorqual boréal    **AR** الحوت الشمالي

EN

**ACCOBAMS**    **PROTOCOLE ASP/DB** : Annexe II    **CITES**: Appendice I    **CMS**: Appendice I  
**GFCM**: GFCM/36/2012/2

Global



### *Pseudorca crassindens*, Fausse orque, Faux épaulard

**EN** False killer whale    **SP** Falsa orca u orca negra    **FR** Fausse orque, Faux épaulard    **AR** أركة مزيفة

NT

**ACCOBAMS**    **PROTOCOLE ASP/DB** : Annexe II    **CITES**: Appendice II    **CMS**: Non répertoriée  
**GFCM**: GFCM/36/2012/2

Global





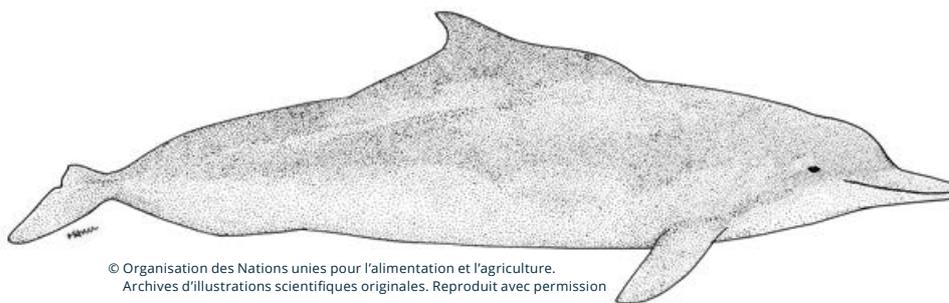
## *Megaptera novaeangliae*, Baleine à bosse

**EN** Humpback whale    **SP** Ballena jorobada    **FR** Baleine à bosse, Jubarte ou Rorqual à bosse    **AR** الحوت الاحدب

LC

**ACCOBAMS**    **PROTOCOLE ASP/DB** : Annexe II    **CITES**: Appendice I    **CMS**: Appendice I  
**GFCM**: GFCM/36/2012/2

Global



## *Sousa plumbea*, Dauphin à bosse de l'océan Indien

**EN** Indian Ocean humpback dolphin    **SP** Delfín giboso índico    **FR** Dauphin à bosse de l'océan Indien    **AR** الدلفين الاحدب

EN

**ACCOBAMS**    **PROTOCOLE ASP/DB** : Non répertoriée    **CITES**: Appendice I    **CMS**: Non répertoriée  
**GFCM**: GFCM/36/2012/2

Global



## *Eubalaena glacialis*, Baleine franche de l'Atlantique nord

**EN** North Atlantic right whale    **SP** Ballena franca glacial o ballena de los vascos    **FR** Baleine franche de l'Atlantique nord    **AR** الحوت الحقيقي

EN

**ACCOBAMS**    **PROTOCOLE ASP/DB** : Annexe II    **CITES**: Appendice I    **CMS**: Appendice I  
**GFCM**: GFCM/36/2012/2

Global



## *Kogia sima*, Cachalot nain

**EN** Dwarf Sperm Whale    **SP** Cachalote enano    **FR** Cachalot nain    **AR** حوت العنبر القزم

DD

**ACCOBAMS**    **PROTOCOLE ASP/DB** : Annexe II    **CITES**: Appendice II    **CMS**: Non répertoriée  
**GFCM**: GFCM/36/2012/2

Global



## *Mesoplodon densirostris*, Baleine à bec de Blainville

**EN** Blainville's beaked whale    **SP** Zifio de Blainville    **FR** Baleine à bec de Blainville    **AR** حوت بلانيفيل المنقاري

DD

**ACCOBAMS**    **PROTOCOLE ASP/DB** : Annexe II    **CITES**: Appendice II    **CMS**: Non répertoriée  
**GFCM**: GFCM/36/2012/2

Global



# Oiseaux de mer



Vingt-huit espèces appartenant à huit familles sont répertoriées ici comme taxons d'oiseaux de mer typiques vulnérables, susceptibles d'être pêchées accidentellement en Méditerranée ou de suivre les navires de pêche (à différentes distances).

## Sources et documents de référence

Textes et illustrations modifiés par :

Lars Svensson (auteur), Killian Mullarney (illustrateur), Dan Zetterström (illustrateur), Peter J. Grant (contributeur), David A Christie. 2011. Field Guide to Birds of Britain and Europe. Maison d'édition : HarperCollins, 448 pages.

Bergier, P. ; Thévenot, M. ; Rihane, A. ; El Agbani, M.A. & Qninba, A. 2017. Liste des oiseaux du Maroc. Mise à jour mai 2017 (rév. 4.0). Go-South Bulletin 14 : 43-68.

del Hoyo, J. and Collar, N. J. (2014). Lynx Edicions et BirdLife International, Barcelone, Espagne et Cambridge, R-U.

Représentations morphologiques réalisées par José Manuel Arcos.

## LISTE DES OISEAUX MARINS (par famille)

<b>PROCELLARIIDAE</b> .....	<b>27</b>
<i>Calonectris diomedea</i> , Puffin de Scopoli .....	27
<i>Puffinus yelkouan</i> , Puffin yelkouan .....	28
<i>Puffinus mauretanicus</i> , Puffin des Baléares .....	29
<b>HYDROBATIDAE</b> .....	<b>30</b>
<i>Hydrobates pelagicus</i> , Océanite tempête .....	30
<b>SULIDAE</b> .....	<b>31</b>
<i>Morus bassanus</i> , Fou de Bassan .....	31
<b>PHALACROCORACIDAE</b> .....	<b>32</b>
<i>Gulosus aristotelis desmarestii</i> , Cormoran huppé (de Méditerranée) .....	32
<i>Phalacrocorax carbo</i> , Great grand comoran .....	33
<b>STERCORARIIDAE</b> .....	<b>34</b>
<i>Catharacta skua</i> , Grand labbe .....	34
<i>Stercorarius pomarinus</i> , Labbe pomarin .....	35
<i>Stercorarius parasiticus</i> , Labbe parasite .....	36

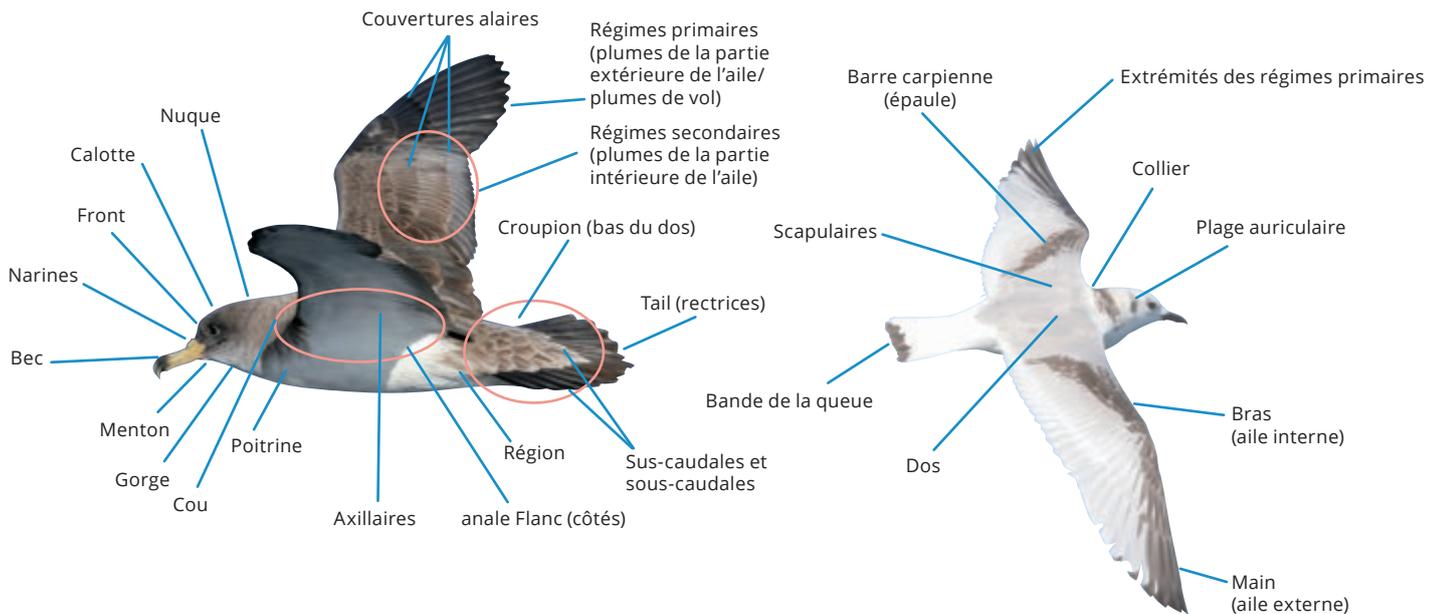
**LARIDAE** ..... **37**

*Larus michahellis*, Goéland leucopnée ..... 37  
*Larus audouinii*, Goéland d'Audouin ..... 38  
*Larus armenicus*, Goéland d'Arménie ..... 39  
*Larus ridibundus*, Mouette rieuse ..... 40  
*Larus genei*, Goéland railleur ..... 41  
*Larus melanocephalus*, Mouette mélanocéphale ..... 42  
*Larus fuscus*, Goéland brun ..... 43  
*Rissa tridactyla*, Mouette tridactyle ..... 44  
*Sternula albifrons*, Sterne naine ..... 45  
*Hydroprogne caspia*, Sterne caspienne ..... 46  
*Thalasseus sandvicensis*, Sterne caugek ..... 47  
*Gelochelidon nilotica*, Sterne hansel ..... 48  
*Sterna hirundo*, Sterne pierregarin ..... 49  
*Thalasseus bengalensis*, Sterne voyageuse ..... 50  
*Chlidonias niger*, Guifette noire ..... 51

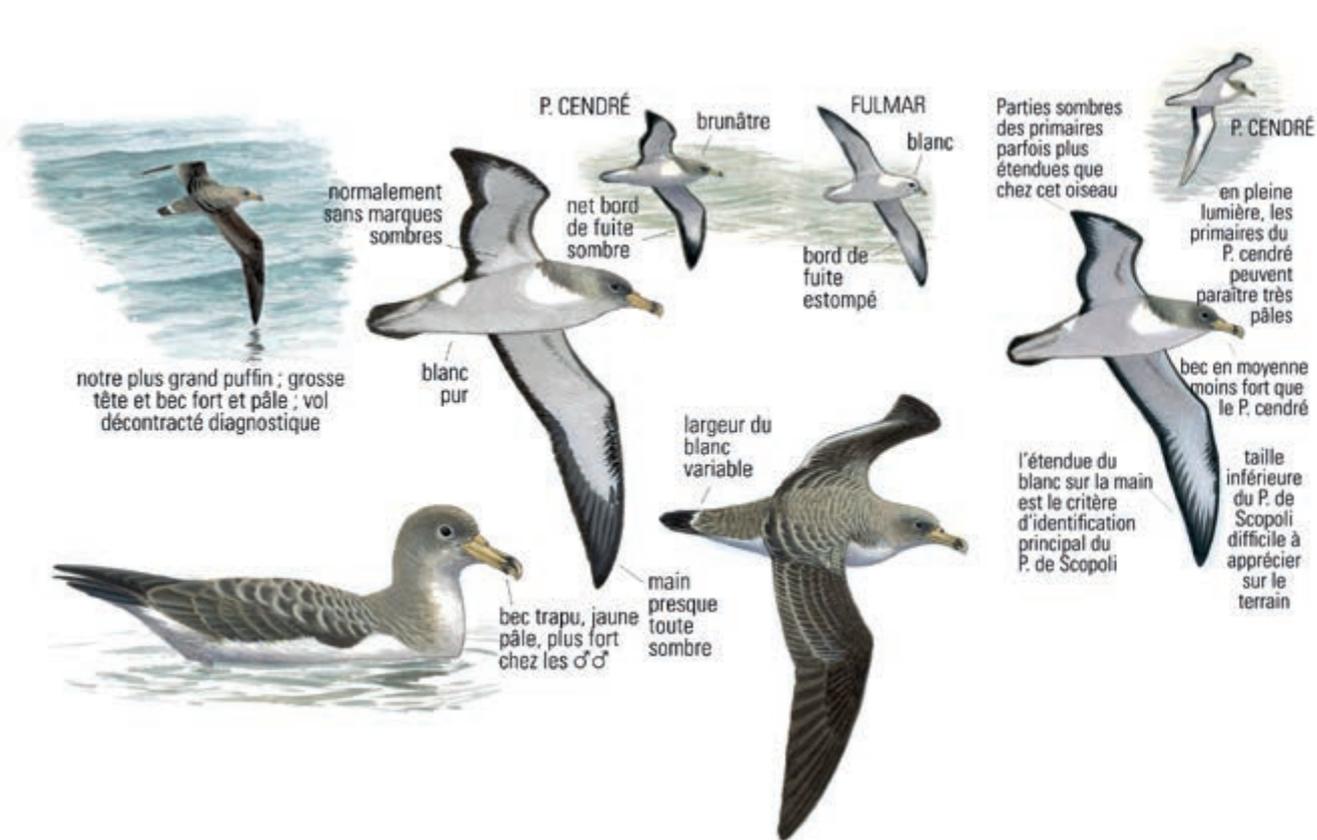
**ALCIDAE** ..... **52**

*Fratercula arctica*, Macareux moine ..... 52  
*Alca torda*, Petit pingouin/ Pingouin torda ..... 53

**Représentation morphologique des oiseaux marins**



# Procellariidae



## PROCELLARIIDAE

### *Calonectris diomedea*, Puffin de Scopoli

EN Scopoli's shearwater

SP Pardela cenicienta mediterránea

FR Puffin de Scopoli AR جلم ماء سكربولي



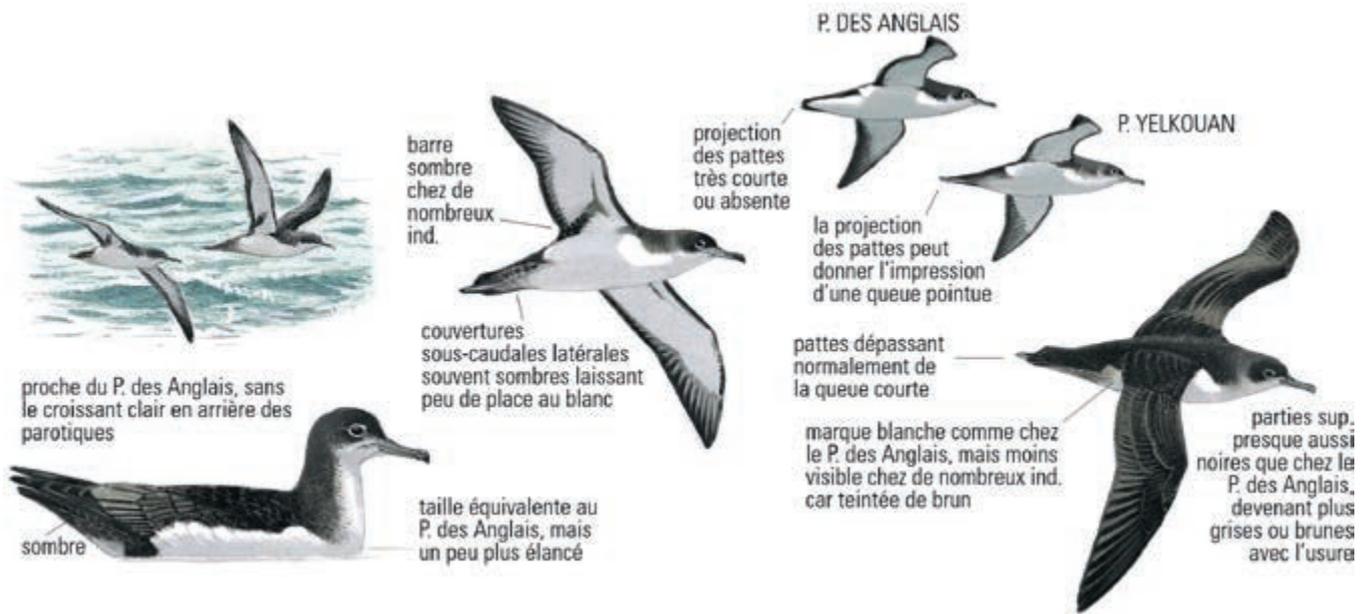
PROCOLE ASP/DB : Annexe II CITES: NA CMS: Non répertoriée  
GFCM: GFCM/35/2011/3

Global

Envergure : 112 – 122 cm

**Description :** À peu près de la taille du Goéland brun, caractérisé par de longues ailes souples toujours plus ou moins en cloche. Gris brunâtre au-dessus de la « main » (partie externe de l'aile) un peu plus sombre, sus-caudales diffusément pâles (normalement uniquement visible de près). Dessous blanc, à l'exception des régimes primaires (plumes de la partie externe de l'aile) et secondaires (plumes de la partie interne de l'aile) et de la queue sombres ; bec jaune pâle avec extrémité foncée ; avec suffisamment de luminosité, le bec pâle est visible à longue distance. Narines en forme de tube accompagnées de grandes excroissances externes à la base du bec.

**Vol :** Effectue de longs planés près de l'eau, interrompus par 3 à 4 (rarement jusqu'à 6 à 7) battements d'ailes, battements souples des ailes arquées. Peut monter plusieurs mètres au-dessus du niveau de la mer par vents forts.



**PROCELLARIIDAE**

**Puffinus yelkouan, Puffin yelkouan**

**EN** Yelkouan shearwater    **SP** Pardela mediterránea    **FR** Puffin yelkouan    **AR** جلم ماء متوسطي



**PROTOCOLE ASP/DB :** Annexe II    **CITES:** NA    **CMS:** Non répertoriée  
**GFCM:** GFCM/35/2011/3

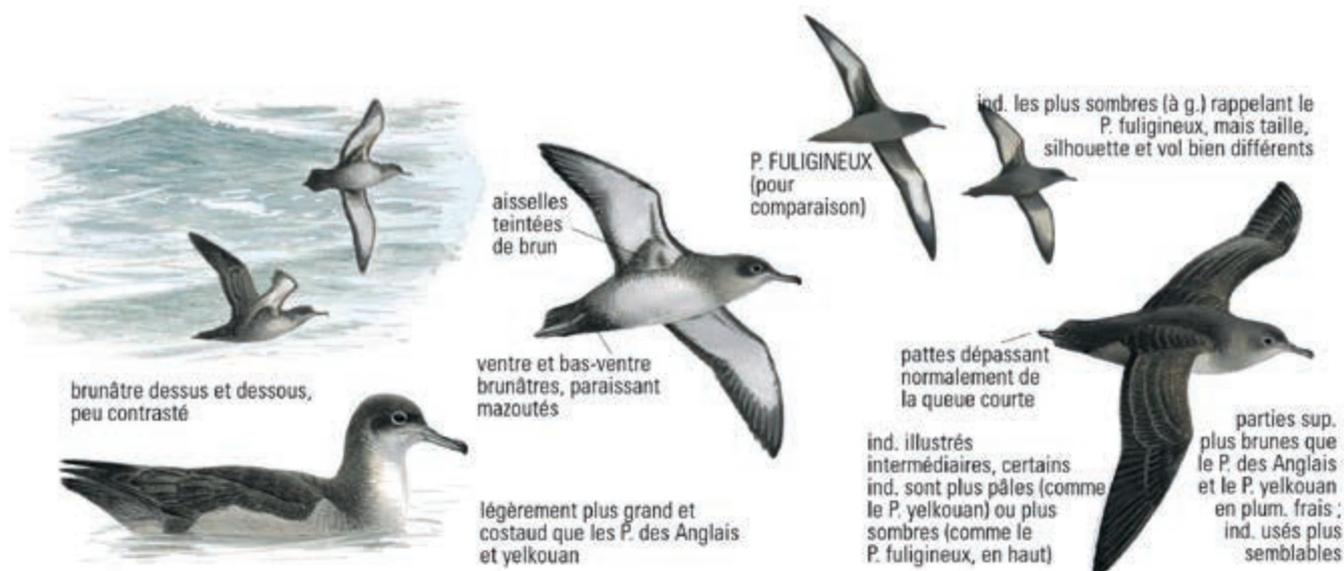
**Global**

**Envergure :** 70 - 84 cm

**Description :** Parties supérieures sombres contrastant avec les parties inférieures blanchâtres. Bec relativement fin, présentant généralement un angle prononcé avec un front raide.

Parties supérieures gris-brun (bien qu'elles puissent paraître noirâtres par temps couvert) ; pieds dépassant de la queue ; séparation nette sur la tête et le cou entre sombre et pâle. Parfois avec un anneau oculaire légèrement plus pâle. Flancs (côtés) blancs ou avec tout au plus une fine ligne sombre ; dessous de l'aile blanc, avec bord de fuite foncé (bord arrière) et barre diagonale sombre nette sur l'aisselle (axillaire), parfois absente. Narines en forme de tube accompagnées d'excroissances externes à la base du bec, bien qu'elles ne soient pas particulièrement évidentes.

**Vol :** Alternance de battements rapides et de planés près de la surface de l'eau. Peut monter plusieurs mètres au-dessus du niveau de la mer par vents forts. Se rassemble souvent en grandes nuées.



## PROCELLARIIDAE

***Puffinus mauretanicus*, Puffin des Baléares**

EN Balearic shearwater

SP Pardela balear

FR Puffin des Baléares

AR جلم ماء موريطاني



PROCOLE ASP/DB : Annexe II CITES: NA CMS: Appendice I  
 GFCM: GFCM/35/2011/3

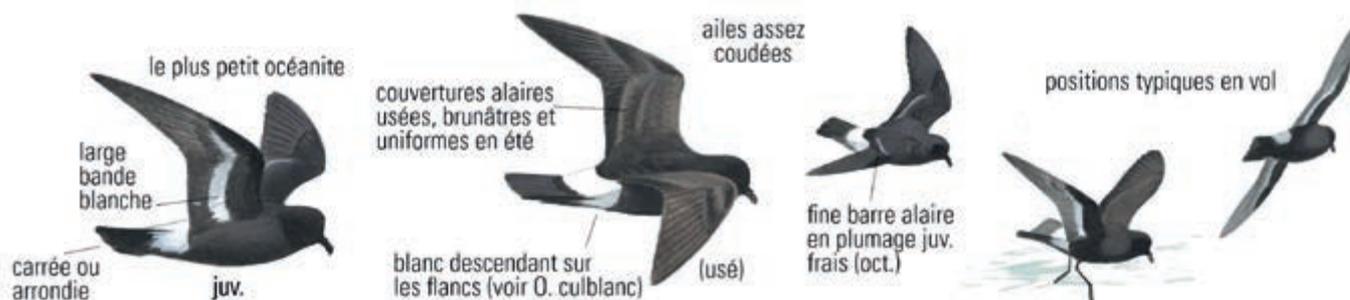
Global

**Envergure** : 78 – 90 cm

**Description** : Un peu plus grand que le Puffin yelkouan, il paraît souvent ventru et lourd. Queue courte laissant un peu dépasser les pieds. Dessus brun grisâtre et dessous variable blanc brunâtre sale, manquant de contraste net entre les parties supérieures et inférieures. Dessous de l'aile manquant de contraste, aisselle toujours sombre et sale (axillaire). Bec plus robuste que le Puffin yelkouan, formant un léger angle avec le front incliné. Couvertures sous-caudales, parties inférieures du dos et flancs toujours sombres. Les individus les plus sombres peuvent parfois être confondus avec le Puffin fuligineux *Ardenna grisea*, présent de manière erratique en Méditerranée. Ce dernier est cependant plus mince et légèrement plus grand, avec des ailes plus longues et plus étroites. Narines en forme de tube accompagnées d'excroissances externes à la base du bec, bien qu'elles ne soient pas particulièrement évidentes.

**Vol** : Alternance de battements rapides (pas aussi rapides que le Puffin yelkouan) et de planés près de la surface de l'eau. Peut monter plusieurs mètres au-dessus du niveau de la mer par vents forts. Se rassemble souvent en grandes nuées.

## Hydrobatidae



### HYDROBATIDAE

## *Hydrobates pelagicus*, Océanite tempête

EN European storm petrel    SP Paíño europeo    FR Océanite tempête    AR NA

LC

PROTOCOLE ASP/DB : Annexe II    CITES: NA    CMS: Non répertoriée

GFCM: GFCM/35/2011/3

Global

Envergure : 37 – 41 cm

**Description :** Le plus petit océanite tempête dans les eaux européennes, avec un vol plus agité et plus « actif » que les autres espèces de sa famille (présent uniquement de manière erratique en Méditerranée). Apparence générale sombre, avec croupion (partie inférieure du dos) et barre sous-alaire blancs. Narines accompagnées de grandes excroissances externes à la base du bec.

**Vol :** Erratique, battements fréquents, et toujours près de la surface de l'eau.

# Sulidae



## SULIDAE

### *Morus bassanus*, Fou de Bassan

EN Northern gannet SP Alcatraz atlántico FR Fou de Bassan AR أطيح شمالي

LC

PROTOCOLE ASP/DB : Non répertoriée CITES: NA CMS: Non répertoriée  
 GFCM: Non répertoriée

Global

Envergure : 170 – 192 cm

**Description :** Très grand (presque 2 m d'envergure) avec de longues ailes étroites et un vol caractéristique. Comparé aux puffins, le fou de Bassan est beaucoup plus grand et dispose d'une queue cunéiforme plus saillante, ainsi qu'une tête et un cou plus longs. Ailes maintenues droites en vol plané, donnant l'impression d'une « croix » de loin.

**Adulte :** Blanc, avec une tête teintée de jaune et les extrémités des ailes noires.

**Juvenile :** Plumage entièrement gris-brun, à l'exception des plumes blanches de la partie supérieure de la queue. De près, l'intégralité du plumage apparaît finement tacheté de blanc. Devient progressivement blanc avec l'âge, en commençant par la tête, les couvertures alaires et les parties inférieures. Il acquiert son plumage adulte à 5 ans.

**Vol :** Battements d'ailes assez rapides, à faible amplitude et uniformes, alternant avec de courts planés. Dans des conditions très venteuses, enclin à fendre l'air comme un puffin et, surtout dans le cas de jeunes individus, peut être confondu avec l'une des grandes espèces de puffin, comme le puffin de Scopoli. Effectue d'impressionnantes plongées diagonales à pic d'une hauteur de 10 à 40 m pour attraper des poissons, en repliant ses ailes juste avant de heurter la surface de l'eau.

## Phalacrocoracidae



### PHALACROCORACIDAE

## *Gulosus aristotelis desmarestii*, Cormoran huppé (de Méditerranée)

EN European shag SP Cormorán moñudo FR Cormoran huppé (de Méditerranée) AR غاق أرسطو



PROTOCOLE ASP/DB : Annexe II CITES: NA CMS: Non répertoriée GFCM: GFCM/35/2011/3 Global

Envergure : 95 – 110 cm

**Description :** Plus petit et plus mince que le grand cormoran, avec un cou plus fin, une tête plus petite et plus arrondie, et un bec plus fin.

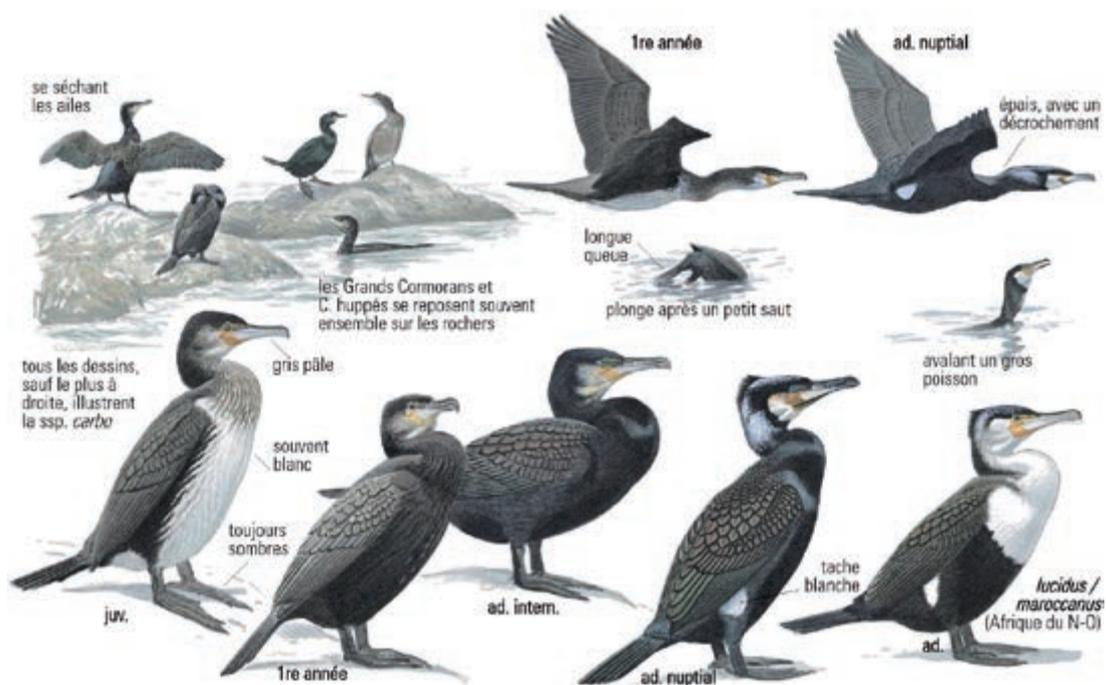
**Adulte reproducteur :** Plumage noir avec des reflets verts, ailes violacées teintées de noir. Base du bec très jaune, contrastant avec le contour sombre ; sinon bec noirâtre. Au début de la période de reproduction, arbore une crête noire courbée sur la partie avant de la calotte, moins marquée que chez la sous-espèce Atlantique.

**Adult non-reproducteur :** Légèrement plus terne, moins brillant. Menton pâle. Bec jaunâtre, particulièrement sur la mandibule inférieure (partie inférieure du bec).

**Juvenile :** Brun pâle (sableux) au-dessus et presque blanc en dessous, avec d'amples couvertures alaires supérieures pâles. La sous-espèce méditerranéenne est beaucoup plus pâle et plus blanche que celle de l'Atlantique (différence principale). Juvenile : progressivement plus sombre et plus brillant jusqu'à atteindre le plumage adulte.

**Vol :** Il diffère du Grand Cormoran avec un cou plus droit, des ailes externes légèrement plus émoussées, une silhouette élancée avec un ventre arrondi, une trajectoire de vol plus basse (généralement près de l'eau), des battements un peu plus souples et rapides sans alternance avec de brefs planés. Plongeurs prononcés.

**Note :** Le *G. a. desmarestii* est la sous-espèce méditerranéenne du *G. aristotelis*. La liste rouge de l'UICN mentionne l'espèce *G. aristotelis*.



## PHALACROCORACIDAE

### *Phalacrocorax carbo*, Grand cormoran

EN Great cormorant SP Cormorán grande FR Grand cormoran AR غاق كبير



Global

PROTOCOLE ASP/DB : Non répertoriée CITES: NA CMS: Non répertoriée  
GFCM: Non répertoriée

Envergure : 77- 94 cm

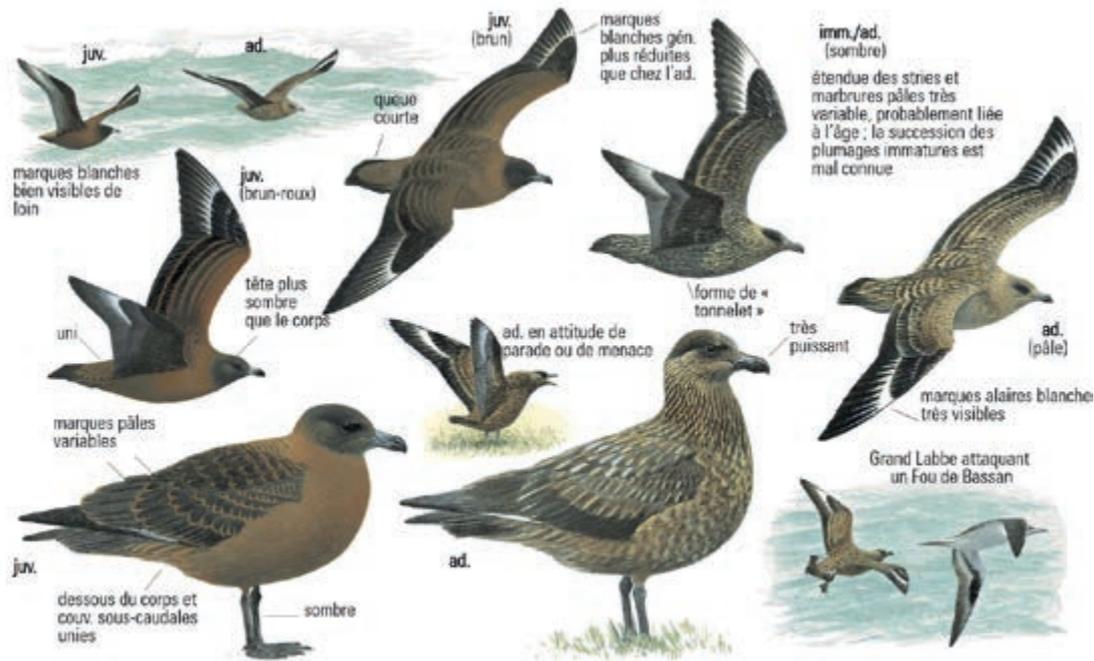
**Description :** Grand avec un cou long et épais. Bec puissant, gris clair, avec une tache blanche autour de la base. Pattes sombres. Longue queue.

**Adulte :** Noir avec des reflets bleutés et verts, ailes teintées de bronze avec des taches noires. Peau nue à la base de la mandibule inférieure (partie inférieure du bec) jaune, entourée d'une zone blanche. Tache blanche sur la partie fémorale (hanche), uniquement au début de la saison de reproduction. Couronne et partie arrière du cou avec quelques plumes blanches, habituellement perdues en été. Moins brillant en hiver, avec les parties blanches sur les joues et la gorge devenant plus ternes.

**Juvenile :** Marron foncé au-dessus, parties inférieures présentant une quantité variable de blanc. Graduellement plus foncé et plus brillant après deux ans jusqu'à atteindre le plumage adulte.

**Vol :** Alternance de brefs planés entre les moments de vol actifs avec des battements légèrement moins prononcés. Cou tendu, volant souvent à une certaine hauteur, généralement en formation lorsqu'il est en nuée. Les oiseaux isolés volent souvent à basse altitude au-dessus de l'eau. Plonge à moitié avec la tête immergée dans l'eau.

## Stercorariidae



### STERCORARIIDAE

## *Stercorarius skua*, Grand labbe

EN Great skua    SP Págalo grande o skúa    FR Grand labbe    AR NA

PROTOCOLE ASP/DB : Non répertoriée    CITES: NA    CMS: Non répertoriée  
GFCM: Non répertoriée

LC

Global

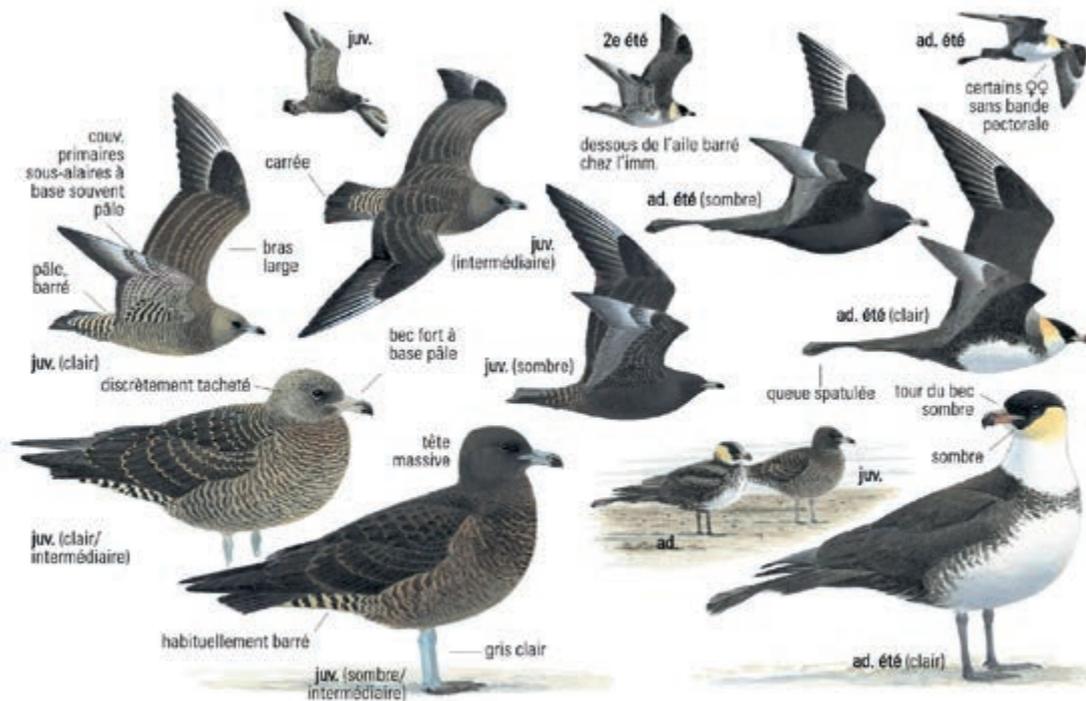
Envergure : 125 -140 cm

**Description :** Grand et lourd, environ de la taille d'un goéland leucophée, mais plus volumineux, avec des ailes plus larges et une queue plus courte. En vol, corps entièrement sombre avec de grandes taches blanches sur la base des plumes de la partie externe de l'aile, sur les parties inférieure et supérieure de l'aile. Bec imposant (épais). Tête et cou puissants. Grandes plumes centrales de la queue, aux extrémités arrondies, peu ou pas saillantes.

**Adulte en été :** Rayures de couleur jaune-brun sur le cou et les parties supérieures.

**Juvenile :** Plus uniformément brun que l'adulte et teinté d'une coloration rouge-brune, particulièrement en dessous, et arborant souvent des taches blanches moins étendues. Il peut être confondu avec le grand goéland juvénile.

**Vol :** Plane à haute altitude au-dessus de la mer. Son vol est plus régulier que celui des goélands juvéniles. Les battements d'ailes sont plus souples et puissants. Souvent observé chassant les goélands et d'autres oiseaux marins.



**STERCORARIIDAE**

***Stercorarius pomarinus*, Labbe pomarin**

EN Pomarine jaeger SP Págalo pomarino FR Labbe pomarin AR كركر بوماريني (شمالی)



PROCOLE ASP/DB : Non répertoriée CITES: NA CMS: Non répertoriée  
 GFCM: Non répertoriée

Global

**Envergure :** 115—125 cm

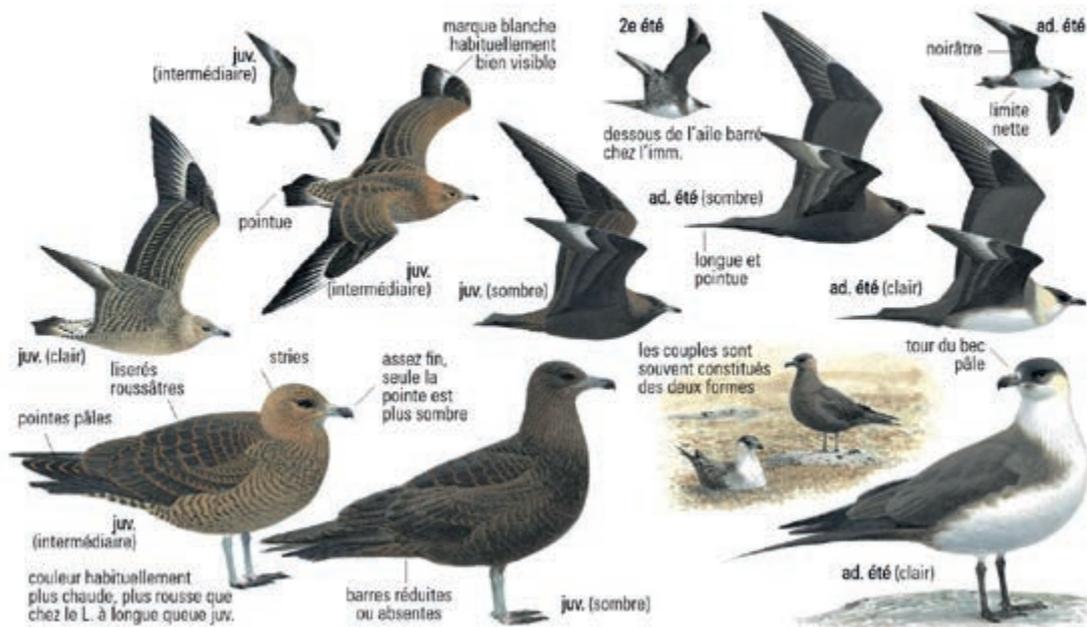
**Description :** Longues ailes ; « bras » (aile interne) plutôt large, extrémité de l'aile pointue. Sur l'intégralité du plumage, les taches claires à la base des régimes primaires (plumes de la partie externe de l'aile) sur les parties inférieure et supérieure de l'aile sont considérablement moins visibles que chez le Grand Labbe.

**Adulte en été :** Longues et larges plumes caudales centrales, en forme de cuillère, qui dépassent largement du reste de la queue. Il peut être de deux couleurs : sombre (l'oiseau est entièrement noir à l'exception des taches alaires) et clair (plus commun, parties inférieures blanches avec une bande pectorale et des flancs sombres ; calotte sombre).

**Adulte en hiver :** Variable, semblable à l'adulte en été mais avec un plumage moins marqué et une saillie primaire centrale plus courte (ou absente).

**Juvenile :** Variable allant de moyennement brun avec des bandes brunâtres-jaunâtres à uniformément brun-noirâtre sombre. Avant d'atteindre l'âge adulte, les jeunes individus présentent des bandes sous les ailes, qui s'assombrissent à mesure que l'oiseau se développe.

**Vol :** Vol stable, avec des battements d'ailes réguliers.



**STERCORARIIDAE**

***Stercorarius parasiticus*, Labbe parasite**

**EN** Arctic jaeger    **SP** Págalo parásito    **FR** Labbe parasite    **AR** كركر قطبي



**PROTOCOLE ASP/DB** : Non répertoriée    **CITES**: NA    **CMS**: Non répertoriée  
**GFCM**: Non répertoriée

**Global**

**Envergure** : 108 - 118 cm

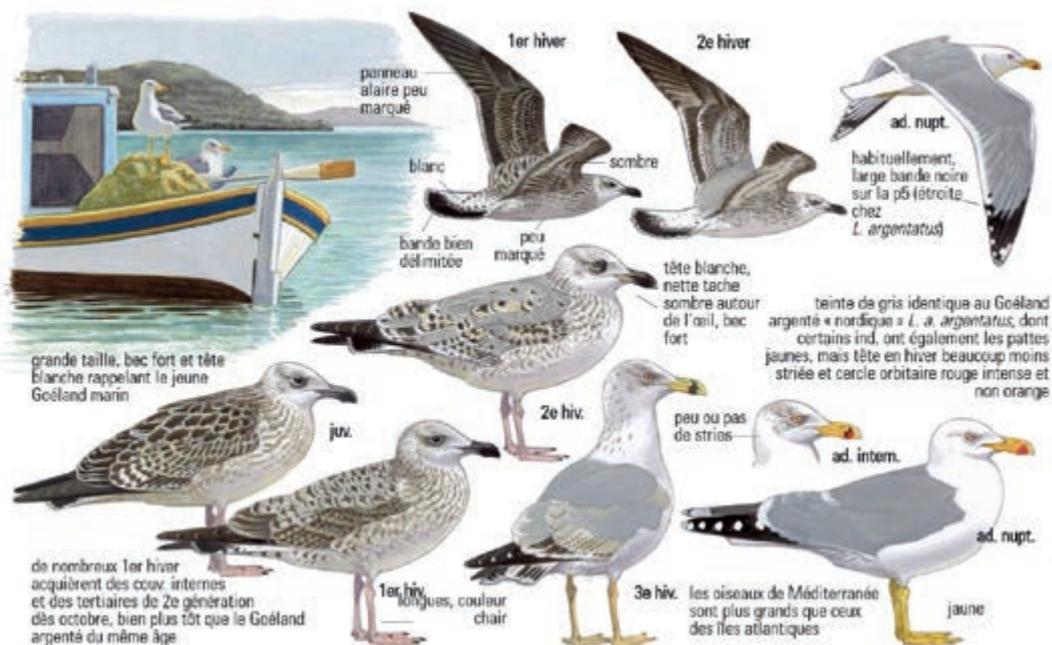
**Description** : Semblable à un goéland sombre de taille moyenne avec des ailes pointues, un peu comme un faucon. De près, des taches claires sont visibles à la base des régimes primaires (plumes de la partie externe de l'aile). Bec un peu plus fin que chez le labbe pomarin. Plumage similaire à celui du labbe pomarin.

**Adulte** : De couleur pâle, arbore une calotte sombre moins noire que celle du labbe pomarin ; contour du bec pâle. Si la bande pectorale est présente, il s'agit généralement d'une nuance sombre mal définie. Les plumes centrales de la queue sont pointues et s'étendent bien au-delà du reste de la queue.

**Juvenile** : La tête, le cou, la nuque et souvent la partie ventrale sont clairs et contrastés (fines rayures discernables de près).

**Vol** : Rapide et souple, semblable à celui d'un faucon. Différent du labbe pomarin, qui est plus lourd et plus stable, comme un grand goéland.

# Laridae



## LARIDAE

### *Larus michahellis*, Goéland leucophée

EN Yellow-legged gull SP Gaviota patiamarilla

FR Goéland leucophée

AR نورس ميكائيل



PROTOCOLE ASP/DB : Non répertoriée  
GFCM: Non répertoriée

CITES: NA CMS: Non répertoriée

Global

Envergure : 120 – 140 cm

**Description :** Le goéland le plus grand et le plus commun dans la région, il devrait être la référence à partir de laquelle comparer d'autres grands goélands.

**Adulte :** Apparence générale blanche, avec le manteau et la partie supérieure des ailes de couleur gris acier. Régimes primaires (plumes de la partie externe de l'aile) en grande partie noirs, avec de plus petites taches blanches vers l'extrémité de l'aile ; bec jaune avec une tache rouge sur le gonyx. Iris pâle, anneau oculaire allant de rougeâtre à orange ; pattes jaune vif.

**Juvenile :** Apparence générale brune sur fond blanchâtre. Tête pâle donnant l'impression d'un « masque » sombre, bec épais et entièrement noir, croupion pâle (partie inférieure du dos) et bande noire bien nette sur la queue, parties inférieures pâles, plumes de la partie interne de l'aile plutôt sombres.



## LARIDAE

**Larus audouinii, Goéland d'Audouin**

EN Audouin's gull

SP Gaviota de Audouin

FR Goéland d'Audouin

AR نورس أودوين



Global

PROCOLE ASP/DB : Annexe II CITES: NA CMS: Appendice I and Appendice II

GFCM: GFCM/35/2011/3

Envergure : 117 – 128 cm

**Description :** Légèrement plus petit et plus élégant que le goéland leucophée avec un bec mince, un front plus long et incliné et des ailes plus longues et plus étroites.

Il se distingue du goéland leucophée par son bec rouge sang avec une extrémité noire et jaune (parfois difficile à distinguer), un iris très foncé, des pattes de couleur gris foncé ou verdâtre (souvent visibles en vol) ; partie externe de l'aile plus pâle tirant sur le gris avec seulement une petite tache blanche au niveau de l'extrémité de l'aile et de petites extrémités blanches sur les plumes de l'aile (ressemblant à une « chaîne de perles »).

**Juvenile :** Semblable à un jeune goéland leucophé, mais avec la partie interne de l'aile présentant plus de motifs et des ailes plus sombres séparées par une section gris clair au milieu de l'aile. Il dispose d'un croupion sombre (partie inférieure du dos) et des plumes blanches sur la partie supérieure de la queue formant un motif en U ; plumes de la queue en grande partie noires avec des extrémités blanches ; côtés inférieurs généralement uniformément sombres ; pattes de couleur gris foncé ; bec gris avec une extrémité noire. Les ailes deviennent progressivement grises à mesure que l'oiseau se développe. 2<sup>e</sup> année (immature) - une étroite bande noire se développe sur l'extrémité des plumes de la queue et des plumes de la partie interne de l'aile, disparaissant progressivement à mesure que l'oiseau atteint l'âge adulte.

**Vol :** Plus planant que le goéland leucophé.



LARIDAE

**Larus armenicus, Goéland d'Arménie**

EN Armenian gull    SP Gaviota Armenia    FR Goéland d'Arménie    AR نورس أرمني



PROTOCOLE ASP/DB : Annexe II    CITES: NA    CMS: Appendice II  
 GFCM: GFCM/35/2011/3

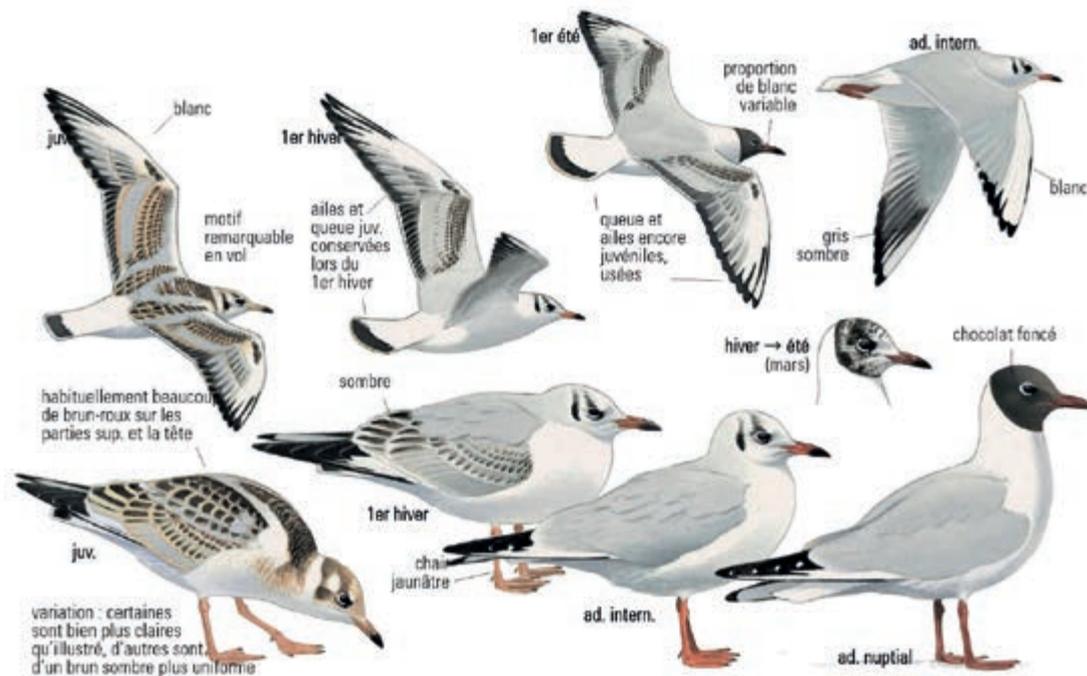
Global

**Envergure : 115 - 135 cm**

**Description :**

**Adulte :** Légèrement plus petit que le goéland leucophé avec un bec proportionnellement plus court, paraissant plus épais, une tête plus arrondie et des pattes légèrement plus longues. Conserve fréquemment la barre noire près de l'extrémité du bec et la développe plus souvent que le goéland leucophé. Celle-ci est plus visible en hiver. L'iris est en moyenne plus foncé que chez le goéland leucophé. Les parties supérieures des ailes et le corps sont d'un gris légèrement plus foncé que le goéland leucophé. Tache blanche habituellement uniquement présente sur la plume la plus à l'extérieur des extrémités des ailes.

**Juvenile :** Très semblable au goéland leucophé, se différenciant principalement par sa taille et sa structure (petit, tête arrondie, bec court, longues pattes).



## LARIDAE

### *Larus ridibundus*, Mouette rieuse

EN Black-headed gull SP Gaviota reidora FR Mouette rieuse AR نورس أسود الرأس



PROTOCOLE ASP/DB : Non répertoriée CITES: NA CMS: Non répertoriée

Global

GFCM: Non répertoriée

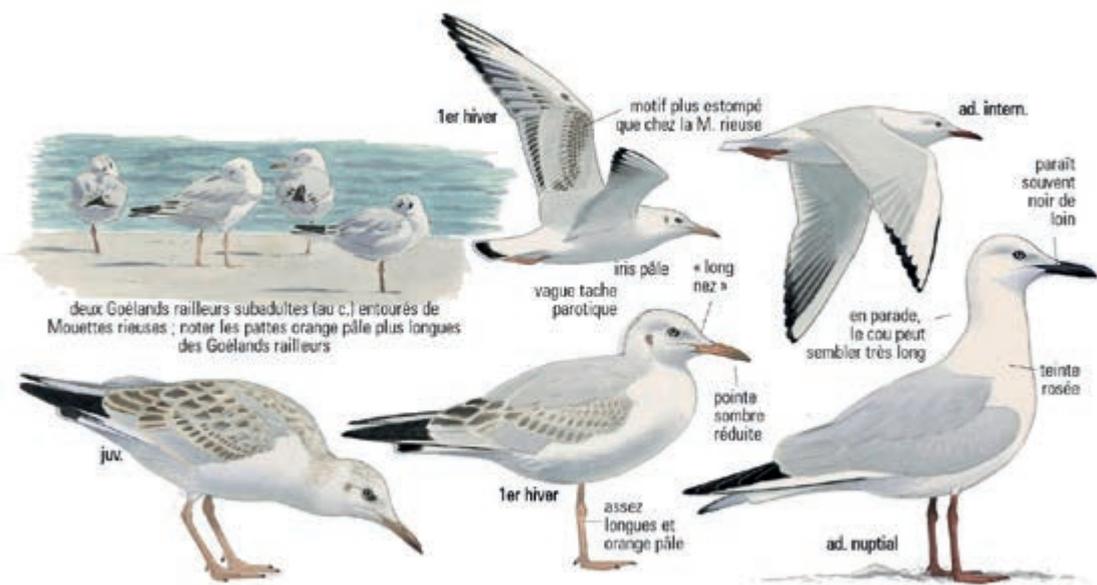
Envergure : 86 – 99 cm

**Description :** Laridé de taille moyenne à petite. En vol, elle se distingue instantanément des autres laridés communs par la partie extérieure blanche de l'aile externe (chez l'adulte), avec un bord de fuite noir (bord arrière) à l'extrémité des régimes primaires (plumes de la partie externe de l'aile), souvent visible de très loin. Aspect des ailes similaire à celui du goéland railleur. Les ailes sont pointues (ressemblant à celles des sternes, bien que plus larges à la base).

**Adulte en été :** Capuchon brun foncé (souvent noir) et sombre, bec et pattes rouge terne.

**Adulte en hiver :** Plage auriculaire sombre marquée, pattes et bec de couleur brun-rouge ou rouge (avec une extrémité foncée).

**Juvenile :** Présente de larges marques brun-gingembre sur les parties supérieures et la tête, des marques brunes sur les ailes, une bande noire sur la queue, et des pattes et un bec jaune chair. L'extrémité du bec est sombre. **1<sup>er</sup> hiver (immature) :** les ailes, la queue, le bec et les pattes des juvéniles conservent leur couleur, mais la tête et le corps ressemblent à ceux de l'adulte en hiver. **1<sup>er</sup> été (immature) :** Comme le 1<sup>er</sup> hiver, mais beaucoup acquièrent un capuchon partiel (parfois complet) ; ailes brunes dont la couleur s'estompe souvent et est beaucoup moins étendue ; base du bec et pattes davantage rouge-orange.



## LARIDAE

### *Larus genei*, Goéland railleur

EN Slender-billed gull SP Gaviota picifina FR Goéland railleur AR نورس دقيق المنقار



Global

PROTOCOLE ASP/DB : Annexe II CITES: NA CMS: Appendice II  
GFCM: GFCM/35/2011/3

**Envergure :** 90 – 102 cm

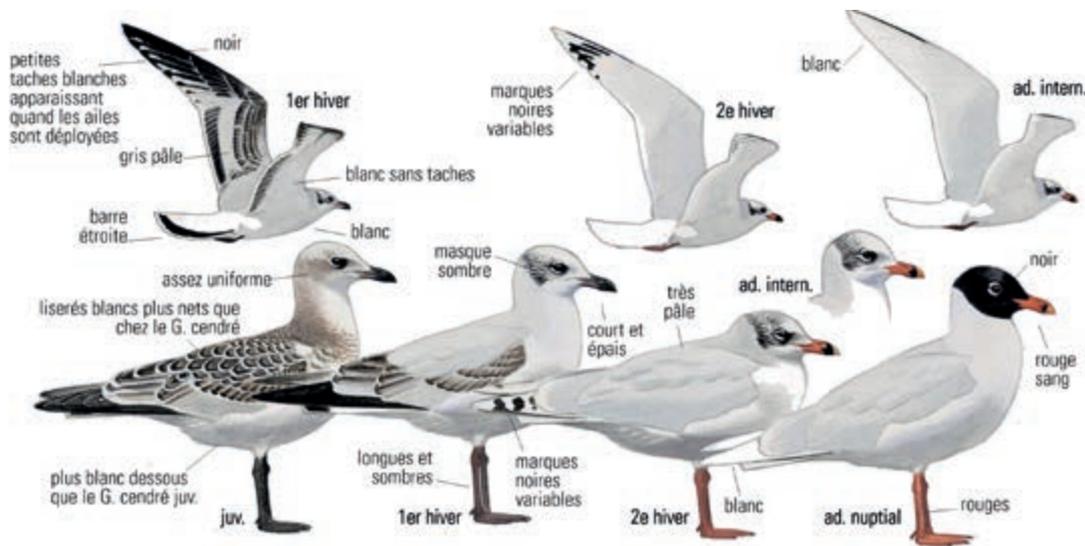
**Description :** Un peu plus grand que la mouette rieuse, à laquelle il ressemble beaucoup par l'aspect des ailes et son apparence générale, mais sa tête est blanche (sans cagoule) en été ; peut présenter une petite plage auriculaire en hiver ; et a généralement des iris jaunâtres ou blanchâtres clairement visibles.

Un élément très important pour l'identification est la forme particulière de sa tête et de son bec, constituée conjointement d'un bec plus long (mais pas plus fin), un front plus allongé et un cou très long une fois entièrement déployé. Pattes relativement longues.

**Adulte en été :** Peut se distinguer par sa teinte généralement teintée de rose sur la partie inférieure et son bec (qui paraît souvent noirâtre ; plus sombre que celui du goéland d'Audouin) et ses pattes d'un rouge plus foncé.

**Adulte en hiver :** Pas ou peu de rose, peut présenter une plage auriculaire gris pâle, ainsi qu'un bec et des pattes d'un rouge moins foncé.

**Juvenile :** Comparé à la mouette rieuse, il présente généralement des marques brunes plus pâles sur les ailes ; peut disposer d'une plage auriculaire plus pâle ; bec et pattes brun-jaunâtre ou orange-chair plus pâles. Le bec peut présenter une petite extrémité noire.



## LARIDAE

# *Larus melanocephalus*, Mouette mélanocéphale

EN Mediterranean gull

SP Gaviota cabecinegra

FR Mouette mélanocéphale

AR نورس متوسطي



PROTOCOLE ASP/DB : Annexe II CITES: NA CMS: Appendice II  
GFCM: GFCM/35/2011/3

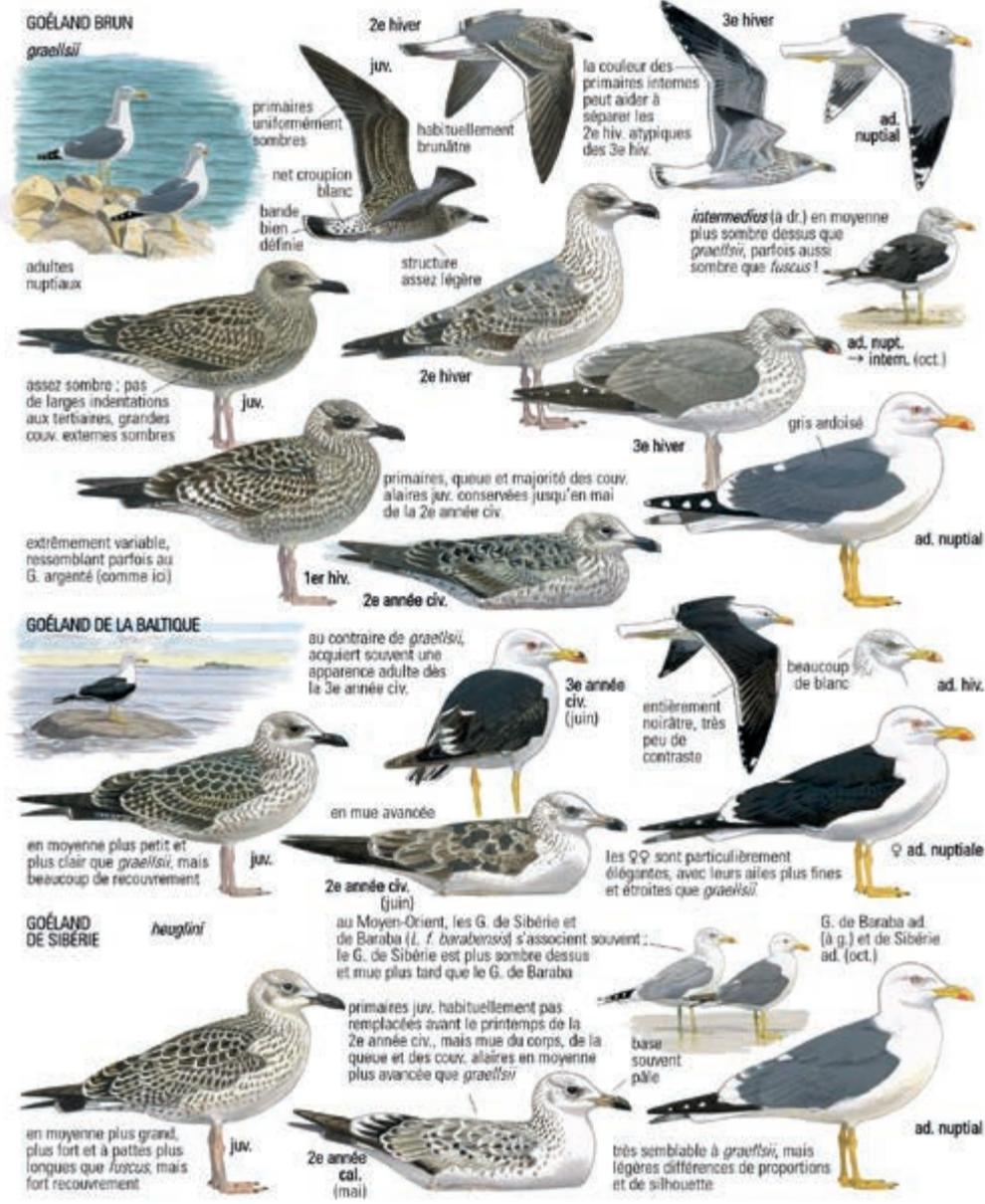
Global

**Envergure :** 94 – 102 cm

**Description :** Légèrement plus grande que la mouette rieuse, avec un bec est plus court et plus épais ; des ailes moins pointues, plus larges et légèrement plus courtes ; et des pattes plus longues.

**Adulte :** Plumes des ailes entièrement blanches, parties supérieures de couleur gris très pâle (blanc argenté de loin), bec et pattes écarlates (moins brillants en hiver) et grand capuchon noir (« masque » sombre en hiver).

**Juvenile/1<sup>re</sup> année (immature) :** Rappelle une petite version du goéland leucophaée immature, gris blanchâtre avec les parties supérieures brunâtres ; plumes de la partie externe de l'aile, régimes secondaires, axillaires et queue sombres. Bec rougeâtre foncé ou entièrement noir, pattes rougeâtres ou noires, et (à partir de septembre) parties supérieures gris pâle, « masque » sombre (ou capuchon partiel lors du 1<sup>er</sup> été) parties inférieures blanches. 2<sup>e</sup> année (immature) : Similaire à l'adulte, mais avec des restes de noir sur l'extrémité des régimes primaires (plumes de la partie externe de l'aile).



**LARIDAE**

**Larus fuscus, Goéland brun**

EN Lesser black-backed gull SP Gaviota sombría FR Goéland brun AR نورس أسمر



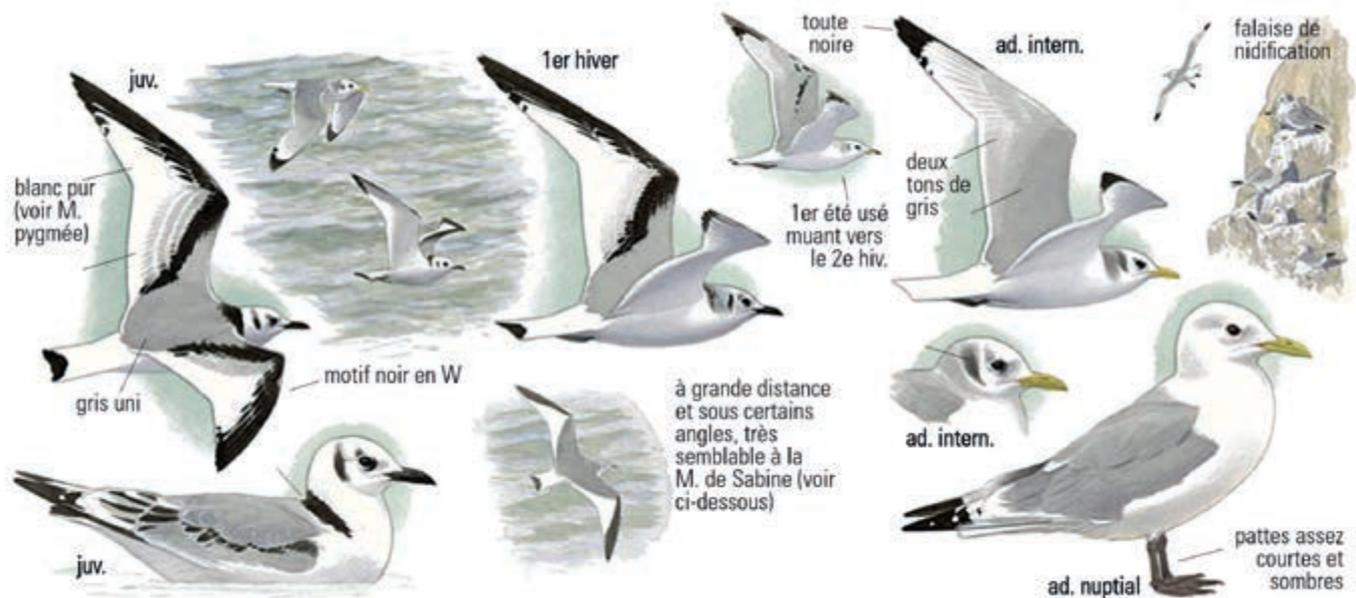
PROTOCOLE ASP/DB : Non répertoriée CITES: NA CMS: Non répertoriée GFCM: GFCM/35/2011/3 Global

**Envergure : 144 – 166 cm**

**Description :** Semblable au goéland leucophée, mais légèrement plus petit et mince ; les parties supérieures noirâtres se développent à partir du deuxième hiver, ce qui limite immédiatement l'identification à cette espèce (à l'exception du goéland marin, rarement présent dans la région méditerranéenne). Les adultes disposent de pattes jaunes. Des parties nues se développent progressivement : le bec passe d'entièrement noir chez le juvénile à jaune avec un point rouge chez l'adulte ; l'iris passe de sombre à jaune (avec anneau orbital rouge) ; et les pattes de rose chair à jaune.

**Juvénile :** Plumage entier soigné ; les plumes uniformément noires du manteau et de la partie supérieure de l'aile deviennent très noirâtres à mesure que l'oiseau se développe. Le manteau et les couvertures alaires deviennent moins fortement quadrillés et noirâtres à mesure que l'oiseau se développe. Bec avec une base pâle à partir du 2<sup>e</sup> hiver (immature).

L'intensité du gris/noir des parties supérieures peut varier.



## LARIDAE

***Rissa tridactyla*, Mouette tridactyle**

EN Black legged kittiwake

SP Gaviota tridáctila

FR Mouette tridactyle

AR نورس ثلاثي الأصابع

PROTOCOLE ASP/DB : Non répertoriée  
GFCM: Non répertoriée

CITES: NA

CMS: Non répertoriée

Global

Envergure : 93 – 105 cm
-------------------------

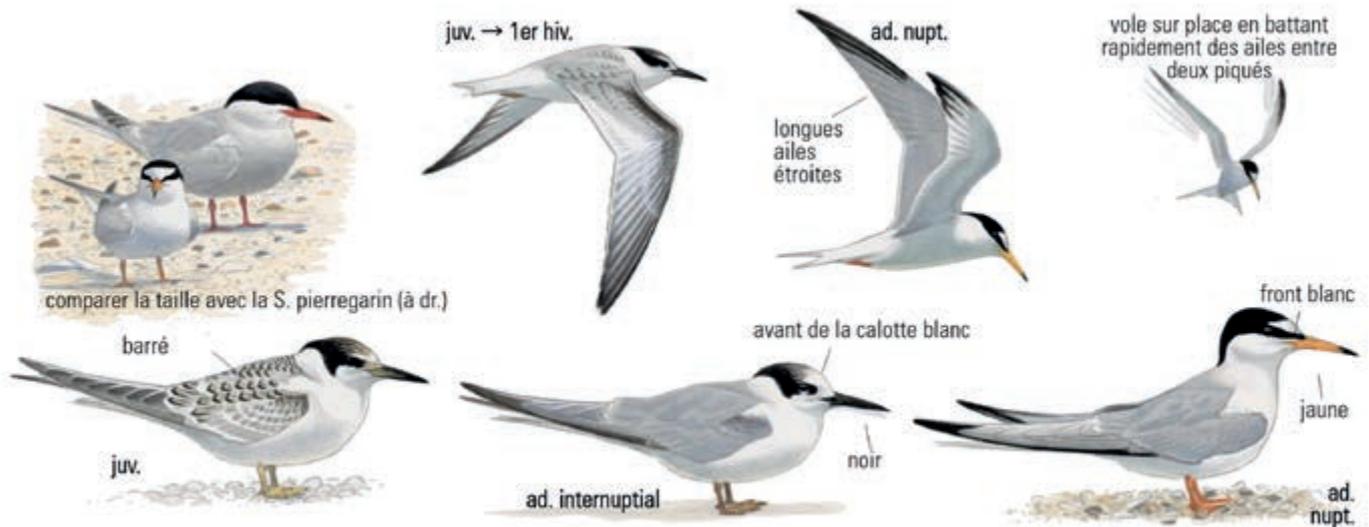
**Description :** Légèrement plus grande que la mouette rieuse, avec une légère entaille dans la queue et des pattes courtes.

**Adulte en été :** haut du corps gris foncé et ailes légèrement décolorées tirant sur le blanchâtre vers les extrémités, extrémités des ailes de couleur noir jais ; bec jaunâtre ; pattes foncées et plutôt courtes ; tête blanche avec des yeux noirs.

**Adulte en hiver :** Semblable à l'été, mais partie arrière du cou grise et plage auriculaire noirâtre en forme de croissant.

**Juvenile :** Motif sombre en « W » le long des ailes ; bande noire au niveau de l'extrémité de la queue ; tête blanche avec plage auriculaire noire et demi-collier noir à l'arrière du cou ; bec noir. Le motif en « W » s'estompe généralement avant le 1<sup>er</sup> été (immature), et le bec devient jaunâtre terne avec des marques sombres au niveau de l'extrémité.

**Vol :** Avec ses battements rapides et son aile externe étroite, il ressemble plus à une sterne qu'aux autres mouettes.



## LARIDAE

### *Sternula albifrons*, Sterne naine

EN Little tern

SP Charrancito común

FR Sterne naine

AR خرشنة صغيرة



Global

PROTOCOLE ASP/DB : Annexe II CITES: NA CMS: Appendice II  
GFCM: GFCM/35/2011/3

Envergure : 41- 47 cm

**Description :** Toute petite sterne, environ de la moitié de la taille de la sterne pierregarin, avec des ailes très étroites et pointues.

**Adulte en été :** Calotte noire avec front blanc ; bec jaune avec une petite extrémité noire ; pattes jaune-orange ; 2 à 3 plumes noirâtres sur la partie externe de l'aile.

**Adulte en hiver :** Similaire à l'adulte en l'été, mais à partir du mois d'août, arbore une calotte centrale blanche et un bec noir.

**Juvénile :** Bec sombre (avec une base jaune sale), manteau avec motif écailleux sombre. Plus facile à identifier grâce à son vol et sa petite taille.

**Vol :** Battements rapides des ailes ; vol à faible hauteur au-dessus de la surface de l'eau, puis plonge (de manière rapide et répétée) pour attraper du poisson.



## LARIDAE

# *Hydroprogne caspia*, Sterne caspienne

EN Caspian tern    SP Pagaza piquirroja    FR Sterne caspienne    AR خرشنة قزوينية

LC

**PROTOCOLE ASP/DB :** Annexe II    **CITES:** NA    **CMS:** Appendice II  
**GFCM:** GFCM/35/2011/3

Global

**Envergure :** 96 – 111 cm

**Description :** La plus grande des sternes ; très gros bec rouge et dessous des plumes de la partie externe de l'aile sombre (noirâtre) à tous les âges ; queue légèrement fourchue.

**Adulte :** Bec rouge vif avec une extrémité sombre ; pattes noires. Calotte noire, striée de blanc en hiver (le blanc sur la tête en hiver est moins étendu que chez les autres sternes).

**Juvenile :** Bec orange à extrémité sombre ; pattes pâles qui s'assombrissent rapidement au premier automne ; légères marques sombres sur les parties supérieures et la queue ; partie interne des ailes au contraire uniformément pâle.

**Vol :** Battements d'ailes lents et vol plus lourd que les autres sternes, semblable à un goéland.



## LARIDAE

***Thalasseus sandvicensis*, Sterne caugek**

EN Sandwich tern

SP Charrán patinegro

FR Sterne caugek

AR خرشنة ساندويتش



Global

PROTOCOLE ASP/DB : Annexe II CITES: NA CMS: Appendice II  
GFCM: GFCM/35/2011/3

Envergure : 85 – 97 cm

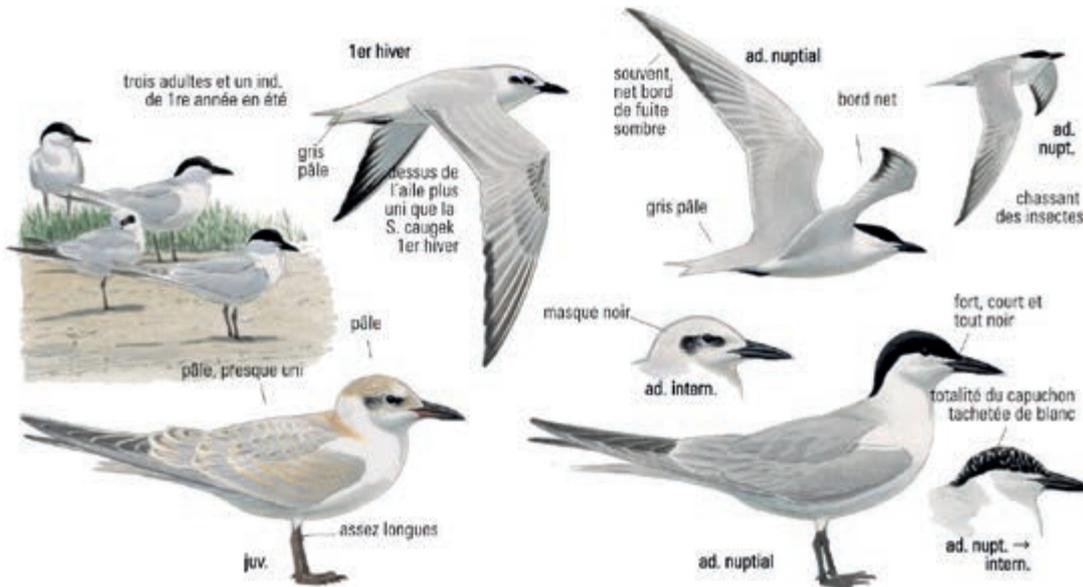
**Description :** Sterne relativement grande (à peu près de la même taille qu'une mouette rieuse, mais assurément plus mince) avec un bec long et pointu distinctif (en forme de crayon), ailes légèrement fléchies, longues, uniformément étroites et pointues ; queue fourchue.

**Adulte en été :** Les parties supérieures gris pâle, les parties inférieures blanches et le large bord de fuite blanc (bord arrière) donnent une impression très blanchâtre ; les 4 à 5 plumes externes des régimes primaires (plumes de la partie externe de l'aile) noircissent pour former une extrémité noirâtre ; pattes noires et bec noir avec une petite extrémité jaune ; calotte noire.

**Adulte en hiver :** Front et couronne blancs (à partir de juin), laissant un léger « masque » sombre.

**Juvenile :** Motif écaillé prononcé sur le dessus, particulièrement sur le manteau ; calotte entièrement sombre ; bec généralement sombre. Marques sombres sur les plumes de la partie interne de l'aile et de la queue. Au cours de la 1<sup>re</sup> année, la tête et le corps ressemblent à ceux de l'adulte en hiver et les plumes de la partie externe de l'aile et de la queue sont usées, devenant noirâtres au printemps.

**Vol :** Vol de pêche rapide avec battements d'ailes mesurés et puissants. Lorsqu'elle chasse, elle patrouille souvent à une hauteur supérieure à celle de la Sterne pierregarin, avec le bec pointé vers le bas, effectuant des plongées soudaines pour attraper des poissons.



## LARIDAE

# *Gelochelidon nilotica*, Sterne hansel

EN Common Gull-billed tern

SP Pagaza piconegra

FR Sterne hansel

AR خرشنة نورسية المنقار

LC

PROTOCOLE ASP/DB : Annexe II

CITES: NA

CMS: Appendice II

GFCM: GFCM/35/2011/3

Global

Envergure : 76 – 86 cm

**Description :** Se distingue de la sterne caugak à tous les âges par son bec court, épais et entièrement noir, seulement de la moitié de la longueur de la calotte ; base des ailes légèrement plus larges (bien que les ailes soient toujours longues et pointues) ; cou plus court et queue moins fourchue.

**Adulte en été :** Parties supérieures uniformément gris glacé, comprenant le croupion (partie inférieure du dos) et la queue à flancs blancs ; les plumes de la partie externe de l'aile sont souvent uniformes, 4 à 5 plumes externes forment souvent un bord de fuite foncé distinct (bord arrière) ; calotte noire.

**Adulte en hiver :** Tête principalement blanche, avec une tache ou une rayure isolée derrière les yeux.

**Juvenile :** Bec légèrement plus mince et plus pâle que chez l'adulte ; parties supérieures et ailes moins marquées que chez la sterne caugak juvénile. Pendant l'été (immature), sa tête et son corps sont identiques à ceux de l'adulte en hiver mais elle conserve ses ailes juvéniles.

**Vol :** Plus dynamique et élégant que celui de la sterne caugak ; attrape des insectes dans les airs ou plonge pour capturer ses proies à la surface de l'eau.



## LARIDAE

# *Sterna hirundo*, Sterne pierregarin

EN Common tern

SP Charrán común

FR Sterne pierregarin

AR خرشنة خطافية



Global

PROCOLE ASP/DB : Non répertoriée CITES: NA CMS: Appendice II

GFCM: Non répertoriée

Envergure : 70- 80 cm

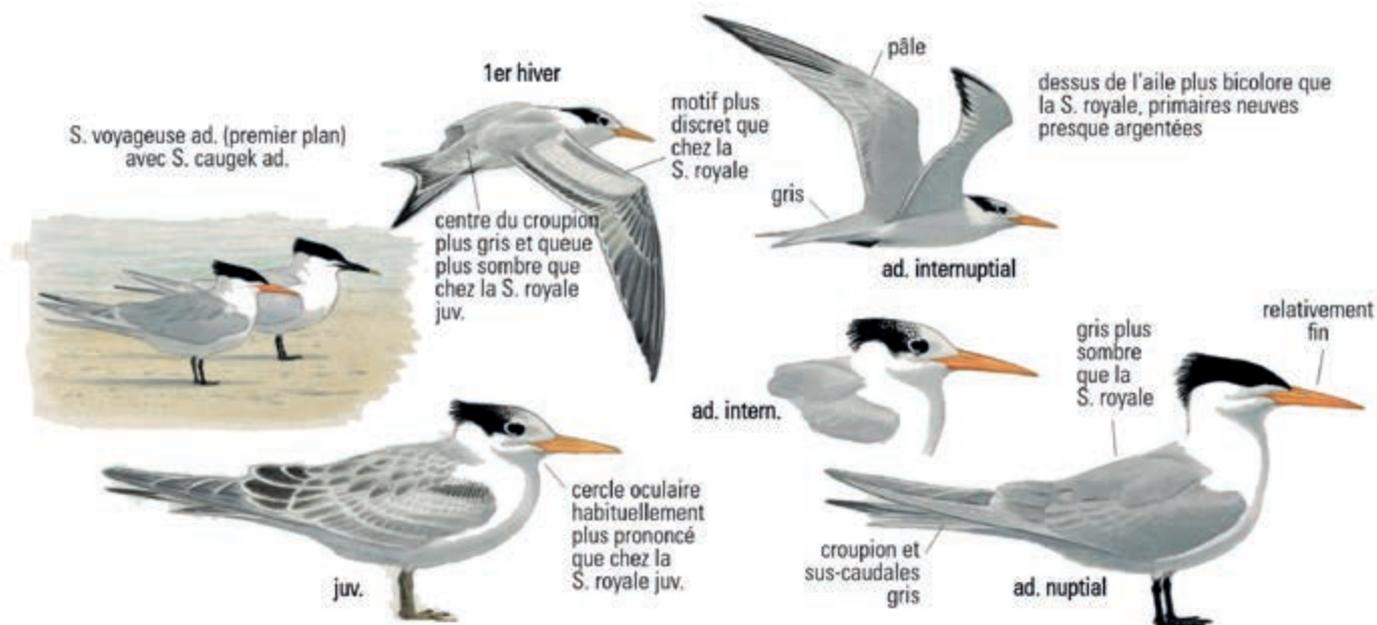
### Description :

**Adulte en été :** Bec rouge-orange avec une extrémité noire (parfois difficile à discerner) ; calotte noire ; parties inférieures blanches avec des reflets gris pâle ; queue fourchue bien visible ; 4 à 6 plumes externes des régimes primaires (plumes de la partie externe de l'aile) plus sombres que le reste, devenant bien visibles à la mi-été ; de dessous, les plumes de la partie externe de l'aile sont **blanches avec un bord légèrement foncé**.

**Adulte en hiver :** Front et parties inférieures blancs, barre carpienne foncée (épaule) et bec noir (semblable à celui de l'immature).

**Juvenile :** Partie supérieure de l'aile grisâtre teintée de brun, avec barre carpienne foncée (épaule) ; bec sombre avec base légèrement orange ; front et parties supérieures très visibles de couleur gingembre (brun orangé) une fois l'oiseau arrivé à maturité.

**Vol :** Plane et plonge directement pour attraper le poisson. Vol plus lent et plus dynamique que la sterne caugek.



**LARIDAE**

***Thalasseus bengalensis*, Sterne voyageuse**

**EN** Lesser crested tern    **SP** Charrán bengalí    **FR** Sterne voyageuse    **AR** خرشنة البنغال



**Global**

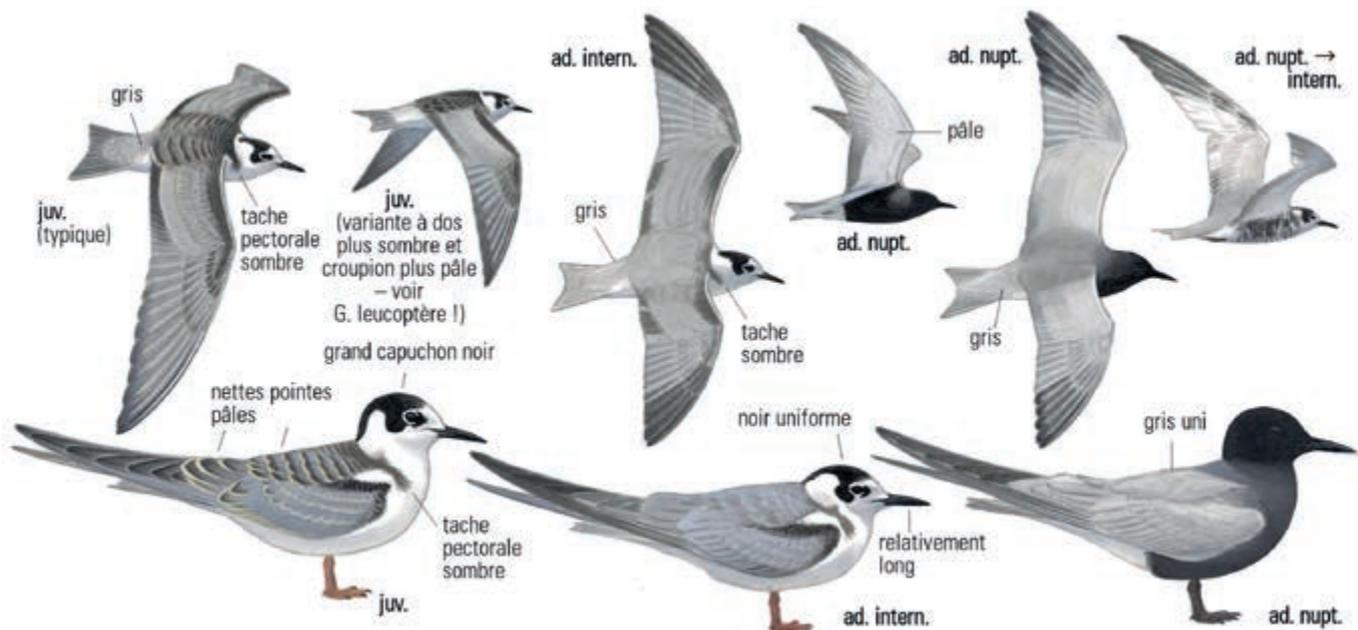
**PROTOCOLE ASP/DB** : Annexe II    **CITES**: NA    **CMS**: Appendice II  
**GFCM**: GFCM/35/2011/3

**Envergure** : 76 – 82 cm

**Description :**

**Adulte** : Bec orange vif ; semblable à celui de la sterne caugek mais avec les parties supérieures plus uniformes et un gris légèrement plus foncé, incluant le croupion (partie inférieure du dos) et le centre de la queue.

**Juvenile** : Similaire à la sterne caugek mais avec un bec orange jaunâtre.



LARIDAE

## *Chlidonias niger*, Guifette noire

EN Black tern

SP Fumarel común

FR Guifette noire

AR خرشنة سوداء

LC

PROTOCOLE ASP/DB : Non répertoriée

CITES: NA

CMS: Appendice II

GFCM: Non répertoriée

Global

Envergure : 56 - 62 cm

### Description :

**Adulte en été :** Tête et corps entièrement noirs, parties supérieures assez uniformes de couleur gris foncé, sous-caudale blanche, pattes et bec noirs; queue légèrement fourchue ; tête et parties inférieures recouvertes de blanc chez les adultes en mue (la mue remplace les anciennes plumes par des nouvelles) au printemps (avant mai) et en été/automne.

**Adulte en hiver** (plumage de la tête et du corps entièrement développé à partir de septembre) : Semblable au juvénile, mais les parties supérieures sont uniformément grises et 5 à 7 plumes externes de la partie externe de l'aile sont plus foncées.

**Juvénile :** Large calotte noire et taches pectorales sombres clairement visibles ; motif écailleux sur les parties supérieures et les couvertures alaires foncées ; barres carpienne (épaule) et secondaire sombres.

**Vol :** Se nourrit généralement à basse altitude avec un vol irrégulier, en plongeant délicatement à la surface.

## Alcidae



### ALCIDAE

## *Fratercula arctica*, Macareux moine

EN Atlantic puffin

SP Frailecillo atlántico

FR Macareux moine

AR مقَّار قطبي



PROTOCOLE ASP/DB : NA

CITES: NA

CMS: Non répertoriée

Global

GFCM: Non répertoriée

Envergure : 50 – 60 cm

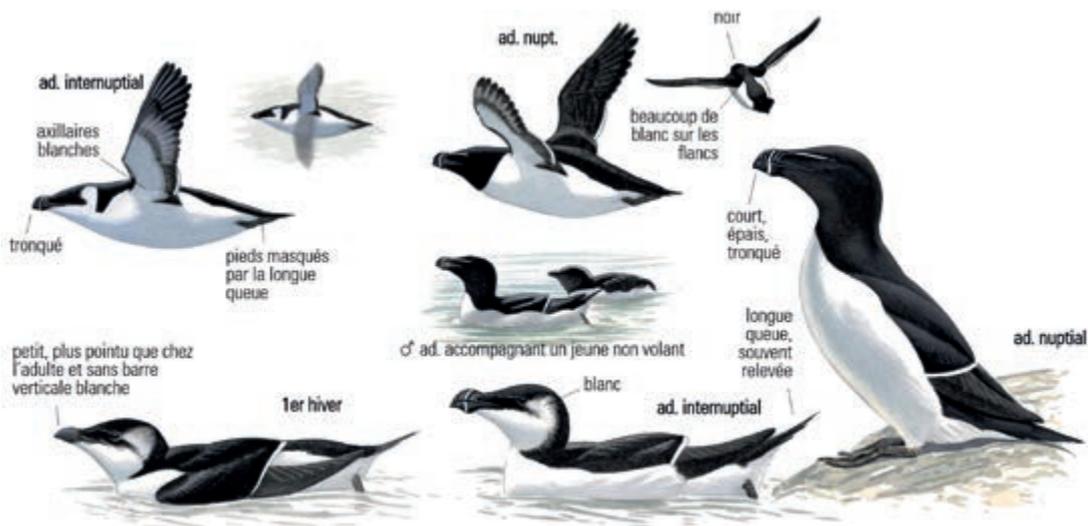
### Description :

**Adulte en été :** Énorme bec coloré ressemblant à celui d'un perroquet. De près, combinaison caractéristique d'un bec, d'une « tache sur la joue » large, pâle et arrondie, et d'une bande pectorale foncée et ininterrompue. De loin, en vol, il est possible de le distinguer du petit pingouin par son corps plus compact et plus petit, son plumage plus foncé aux extrémités de la tête et de la queue, ainsi que par le dessous de ses ailes sombre et sa bande pectorale complète ; la partie inférieure de son dos ne possède pas de côtés blancs ; ses pieds oranges souvent étonnamment en évidence.

**Adulte en hiver :** Bec plus petit, contour des yeux grisâtre foncé.

**Juvenile :** Ressemble à l'adulte en hiver, mais le bec est beaucoup plus petit et plus foncé.

**Vol :** Vol relativement haut au-dessus de l'eau. Flotte à la surface de l'eau, et peut être difficile à observer à une certaine distance (petit oiseau sombre, souvent caché par les vagues ; bec difficile à distinguer).



## ALCIDAE

# *Alca torda*, Petit pingouin/ Pingouin torda

EN Razorbill

SP Alca común

FR Petit pingouin/  
Pingouin torda

AR بطريق أبو موس

NT

PROTOCOLE ASP/DB : NA CITES: NA CMS: Non répertoriée  
GFCM: Non répertoriée

Global

Envergure : 60 – 69 cm

**Description :** Combinaison caractéristique d'un bec profond et émoussé, aplati latéralement, noir avec des lignes blanches (la forme du bec est difficile à discerner à une certaine distance) ; parties supérieures du corps et ailes noirâtres, dessous des ailes et axillaires blancs, flancs blancs bien définis s'étendant jusqu'aux côtés du croupion (partie inférieure du dos) ; cou puissant ; queue longue et pointue. La longue queue recouvre les pieds en vol et est souvent relevée en flottaison.

**Adulte en été :** Ligne blanche le long de l'extrémité du bec ; tête noire, avec une ligne loreale blanche (région située entre l'œil et le bec sur le côté de la tête de l'oiseau).

**Adulte en hiver :** Conserve généralement la ligne blanche du bec mais pas la ligne loreale (région située entre l'œil et le bec sur le côté de la tête de l'oiseau) ; visage et gorge blancs.

**Juvenile :** Similaire à l'adulte en hiver, avec un bec considérablement plus frêle et plus pointu.



**Tortue verte (*Chelonia mydas*) prise  
au piège dans des filets de pêche.  
© Jonathan R. Green | Dreamstime.com**





# Tortues Marines



Avec seulement sept espèces dans le monde, les tortues marines sont le taxon le moins diversifié parmi les mégavertébrés marins vulnérables, et il est très peu probable que les observateurs embarqués puissent voir des espèces autres que *Caretta caretta* ou *Chelonia mydas*. Des populations reproductrices de ces deux espèces résident dans le bassin oriental. Les tortues caouannes juvéniles et quelques tortues vertes juvéniles évoluent (bien que rarement) dans les eaux du bassin occidental. Des tortues caouannes juvéniles issues de populations reproductrices de l'Atlantique sont régulièrement présentes dans le bassin occidental, et des tortues luths pénètrent aussi en Méditerranée depuis l'Atlantique pour s'alimenter (mais aucune ne vient s'y reproduire). Les rencontres sont par conséquent rares. Les trois autres espèces mentionnées pénètrent très rarement dans le bassin méditerranéen. Les tortues caouannes font régulièrement l'objet de prises accessoires dans toute la Méditerranée alors les tortues vertes sont souvent capturées dans le bassin oriental. De plus, une sous-population méditerranéenne d'une espèce d'eau douce, le trionyx du Nil *Trionyx triunguis*, peut être rencontrée lors des activités de pêche côtière ou estuarienne dans le sud de la Turquie et dans la région du Levant.

## Sources et documents de référence

Les illustrations ont été réalisées par Tom McFarland et Dawn Witherington, commandées à l'origine pour : Eckert, K. L., K. A. Bjorndal, F. A. Abreu-Grobois, et M. Donnelly (éditeurs). 1999. Research and Management Techniques for the Conservation of Sea Turtles. IUCN/SSC Marine Turtle Specialist Group Publication No. 4.

## LISTE DES TORTUES (par famille)

### CHELONIIDAE

1. *Lepidochelys olivacea*, Tortue olivâtre ..... 58
2. *Lepidochelys kempii*, Tortue de Kemp ..... 58
3. *Caretta caretta*, Tortue caouanne ..... 58
4. *Eretmochelys imbricata*, Tortue imbriquée ..... 59
5. *Chelonia mydas*, Tortue verte ..... 59

### DERMOCHELYIDAE ..... 59

6. *Dermochelys coriacea*, Tortue luth ..... 59

### TRIONYCHIDAE ..... 57

7. *Trionyx triunguis*, Trionyx du Nil ..... 57

CR

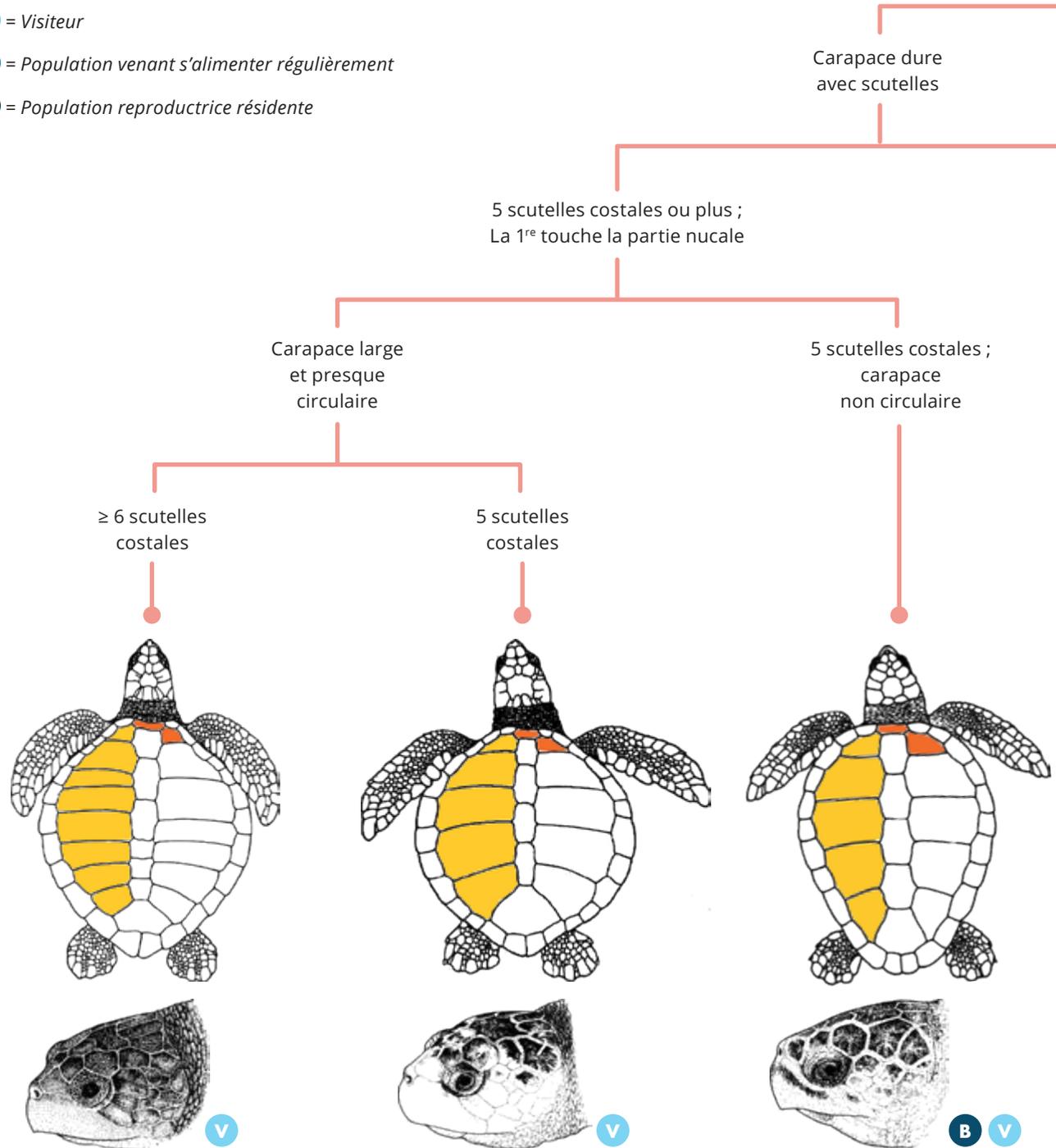
Sous-population méditerranéenne de l'espèce d'eau douce, le Trionyx du Nil (*Trionyx triunguis*).



**V** = *Visiteur*

**F** = *Population venant s'alimenter régulièrement*

**B** = *Population reproductrice résidente*



**Lepidochelys olivacea,**  
**Tortue olivâtre**

**VU**

**SP** Tortuga Olivacea

**FR** Tortue Bâtarde, Tortue de Ridley

**AR** سلحفاة ريدلي الزيتونية

**PROTOCOLE ASP/DB :**

Non répertoriée

**CITES:** Appendice I

**CMS:** Appendice I, II

**GFCM:** GFCM/35/2011/4

**ICCAT:** Enr. 13-11

**Lepidochelys kempii,**  
**Tortue de Kemp**

**CR**

**SP** Tortuga lora, Tortuga Marina Bastarda

**FR** Tortue de Kemp

**AR** NA

**PROTOCOLE ASP/DB :**

Annexe II

**CITES:** Appendice I

**CMS:** Appendice I, II

**GFCM:** GFCM/35/2011/4

**ICCAT:** Enr. 13-11

**Caretta caretta,**  
**Tortue caouanne**

**VU**

**SP** Tortuga Careta

**FR** Tortue caouanne

**AR** سلحفاة بحرية ضخمة الرأس

**PROTOCOLE ASP/DB :**

Annexe II

**CITES:** Appendice I

**CMS:** Appendice I, II

**GFCM:** GFCM/35/2011/4

**ICCAT:** Enr. 13-11

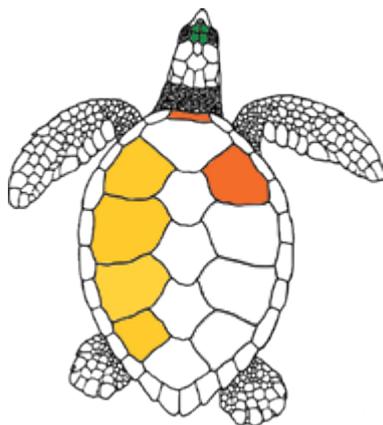


Coriace ; Pas  
de scutelles ;  
5 crêtes

4 scutelles costales et la 1<sup>re</sup>  
touche pas la partie nucale.

Deux paires d'écailles  
préfrontales ;  
chevauchement scutelles

Une paire  
d'écailles  
préfrontales



V

***Eretmochelys imbricata*,**  
**Tortue imbriquée**

**CR**

**SP** Tortuga de Carey

**FR** Tortue Caret

**AR** سلحفاة صقرية المنقار

**PROTOCOLE ASP/DB :**

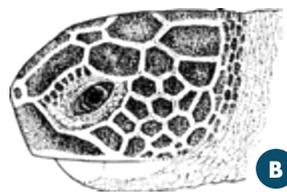
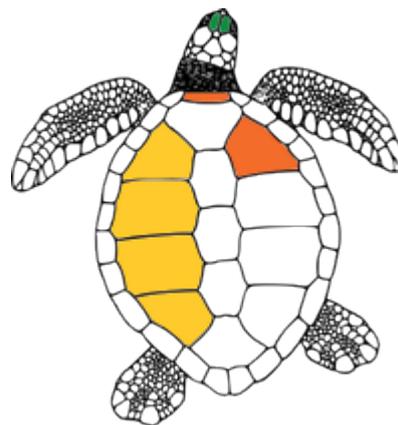
Annexe II

**CITES:** Appendice I

**CMS:** Appendice I, II

**GFCM:** GFCM/35/2011/4

**ICCAT:** Enr. 13-11



B

***Chelonia mydas*,**  
**Tortue verte**

**EN**

**SP** Tortuga Verde

**FR** Tortue franche, Tortue verte

**AR** السلحفاة الخضراء

**PROTOCOLE ASP/DB :**

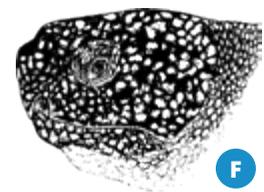
Annexe II

**CITES:** Appendice I

**CMS:** Appendice I, II

**GFCM:** GFCM/35/2011/4

**ICCAT:** Enr. 13-11



F

***Dermochelys coriacea*,**  
**Tortue luth**

**VU**

**SP** Tortuga Laud

**FR** Tortue luth

**AR** سلحفاة المحيط جلدية الظهر

**PROTOCOLE ASP/DB :**

Annexe II

**CITES:** Appendice I

**CMS:** Appendice I, II

**GFCM:** GFCM/35/2011/4

**ICCAT:** Enr. 13-11

© Tom McFarland and  
Dawn Witherington



Signes du grand requin blanc, *Carcharodon carcharias* en interaction avec des engins de pêche  
© Nicolò Tonachella





# Chondrichthyens

## (requins, raies et chimères)

Fabrizio Serena<sup>1</sup>, Monica Barone<sup>1</sup>, Maria del Mar Otero<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> UICN Groupe de spécialistes des requins

<sup>2</sup> Centre de Coopération pour la Méditerranée de l'UICN

La Méditerranée abrite une riche diversité de chondrichthyens, comptant au moins 48 espèces de requins, 38 de raies et deux de chimères, même si la présence de certaines d'entre elles reste à confirmer. Par ailleurs, certaines de ces espèces, qui ne sont pas considérées comme rares ou en danger, présentent une valeur commerciale et sont vendues sur les marchés aux poissons. En raison de leur stratégie de reproduction et de la surexploitation des stocks, de nombreuses espèces sont devenues rares ou se trouvent dans un état de conservation défavorable. Les espèces les plus significatives du point de vue de l'identification sont présentées ci-dessous, incluant les espèces rares et celles dont la présence est encore discutable.

### Sources et documents de référence

Les textes sont modifiés à partir des catalogues de la FAO et du catalogue des poissons de l'Académie californienne des sciences ([www.FAO.org](http://www.FAO.org), [www.catalogfish.org](http://www.catalogfish.org)). Les cartes de répartition et l'état de conservation sont tirés de la liste rouge de l'UICN sur la base de la littérature bibliographique générale et de programmes de surveillance, comme le cadre de collecte de données de l'UE, le programme MEDLEM, etc.

Source des illustrations : Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture, archives scientifiques originales. Reproduit avec autorisation.

Serena, F. 2005. Field identification guide to the sharks and rays of the Mediterranean and Black Sea. FAO Species Identification Guide for Fishery Purposes. Rome, FAO. 97p. 11 colour plates + egg cases.

FAO, 2018. Species Photographic Plates. Mediterranean Sharks, Monica Barone, Fabrizio Serena et Mark Dimech. Rome, Italie.

FAO, 2018. Species Photographic Plates. Mediterranean skates, rays and chimaeras, par Monica Barone, Fabrizio Serena et Mark Dimech. Rome, Italie.

Dulvy, N.K., Allen, D.J., Ralph, G.M. et Walls, R.H.L. (2016). The conservation status of Sharks, Rays and Chimaeras in the Mediterranean Sea [Brochure]. UICN, Malaga, Espagne.

Fricke R. Ed. 2020. Eschmeyer's Catalog of Fishes: References (<http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp>). Electronic version accessed 04 May 2020.

Serena et al. Species diversity, taxonomy and distribution of Chondrichthyes in the Mediterranean and Black Sea. Italian Journal of Zoology, In press.

### Remerciements

De nombreux collègues ont collaboré afin de fournir les images nécessaires, et tous sont crédités.

Nous aimerions également remercier Mohamed N. Bradai pour ses suggestions lors de la préparation de ce chapitre.

## Comment lire le contenu du tableau au début de chaque page :

Deux images de chaque fiche spécifique sont jointes ci-après, la première étant le dessin technique de la FAO où sont indiquées les caractéristiques les plus importantes, et la deuxième étant une photo du poisson après sa capture. Le code ASFIS abrégé pour chaque espèce est également fourni pour permettre une classification et une prise de notes plus rapides sur les feuilles de notes des prises accessoires (par exemple, *Hexanchus griseus* - SBL).

La fiche comprend également les caractéristiques essentielles de l'espèce telles que la **taille** maximale atteinte, une **description** synthétique de la morphologie de l'espèce avec l'ajout d'informations concises sur la stratégie de reproduction, c'est-à-dire si l'espèce est vivipare ou ovipare, le nombre de petits par portée, et la taille à la naissance. Il n'a pas toujours été possible de définir ces caractéristiques en utilisant les données existantes sur la Méditerranée. En ce sens, en cas d'absence d'informations, les données de référence pour l'Atlantique ou au niveau mondial ont été utilisées.

Le paragraphe **habitat** fournit des informations sur l'environnement dans lequel vit l'espèce, ainsi que sur la profondeur maximale à laquelle elle a été observée. La **répartition** suggère les endroits où vit l'espèce à l'échelle planétaire, avec une attention particulière pour la Méditerranée, y compris la mer Noire. Enfin, compte tenu des difficultés d'identification de certaines espèces vivant en Méditerranée, un petit paragraphe concernant les **remarques** a été ajouté à la fin de la description de l'espèce.

## Symboles



Ce symbole indique les espèces qui doivent être relâchées vivantes. Ces espèces ne peuvent pas être conservées à bord, transbordées, débarquées, transférées, stockées, ni vendues, présentées ou proposées à la vente.



Ce symbole se réfère aux espèces très rares ou aux espèces dont la présence en Méditerranée est jugée discutable par les auteurs. Par conséquent, leur présence doit être confirmée dans la région. Il est extrêmement important d'examiner attentivement ces espèces et de prélever des échantillons photographiques et génétiques.

## LISTE (par ordre et famille)

### Requins

#### ORDRE DES HEXANCHIFORMES

<b>FAMILLE DES HEXANCHIDAE</b> .....	<b>74</b>
<i>Heptanchias perlo</i> – Requin perlon .....	74
<i>Hexanchus griseus</i> – Requin gris .....	75
<i>Hexanchus nakamurai</i> – Requin-vache .....	76

#### ORDRE DES LAMNIFORMES

<b>FAMILLE DES ODONTASPIDIDAE</b> .....	<b>77</b>
---	-----------

<i>Carcharias taurus</i> – Requin-taureau .....	77
<i>Odontaspis ferox</i> – Requin féroce .....	78

<b>FAMILLE DES LAMNIDAE</b> .....	<b>79</b>
-----------------------------------	-----------

<i>Carcharodon carcharias</i> – Grand requin blanc .....	79
<i>Isurus oxyrinchus</i> – Requin-taube bleu .....	80
<i>Isurus paucus</i> – Petit requin-taube .....	81
<i>Lamna nasus</i> – Requin-taube commun .....	82

<b>FAMILLE DES CETORHINIDAE</b> .....	<b>83</b>
---------------------------------------	-----------

<i>Cetorhinus maximus</i> – Requin pèlerin .....	83
--	----

<b>FAMILLE DES ALOPIIDAE</b> .....	<b>84</b>
------------------------------------	-----------

<i>Alopias superciliosus</i> – Requin-renard à gros yeux .....	84
<i>Alopias vulpinus</i> – Renard de mer .....	85

#### ORDRE DES CARCHARHINIFORMES

<b>FAMILY PENTANCHIDAE</b> .....	<b>86</b>
----------------------------------	-----------

<i>Galeus atlanticus</i> – Chien atlantique .....	86
<i>Galeus melastomus</i> – Chien espagnol .....	87

<b>FAMILLE DES SCYLIIORHINIDAE</b> .....	<b>88</b>
--	-----------

<i>Scyliorhinus canicula</i> – Petite roussette .....	88
<i>Scyliorhinus stellaris</i> – Grande roussette .....	89

<b>FAMILLE DES TRIAKIDAE</b> .....	<b>90</b>
------------------------------------	-----------

<i>Galeorhinus galeus</i> – Requin-hâ .....	90
<i>Mustelus asterias</i> – Émissole tachetée .....	91
<i>Mustelus mustelus</i> – Émissole lisse .....	92
<i>Mustelus punctulatus</i> – Émissole pointillée .....	93



<b>FAMILLE DES CARCHARHINIDAE</b> .....	<b>94</b>
<i>Carcharhinus altimus</i> – Requin babosse .....	94
<i>Carcharhinus brachyurus</i> – Requin cuivre .....	95
<i>Carcharhinus brevipinna</i> – Requin tisserand .....	96
<i>Carcharhinus falciformis</i> – Requin soyeux .....	97
<i>Carcharhinus limbatus</i> – Requin bordé .....	98
<i>Carcharhinus melanopterus</i> – Requin à pointes noires .....	99
<i>Carcharhinus obscurus</i> – Requin sombre .....	100
<i>Carcharhinus plumbeus</i> – Requin gris .....	101
<i>Galeocerdo cuvier</i> – Requin tigre commun .....	102
<i>Prionace glauca</i> – Peau bleue .....	103
<i>Rhizoprionodon acutus</i> – Requin à museau pointu .....	104
<b>FAMILLE DES SPHYRNIDAE</b> .....	<b>105</b>
<i>Sphyrna lewini</i> – Requin-marteau halicorne .....	105
<i>Sphyrna mokarran</i> – Grand requin-marteau .....	106
<i>Sphyrna tudes</i> – Requin-marteau à petits yeux .....	107
<i>Sphyrna zygaena</i> – Requin-marteau commun .....	108
<b>ORDRE DES SQUALIFORMES</b>	
<b>FAMILLE DES DALATIIDAE</b> .....	<b>109</b>
<i>Dalatias licha</i> – Squale liche .....	109
<b>FAMILLE DES ETMOPTERIDAE</b> .....	<b>110</b>
<i>Etmopterus spinax</i> – Sagre commun .....	110
<b>FAMILLE DES SOMNIOSIDAE</b> .....	<b>111</b>
<i>Centroscymnus coelolepis</i> – Pailona commun .....	111
<i>Somniosus rostratus</i> – Laimargue de la Méditerranée .....	112
<b>FAMILLE DES OXYNOTIDAE</b> .....	<b>113</b>
<i>Oxynotus centrina</i> – Centrine commune .....	113
<b>FAMILLE DES CENTROPHORIDAE</b> .....	<b>114</b>
<i>Centrophorus cf uyato</i> – Squale-chagrin commun .....	114
<b>FAMILLE DES SQUALIDAE</b> , .....	<b>115</b>
<i>Squalus acanthias</i> – Aiguillat commun .....	115
<i>Squalus blainville</i> – Aiguillat coq .....	116
<i>Squalus megalops</i> – Aiguillat nez court .....	117
<b>FAMILLE DES ECHINORHINIDAE</b> .....	<b>118</b>
<i>Echinorhinus brucus</i> – Squale bouclé .....	118

**ORDRE DES SQUATINIFORMES****FAMILLE DES SQUATINIDAE ..... 119***Squatina aculeata* – Ange de mer épineux ..... 119*Squatina oculata* – Ange de mer ocellé ..... 120*Squatina squatina* – Ange de mer commun ..... 121**Raies****ORDRE DES TORPEDINIFORMES****FAMILLE DES TORPEDINIDAE ..... 124***Tetronarce nobiliana* – Torpille noire ..... 124*Torpedo marmorata* – Torpille marbrée ..... 125*Torpedo sinuspersici* – Torpille auréolée ..... 126*Torpedo torpedo* – Torpille ocellée ..... 127**ORDRE DES RHINOPRISTIFORMES****FAMILLE DES GLAUCOSTEGIDAE LAST, ..... 128***Glaucostegus cemiculus* – Raie-guitare fouisseuse ..... 128*Glaucostegus halavi* – Raie-guitare halavi ..... 129**FAMILLE DES RHINOBATIDAE ..... 130***Rhinobatos rhinobatos* – Raie-guitare commune ..... 130**FAMILLE DES PRISTIDAE ..... 131***Pristis pectinata* – Poisson-scie trident ..... 131*Pristis pristis* – Poisson-scie commun ..... 132**ORDRE DES RAJIFORMES****FAMILLE DES RAJIDAE ..... 133***Dipturus cf batis* – Pocheteau gris ..... 133*Dipturus nidarosiensis* – Pocheteau de Norvège ..... 134*Dipturus oxyrinchus* – Pocheteau noir ..... 135*Leucoraja circularis* – Raie circulaire ..... 136*Leucoraja fullonica* – Raie chardon ..... 137*Leucoraja melitensis* – Raie de Malte ..... 138*Leucoraja naevus* – Raie fleurie ..... 139*Raja asterias* – Raie étoilée ..... 140*Raja brachyura* – Raie lisse ..... 141

<i>Raja clavata</i> – Raie bouclée .....	142
<i>Raja miraletus</i> – Raie-miroir .....	143
<i>Raja montagui</i> – Raie douce .....	144
<i>Raja polystigma</i> – Raie tachetée .....	145
<i>Raja radula</i> – Raie râpe .....	146
<i>Raja undulata</i> – Raie brunette .....	147
<i>Rostroraja alba</i> – Raie blanche .....	148

## ORDRE DES MYLIOBATIFORMES

### FAMILLE DES DASYATIDAE ..... 149

<i>Bathytoshia lata</i> – Pastenague épineuse .....	149
<i>Dasyatis marmorata</i> – Pastenague marbrée .....	150
<i>Dasyatis pastinaca</i> – Pastenague commune .....	151
<i>Dasyatis tortonesei</i> – Pastenague de Tortonese .....	152
<i>Himantura leoparda</i> – Raie alvéolée .....	153
<i>Himantura uarnak</i> – Raie indienne .....	154
<i>Pteroplatytrygon violacea</i> – Pastenague violette .....	155
<i>Taeniurops grabatus</i> – Pastenague africaine .....	156

### FAMILLE DES GYMNURIDAE ..... 157

<i>Gymnura altavela</i> – Raie-papillon épineuse .....	157
--	-----

### FAMILLE DES MYLIOBATIDAE ..... 158

<i>Myliobatis aquila</i> – Aigle commun .....	158
---	-----

### FAMILLE DES AETOBATIDAE ..... 159

<i>Aetomylaeus bovinus</i> – Aigle vachette .....	159
---	-----

### FAMILLE DES RHINOPTERIDAE ..... 160

<i>Rhinoptera marginata</i> – Mourine lusitanienne .....	160
--	-----

### FAMILLE DES MOBULIDAE ..... 161

<i>Mobula mobular</i> – Mante .....	161
-------------------------------------	-----

## Chimaeras

### ORDRE DES CHIMAERIFORMES

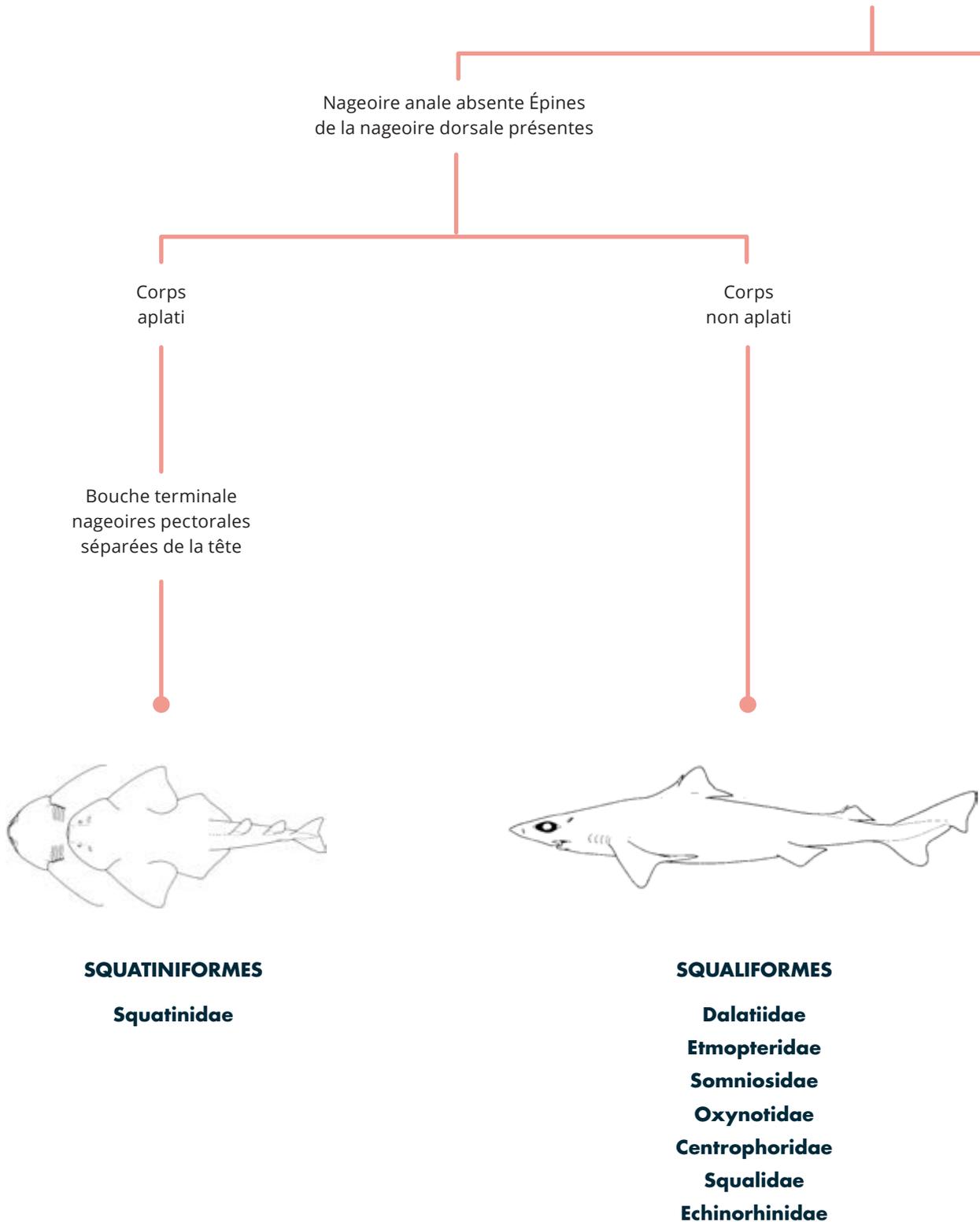
### FAMILLE DES CHIMAERIDAE ..... 164

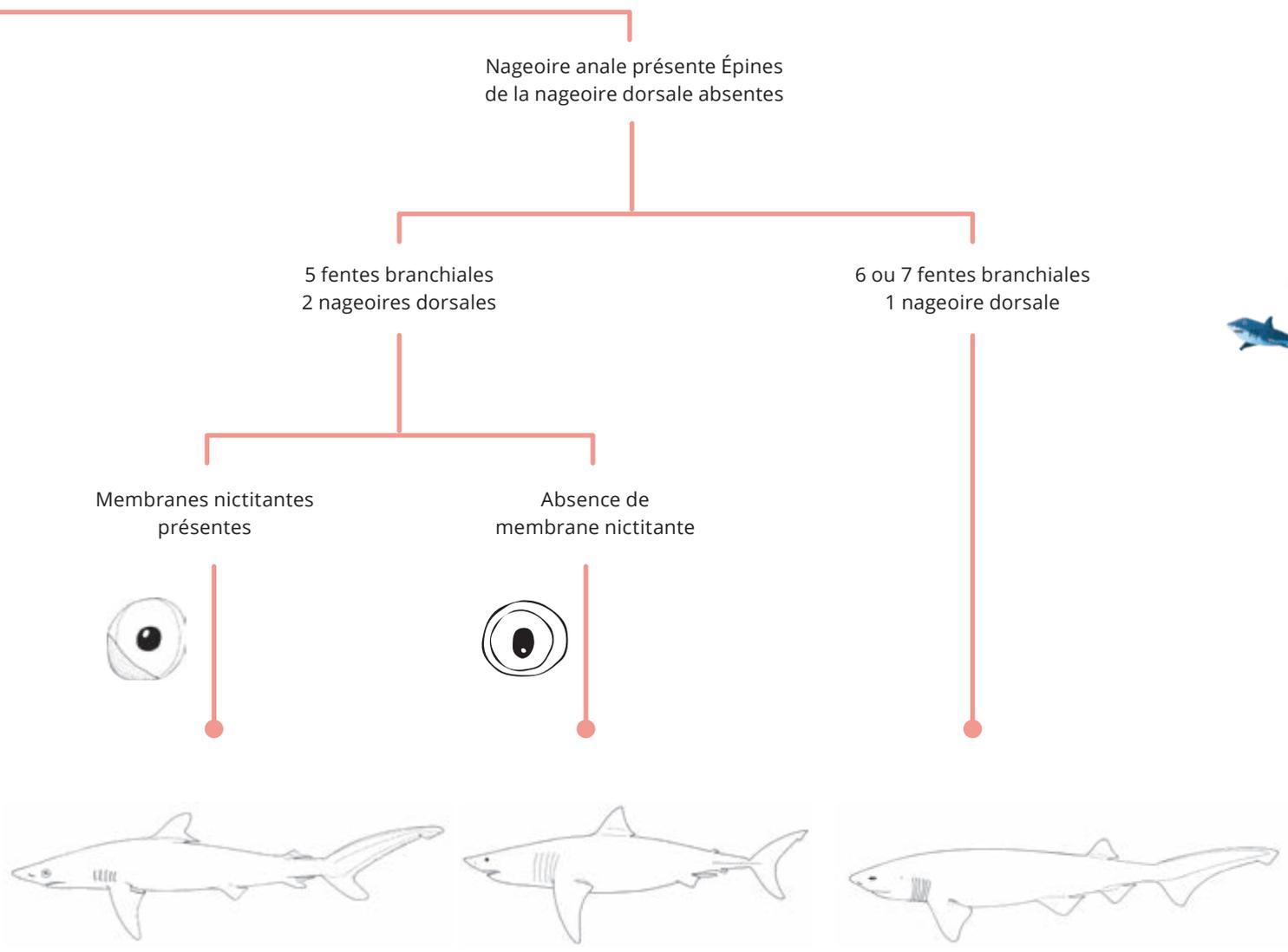
<i>Chimaera monstrosa</i> – Chimère commune .....	164
<i>Hydrolagus mirabilis</i> – Chimère à gros yeux .....	165

## Requins, raies et chimères de la mer Méditerranée et de la mer Noire

### Requins

#### ORDRES





**CARCHARHINIFORMES**

- Pentanchidae
- Scyliorhinidae
- Triakidae
- Carcharhinidae
- Sphyrnidae

**LAMNIFORMES**

- Odontaspidae
- Lamnidae
- Cetorhinidae
- Alopiidae

**HEXANCHIFORMES**

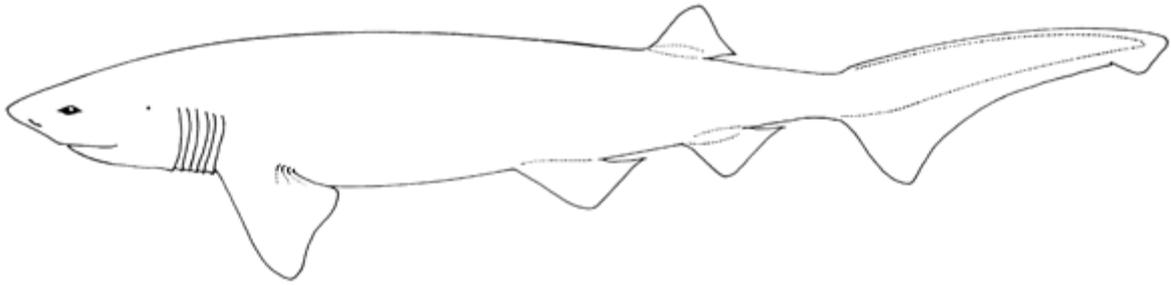
- Hexanchidae

## Requins

### HEXANIFORMES

#### Hexanchidae

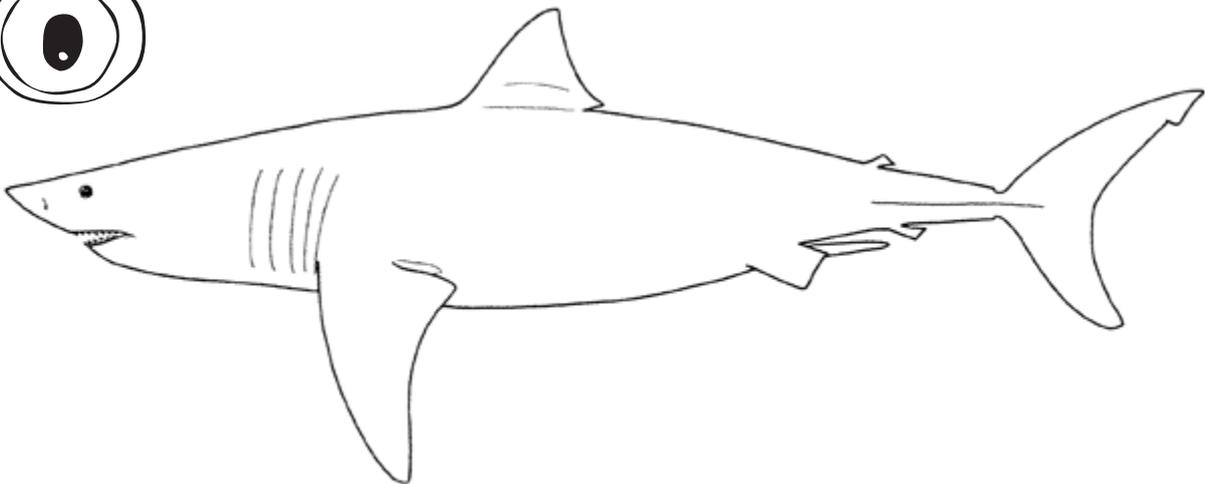
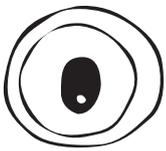
6 ou 7 fentes branchiales, 1 nageoire dorsale



### LAMNIFORMES

#### Odontaspidae, Lamnidae, Cetorhinidae, Alopiidae

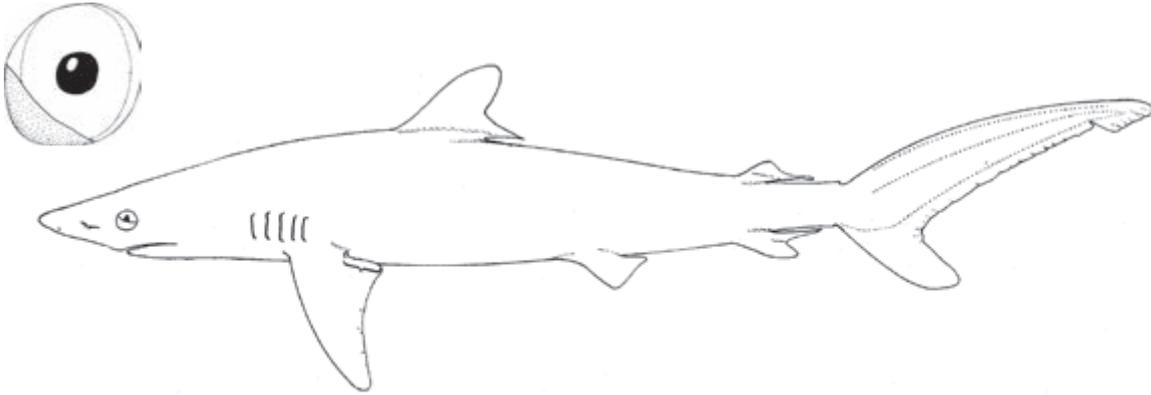
5 fentes branchiales, 2 nageoires dorsales, absence de membrane nictitante



## CARCHARHINIFORMES

**Pentanchidae, Scyliorhinidae, Triakidae, Carcharhinidae, Sphyrnidae**

5 fentes branchiales, 2 nageoires dorsales sans épines. Membrane nictitante



## SQUALIFORMES

**Dalatiidae, Etmopteridae, Somniosidae, Oxynotidae, Centrophoridae, Squalidae, Echinorhinidae**

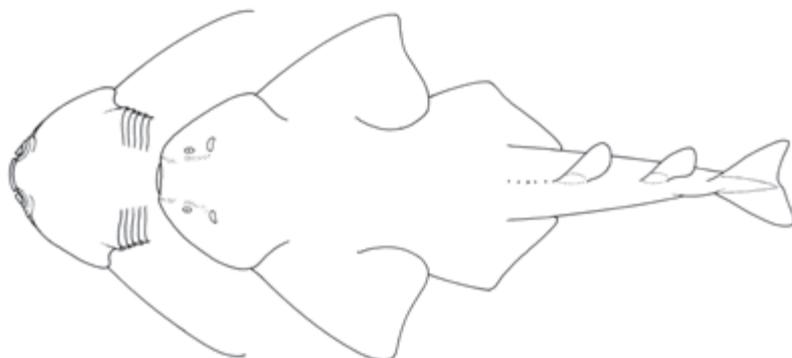
5 fentes branchiales, absence de nageoire anale, 2 nageoires dorsales avec épines : corps différent de celui des raies



## SQUATINIFORMES

**Squatinae**

Corps aplati, bouche semblable à celle d'une raie, nageoires pectorales non soudées à la tête

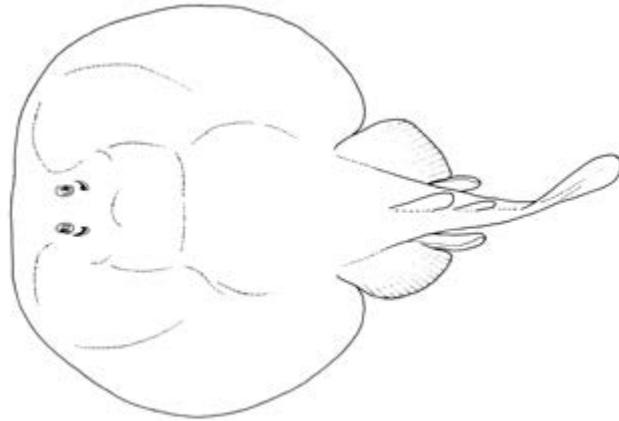


## Raies

### TORPEDINIFORMES

#### Torpedinidae

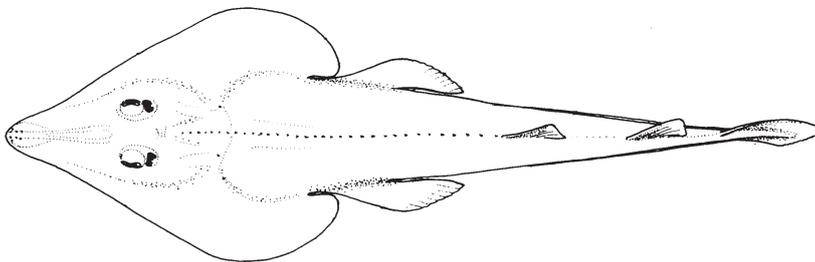
Queue épaisse avec nageoires, corps charnu, peau lisse



### RHINOPRISTIFORMES

#### Rhinobatidae, Glaucostegidae, Pristidae

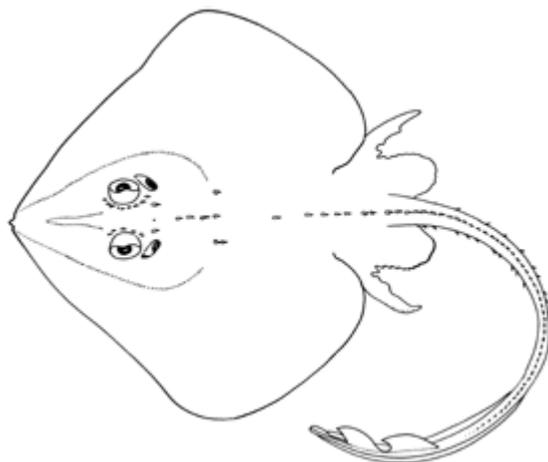
Museau très allongé, en forme de coin



### RAJIFORMES

#### Rajidae

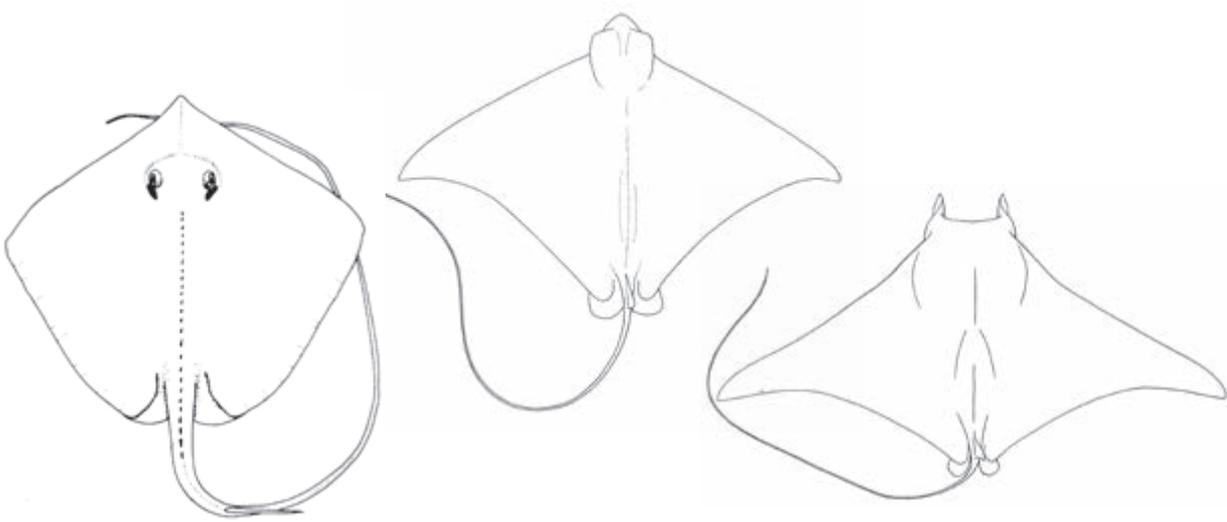
Queue épaisse avec nageoires, corps dur, denticules (petites saillies en forme de dents) parfois présents



## MYLIOBATIFORMES

**Dasyatidae, Gymnuridae, Aetobatidae, Myliobatidae, Rhinopteridae, Mobulidae**

Queue mince avec dard, tête pouvant dépasser du disque, possible présence de nageoires céphaliques

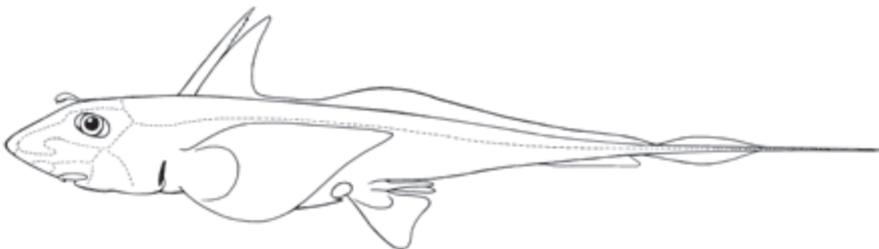


## Chimaeras

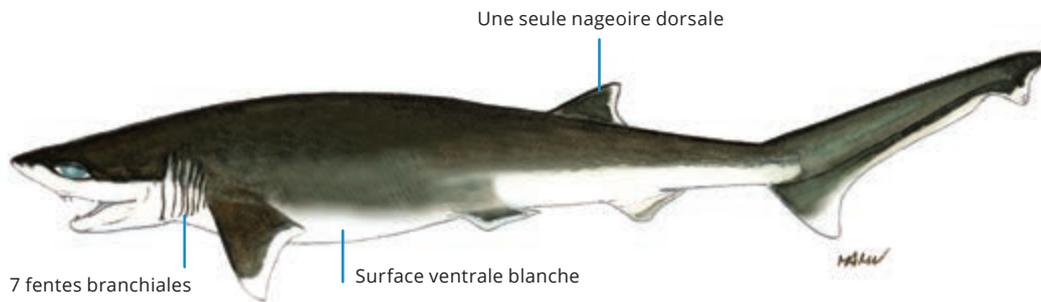
### CHIMAERIFORMES

**Chimaeridae**

Fente branchiale unique de chaque côté de la tête, peau nue, premières nageoires dorsales pourvues d'une longue épine, queue effilée



## Requins



© F. Serena

### HEXANCHIDAE

## *Heptranchias perlo*, Requin perlon – HXT

**EN** Sharpnose  
seven-gill shark

**SP** Cañabota  
bocadulce

**FR** Requin perlon

**AR** كلب أبو سبعة

NT

DD

**PROTOCOLE ASP/DB :** Annexe III **CITES:** Non répertoriée **CMS:** NA  
**GFCM:** GFCM/42/2018/2

Global Med

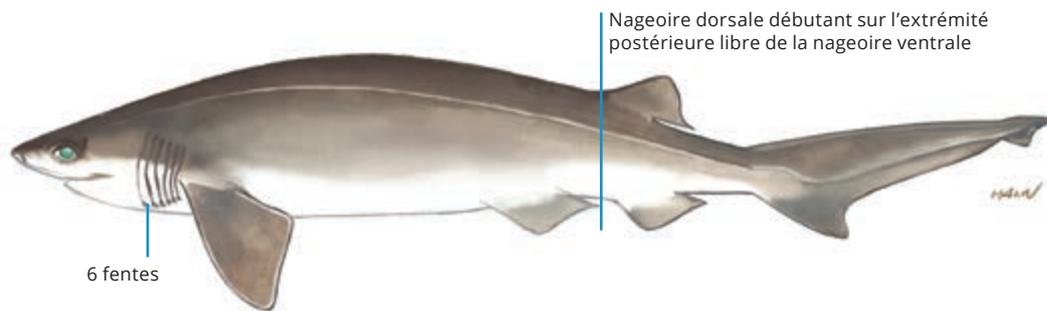
**Taille :** longueur totale (LT) pouvant atteindre 140 cm.

**Description :** espèce à la tête étroite et aux yeux relativement grands, sept fentes branchiales. Corps fusiforme et mince, petite nageoire dorsale débutant sur les marges intérieures des nageoires pelviennes, petite nageoire anale. Dents larges, basses et en peigne. Surface dorsale de couleur gris-brun, surface ventrale plus claire, parfois avec des taches foncées indistinctes sur le corps, extrémités des nageoires dorsale et caudale sombres chez les jeunes, plus claires chez les adultes. Spécimens vivants aux yeux verts fluorescents. Vivipare, 9 à 20 petits par portée, LT à la naissance environ 26 cm.

**Habitat :** espèce benthique (de 30 à 400 m de profondeur, parfois jusqu'à 1000 m), peut également être trouvée près du bord du plateau, dans des eaux tempérées et plus chaudes.

**Répartition :** côte Atlantique également au-delà du golfe de Gascogne. Également observée en Méditerranée mais pas dans la mer Noire et au nord de la mer Adriatique.

**Remarque :** considérée comme une espèce commerciale dans plusieurs zones de sa répartition en Méditerranée.



© F. Serena

#### HEXANCHIDAE

### *Hexanchus griseus*, Requin gris – SBL

**EN** Bluntnose  
six-gill shark

**SP** Cañabota gris

**FR** Requin gris

**AR** كلب أبو ستة (الدودة)

**NT**

**LC**

**PROTOCOLE ASP/DB :** Non répertoriée

**CITES:** Non répertoriée

**CMS:** NA

**Global**

**Med**

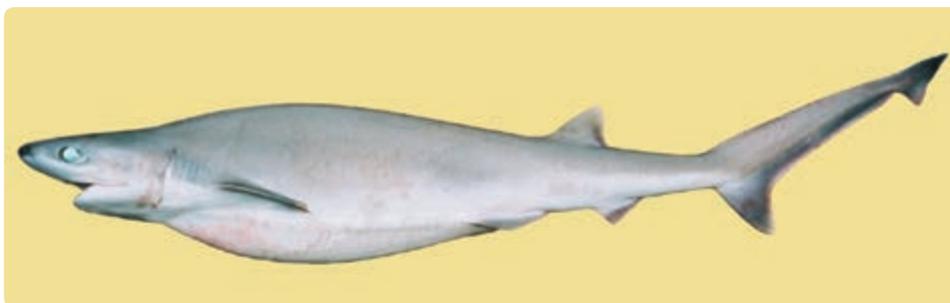
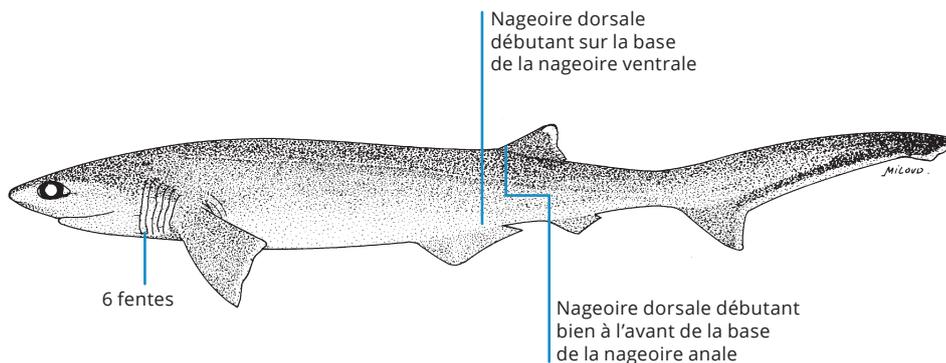
**GFCM:** Non répertoriée

**Taille :** longueur totale (LT) pouvant atteindre 500 cm.

**Description :** museau arrondi, corps lourd et fusiforme, large tête avec six fentes branchiales. Bouche ventrale avec 6 rangées de dents inférieures, en forme de lame, dents en peigne de chaque côté. Une seule nageoire dorsale plus grande que la nageoire anale. Surface dorsale de couleur gris ou brun, surface ventrale claire, avec une bande latérale claire. Nageoires à bords blancs. Spécimens vivants aux yeux verts fluorescents. Vivipare, 20 à 50 petits par portée, peut-être même 100 embryons, LT à la naissance de 60 à 70 cm.

**Habitat :** espèce vivant généralement en eaux profondes (de 100 à 2500 m) près du fond, remontant à la surface la nuit, mais également épipélagique, rarement dans les eaux peu profondes.

**Répartition :** côtes Atlantiques au nord de la Norvège et de l'Islande, au sud de la Mauritanie ; commune en Méditerranée, absente au nord de la mer Adriatique. Également signalée près du canal du Bosphore mais pas dans la mer Noire.



© S.P.Iglesias

**HEXANCHIDAE**

**Hexanchus nakamurai, Requin-vache – HXN**

**EN** Bigeyed six-gill shark    **SP** Cañabota ojigrande    **FR** Requin-vache    **AR** NA



**PROTOCOLE ASP/DB :** Non répertoriée    **CITES:** Non répertoriée    **CMS:** NA  
**GFCM:** Non répertoriée

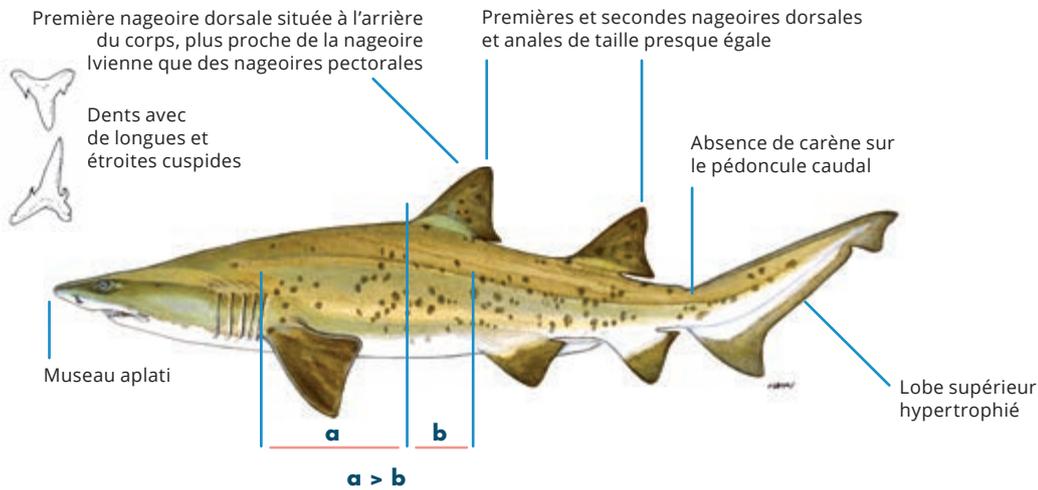
**Global**    **Med**

**Taille :** longueur totale (LT) pouvant atteindre 180 cm.

**Description :** tête plus étroite, yeux plus grands que ses congénères (*H. griseus*). Cinq grandes dents inférieures antérolatérales en peigne. Corps uniformément brun pâle sur la surface dorsale, sans ligne claire latérale le long du tronc. Surface ventrale de couleur brun clair. Vivipare, jusqu'à 26 embryons, LT à la naissance d'environ 40 à 45 cm.

**Habitat :** espèce mésopélagique et/ou benthique vivant en eaux profondes (de 90 à 600 m), excursions probables vers la surface.

**Répartition :** Floride, golfe du Mexique, Caraïbes, Atlantique sud, sud-ouest de l'océan Indien et Taiwan. Très rare en Méditerranée.



© G.H. Burgess

**ODONTASPIDIDAE**

***Carcharias taurus*, Requin taureau – CCT**

**EN** Sandtiger shark    **SP** Toro bacota    **FR** Requin-taureau    **AR** القرش الثور (كلب بحر)



**Global**

**Med**

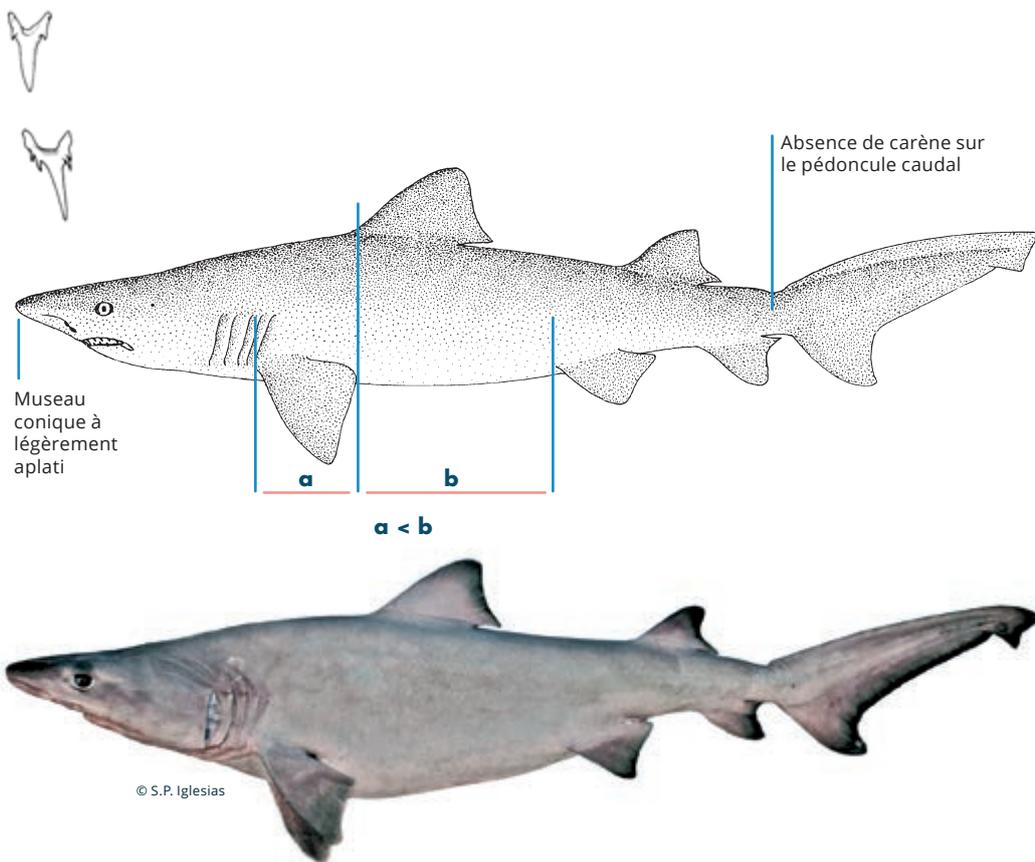
**PROTOCOLE ASP/DB :** Annexe II    **CITES:** Non répertoriée    **CMS:** Non répertoriée  
**GFCM:** GFCM/42/2018/2

**Taille :** longueur totale (LT) pouvant atteindre 320 cm.

**Description :** museau court et pointu, dents proéminentes en forme de pointe. Nageoires dorsale et anale de même taille, Première nageoire dorsale plus proche de la nageoire pelvienne que des nageoires pectorales. Nageoire caudale avec une entaille subterminale prononcée et un lobe ventral court. Surface dorsale de couleur brun pâle ou gris, surface ventrale plus pâle, avec des taches sombres qui paraissent décolorées chez les adultes. Vivipare, avec généralement deux petits, parfois un seul, LT à la naissance de 95 à 105 cm.

**Habitat :** espèce côtière vivant principalement sur le fond ou à proximité. De la surface à 200 m de profondeur, généralement à moins de 70 m.

**Répartition :** Atlantique, du golfe de Guinée aux Canaries ; Océans Indien occidental et Pacifique occidental. Tout autour de la Méditerranée à l'exception de la mer Noire.



**ODONTASPIDIDAE**

***Odontaspis ferox*, Requin féroce – LOO**

**EN** Smalltooth Sandtiger shark

**SP** Solrayo

**FR** Requin-féroce

**AR** نمر رملي (كلب بحر)



**Global**

**Med**

**PROTOCOLE ASP/DB :** Annexe II  
**GFCM:** GFCM/42/2018/2

**CITES:** Non répertoriée

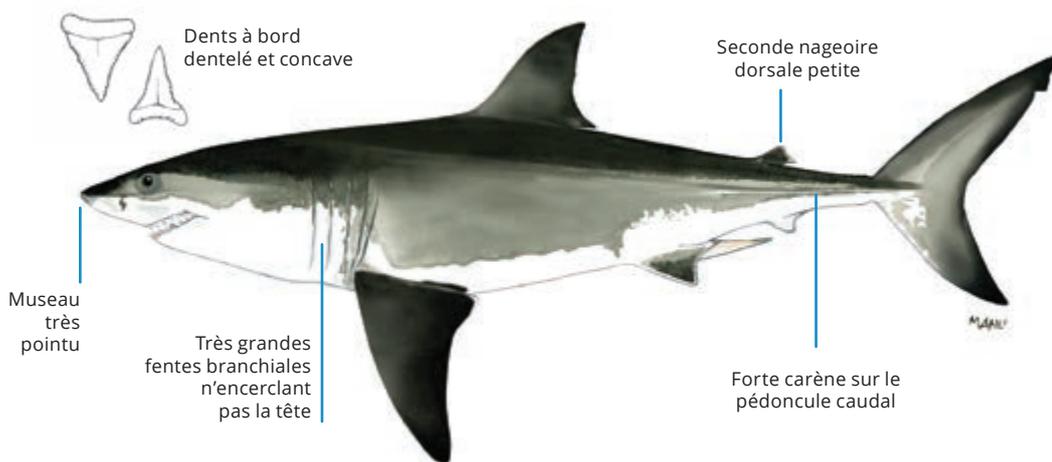
**CMS:** Non répertoriée

**Taille :** longueur totale (LT) pouvant atteindre 450 cm.

**Description :** tête déprimée, seconde nageoire dorsale démarrant au-dessus ou légèrement derrière la base de la nageoire anale, nageoire anale légèrement plus petite que la seconde nageoire dorsale. Corps gris clair sur la surface dorsale, parfois avec des taches sombres irrégulières, blanchâtres sur la surface ventrale. Vivipare, LT à la naissance d'environ 105 cm.

**Habitat :** espèce épipelagique ou benthique vivant sur le plateau continental, de 10 à 900 m de profondeur.

**Répartition :** Atlantique, du Maroc au golfe de Gascogne, également en Méditerranée à l'exception de la mer Noire. Océan Indien occidental, océan Pacifique occidental central et oriental.



© G.H. Burgess

#### ODONTASPIDIDAE

### *Carcharodon carcharias*, Grand requin blanc – WSH

**EN** Great white shark

**SP** Jaqueton blanco

**FR** Grand requin-blanc

**AR** قرش أبيض كبير (قرش أبيض كبير)

**VU**

**CR**



**PROTOCOLE ASP/DB :** Annexe II

**CITES:** Appendice II

**CMS:** Appendice II

**GFCM:** GFCM/42/2018/2

**Global**

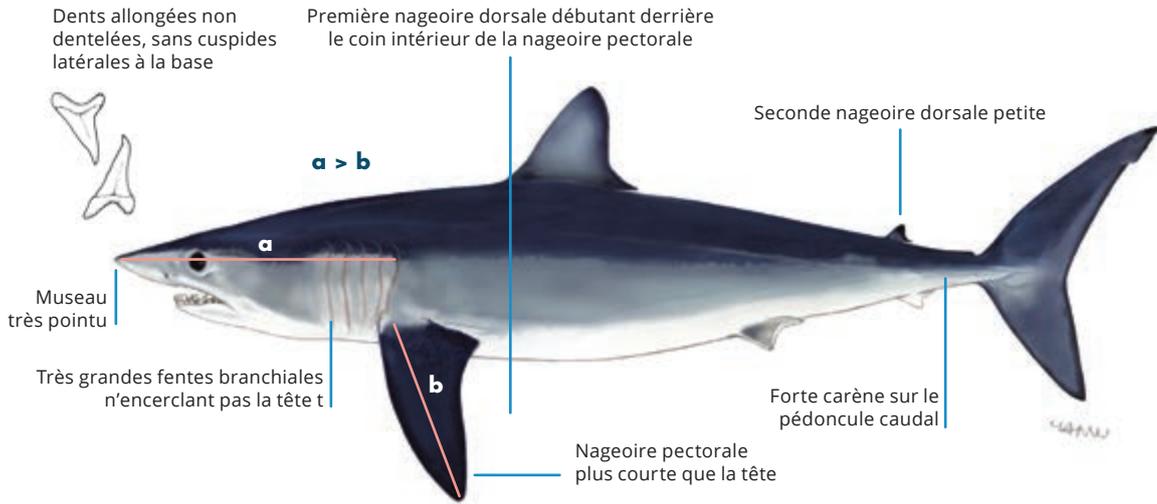
**Med**

**Taille :** longueur totale (LT) pouvant atteindre 650 cm.

**Description :** requin en forme de fuseau avec de grands yeux noirs. Museau conique émoussé, dents larges et triangulaires en forme de lame de scie. Première nageoire dorsale débutant habituellement sur les marges intérieures de la nageoire pectorale. Nageoire caudale fortement falciforme. De couleur gris plomb à brun ou noir sur la surface dorsale, plus clair sur les côtés et brusquement blanc sur la surface ventrale. Tache noire à la base de la nageoire pectorale arrière. Vivipare, fécondité très faible avec une portée probable de 9 à 14 petits, LT à la naissance d'environ 120 à 150 cm.

**Habitat :** espèce épipelagique, souvent côtière, de la surface à au moins 1300 m de profondeur, généralement de 0 à 250 m.

**Répartition :** espèce probablement cosmopolite vivant dans les mers froides tempérées. Rare dans l'Atlantique, plus fréquente en Afrique du Sud. Présente en Méditerranée mais pas dans la mer Noire.



© F. Serena

LAMNIDAE

***Isurus oxyrinchus*, Requin-taupe bleue – SMA**

EN Shortfin mako      SP Marrajo dentuso      FR Requin-taupe bleue      AR زرقايا (زرقايا)



Global      Med

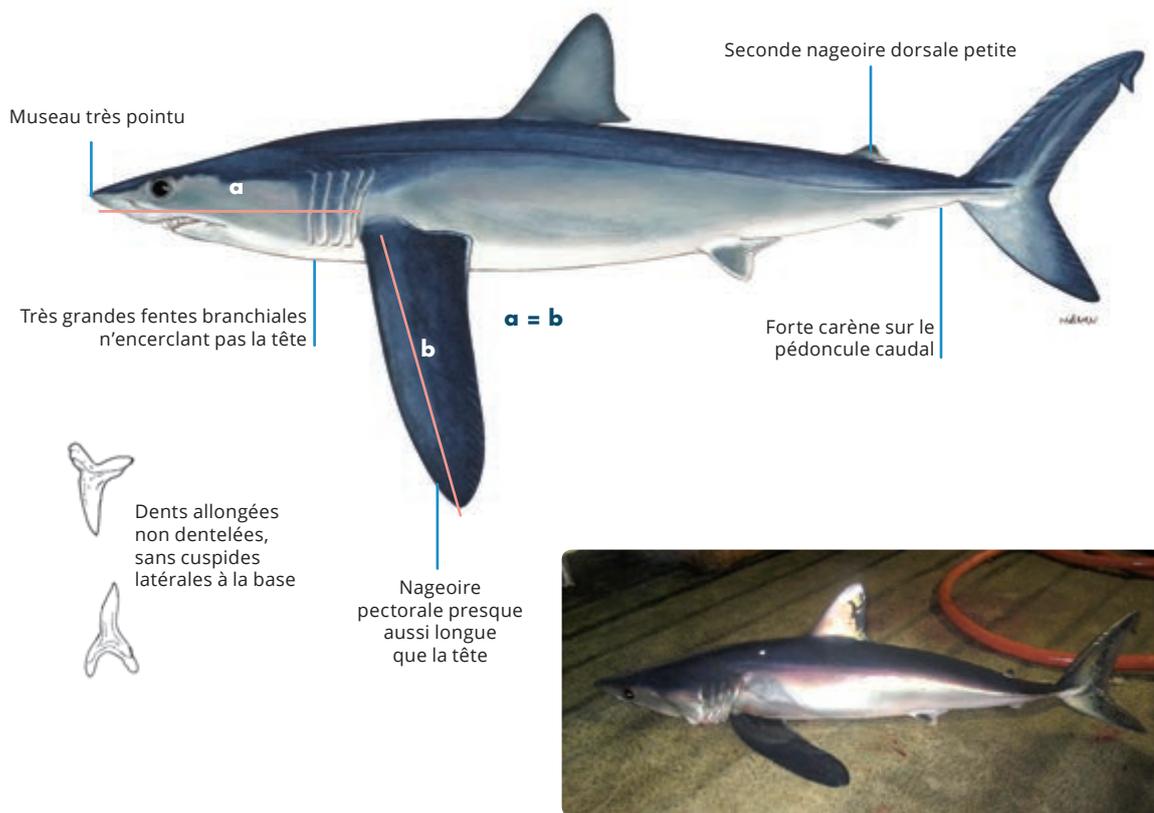
PROCOLE ASP/DB : Annexe II      CITES: Non répertoriée      CMS: Appendice II  
 ICCAT: Rec. 07-06; Rec. 10-06, Rec. 14-06      GFCM: GFCM/42/2018/2

**Taille :** longueur totale (LT) pouvant atteindre 450 cm.

**Description :** requin en forme de fuseau avec de grands yeux noirs, museau pointu. Grandes dents étroites et crochues à bords lisses sans cuspides. Nageoire caudale en forme de croissant, lobe inférieur fortement développé. Surface dorsale de couleur bleu foncé, surface ventrale blanche. Seconde nageoire dorsale et nageoire anale très petites. Vivipare, portée de 4 à 16 petits, LT à la naissance d'environ 60 à 70 cm.

**Habitat :** espèce côtière et océanique, de la surface jusqu'à 600 m, généralement entre 50 et 150 m de profondeur.

**Répartition :** espèce cosmopolite vivant dans les mers tempérées et tropicales, y compris en Méditerranée mais pas dans la mer Noire.



© NOAA Observer programme

LAMNIDAE

***Isurus paucus*, Petit requin-taube – LMA**

EN Longfin mako    SP Marrajo carite    FR Petite-requin taube    AR NA



PROTOCOLE ASP/DB : Non répertoriée    CITES: Non répertoriée    CMS: Appendice II  
 GFCM: Non répertoriée

Global    Med

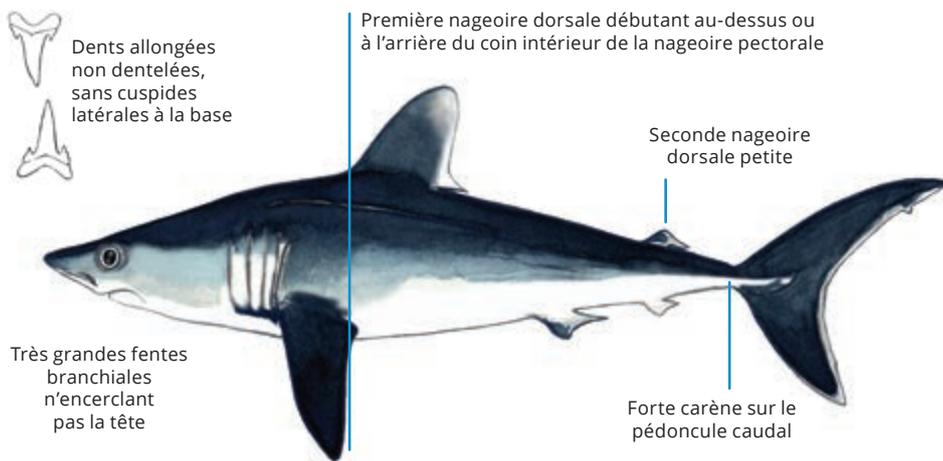
**Taille :** longueur totale (LT) pouvant atteindre 430 cm.

**Description :** corps fusiforme avec nageoires pectorales presque aussi longues que la tête, voire plus longues, museau généralement étroit et pointu. Nageoire caudale falciforme, avec un long lobe inférieur. Surface dorsale de couleur bleu intense, surface ventrale blanche, avec des marques sombres sur la partie inférieure du museau. Vivipare, portée de 2 à 8 petits, LT à la naissance d'environ 97 cm.

**Habitat :** espèce océanique, pélagique/épépélagique

**Répartition :** océan Atlantique oriental et occidental ; Océan Indien occidental et océan Pacifique occidental.

**Remarque :** son occurrence en mer Méditerranée doit être confirmée.



© S.P. Iglesias

**LAMNIDAE**

**Lamna nasus, Requin-taube commun – POR**

**EN** Porbeagle

**SP** Marrajo sardinero

**FR** Requin-taube commun

**AR** طوبية



**Global**

**Med**

**PROTOCOLE ASP/DB :** Annexe II **CITES:** Appendice II **CMS:** Appendice II  
**ICCAT:** Rec. 07-06, Rec. 15-06, Rec. 13-10 **GFCM:** GFCM/42/2018/2

**Taille :** longueur totale (LT) pouvant atteindre 350 cm.

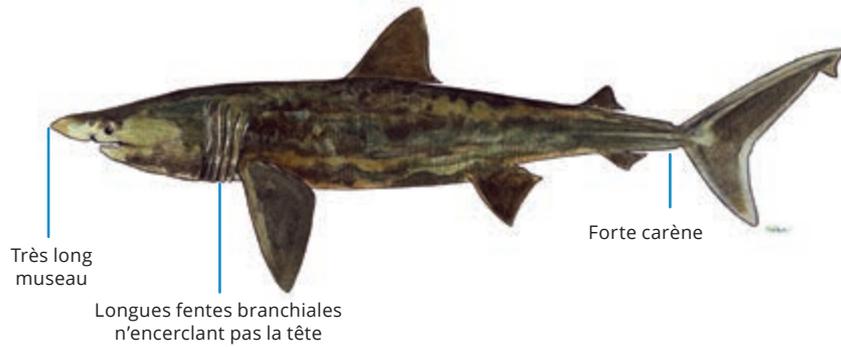
**Description :** requin en forme de fuseau et corpulent avec de grands yeux noirs, museau pointu et conique, longues fentes branchiales et petites dents étroites à bords lisses avec cuspides latérales. Fortes carènes sur le pédoncule caudal, courtes carènes secondaires sur la base caudale et une nageoire caudale en forme de croissant. Surface dorsale de couleur gris foncé, surface ventrale blanche, sans taches. Vivipare, portée pouvant aller jusqu'à 4 petits, LT à la naissance d'au moins 50 à 75 cm.

**Habitat :** espèce épipelagique, côtière et océanique, généralement rencontrée dans les eaux profondes entre 200 et 700 m, mais également présente à la surface.

**Répartition :** Océans Atlantique, du Maroc à l'Islande et également dans l'océan Pacifique et l'océan Indien. Présente en Méditerranée mais pas dans la mer Noire.



Petites dents crochues



© M. Bradai

**CETORHINIDAE**

***Cetorhinus maximus*, Requin pèlerin – BSK**

**EN** Basking shark

**SP** Peregrino

**FR** Pèlerin

**AR** كوسج رخالة



**Global**

**Med**

**PROTOCOLE ASP/DB :** Annexe II  
**GFCM:** GFCM/42/2018/2

**CITES:** Appendice II

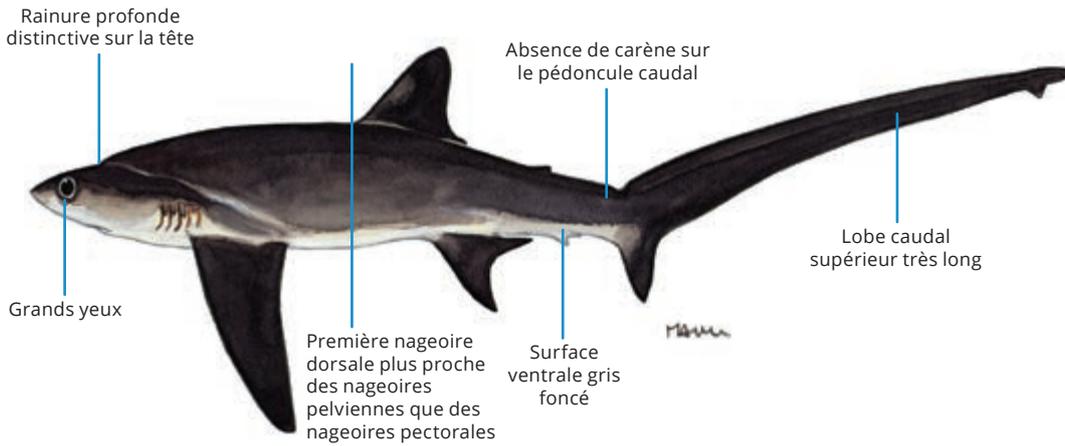
**CMS:** Appendice I & II

**Taille :** longueur totale (LT) pouvant atteindre 1000 cm.

**Description :** énormes fentes branchiales entourant pratiquement la tête, museau pointu, grande bouche sous-terminale avec de minuscules dents, pédoncule caudal avec de fortes carènes latérales et nageoire caudale en forme de croissant. Couleur noirâtre à gris-brun, avec de grandes marques grises ou bleuâtres, souvent avec des taches blanches irrégulières sous la tête et sur la surface ventrale. Vivipare, LT à la naissance pouvant vraisemblablement aller jusqu'à 160 cm, période de gestation probablement longue (3 ans et demi).

**Habitat :** espèce épipelagique, océanique, migrant vers la côte au printemps et en été.

**Répartition :** espèce cosmopolite, présente en Méditerranée mais absente de la mer Noire.



© S. Chow

#### ALOPIIDAE

### *Alopias superciliosus*, Renard à gros yeux – BTH

EN Bigeye thresher

SP Zorro ojón

FR Renard à gros yeux

AR ثعلب كبير العين



Global

Med

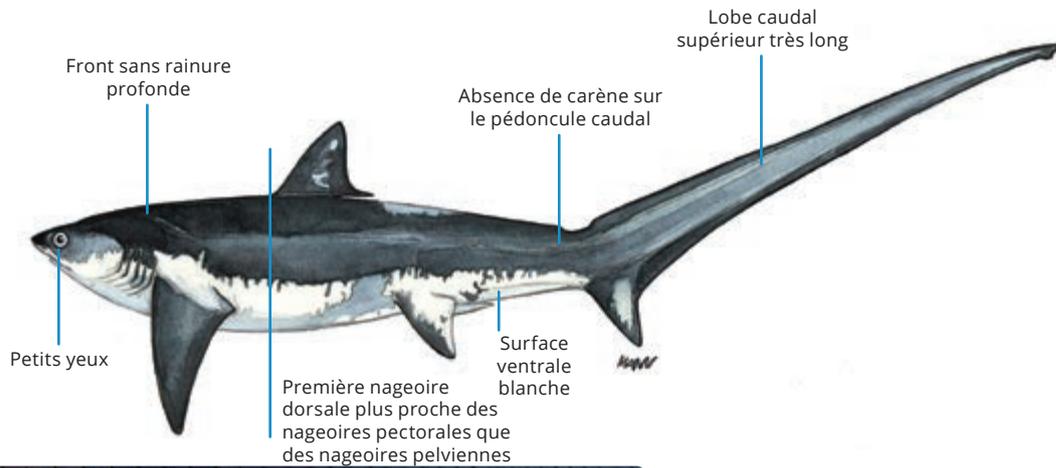
PROTOCOLE ASP/DB : Non répertoriée CITES: Appendice II CMS: Appendice II  
 ICCAT: Rec. 09-07; Rec 13-10 GFCM: Non répertoriée

**Taille :** longueur totale (LT) pouvant atteindre 480 cm.

**Description :** nuque avec une longue et profonde rainure horizontale de chaque côté, museau long avec de très grands yeux. Large pointe caudale, nageoires pectorales à pointes recourbées, Première nageoire dorsale plus en arrière que chez les autres requins-renards. Surface dorsale de couleur bleu foncé à gris violacé, surface ventrale de couleur crème à gris. Vivipare, portée de 2 à 2 petits, LT à la naissance de 100 à 130 cm.

**Habitat :** espèce épipélagique, océanique et côtière vivant dans les eaux tempérées et tropicales, de la surface à 1000 m de profondeur.

**Répartition :** Océans Atlantique, Pacifique et Indien. De plus en plus présente en Méditerranée mais pas dans la mer Noire.



© F. Serena

#### ALOPHIIDAE

### *Alopias vulpinus*, Renard de mer – ALV

EN Thresher shark

SP Zorro

FR Renard de mer

AR ثعلب أبو ذئب



Global



Med



PROCOLE ASP/DB : Annexe III CITES: Appendice II CMS: Appendice II  
 ICCAT: Rec 09-07; Rec 13-10 GFCM: GFCM/42/2018/2

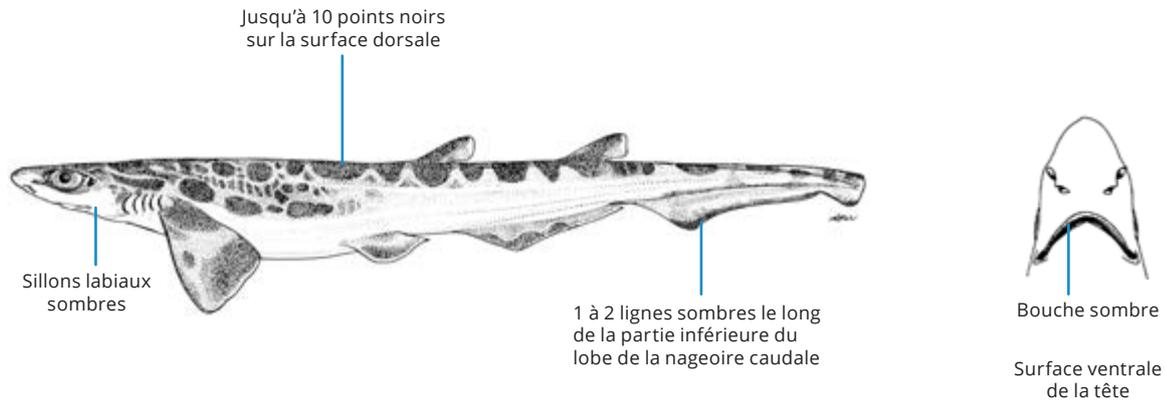
**Taille :** longueur totale (LT) pouvant atteindre 600 cm.

**Description :** nuque sans rainures horizontales profondes, museau court, petits yeux, nageoires pectorales courbées et à extrémité étroite, tache blanche à la base des nageoires pectorales. De couleur brun, gris, bleu-gris ou noirâtre sur la surface dorsale et la partie inférieure du museau, surface ventrale blanche, Première nageoire dorsale très en avant. Vivipare, portée de 2 à 2 petits, LT à la naissance pouvant atteindre 120 cm.

**Habitat :** espèce épipelagique, océanique et côtière vivant dans les eaux tempérées et tropicales, de la surface à 400 m de profondeur.

**Répartition :** Océans Atlantique, Pacifique et Indien. Commune en Méditerranée. Un spécimen a récemment été signalé juste à l'extérieur du canal du Bosphore.

**Remarque :** considérée comme une espèce commerciale dans plusieurs zones de sa répartition en Méditerranée.



© J. Rey

**PENTANCHIDAE**

***Galeus atlanticus*, Chien Atlantique – GHA**

**EN** Atlantic sawtail catshark    **SP** Pintarroja atlántica    **FR** Chien Atlantique    **AR** NA



**PROTOCOLE ASP/DB :** Non répertoriée    **CITES:** Non répertoriée    **CMS:** Non répertoriée  
**GFCM:** Non répertoriée

**Global Med**

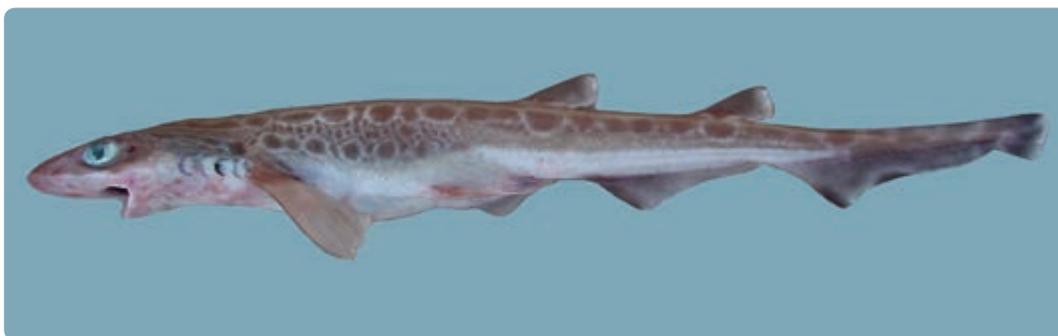
**Taille :** longueur totale (LT) pouvant atteindre 47 cm.

**Description :** corps mince, museau moyennement long et aplati. Première nageoire dorsale sur la dernière partie des bases de la nageoire pelvienne. Seconde nageoire dorsale sur la partie postérieure de la base de la nageoire anale. Les deux nageoires dorsales sont anguleuses et de taille similaire. Marge de la queue de la nageoire caudale avec 1 à 2 lignes noires le long du lobe inférieur, de même que l'intérieur de la bouche. L'intérieur des sillons aux coins de la bouche est sombre, contrairement au *G. melastomus* dont l'intérieur des sillons est clair. Ovipare avec une courte période d'éclosion.

**Habitat :** de la pente continentale jusqu'à 300 à 800 m de profondeur.

**Répartition :** Atlantique Nord-Est, des côtes espagnoles au Maroc. Présente également en Méditerranée mais dans une zone très restreinte de la mer d'Alboran.

**Remarque :** considérée comme une espèce commerciale dans plusieurs zones de sa répartition en Méditerranée.



© F. Serena

#### PENTANCHIDAE

### *Galeus melastomus*, Chien espagnol – SHO

**EN** Blackmouth  
catshark

**SP** Pintarroja  
bocanegra

**FR** Chien espagnol

**AR** قط أسود الفم



**PROTOCOLE ASP/DB :** Non répertoriée  
**GFCM:** Non répertoriée

**CITES:** Non répertoriée

**CMS:** Non répertoriée

**Global**

**Med**

**Taille :** longueur totale (LT) pouvant atteindre 90 cm.

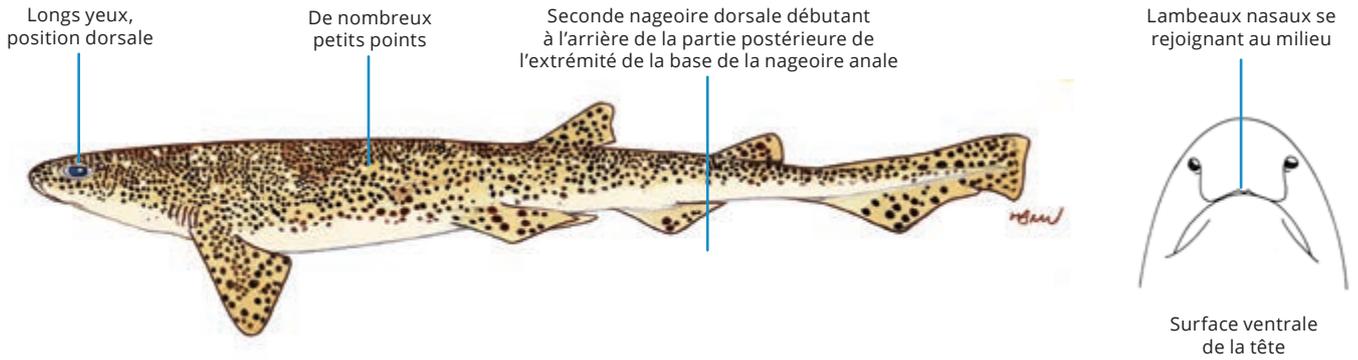
**Description :** corps mince, museau moyennement long et aplati. Première nageoire dorsale sur la dernière partie des bases de la nageoire pelvienne. Seconde nageoire dorsale sur la partie postérieure de la base de la nageoire anale.

Les deux nageoires dorsales sont anguleuses et de taille similaire. Marge de la queue de la nageoire caudale noire, de même que l'intérieur de la bouche. Intérieur des sillons aux coins de la bouche clair. Ovipare, frayant toute l'année, avec un pic au printemps et en été.

**Habitat :** de la pente continentale jusqu'à 200 à 1200 m de profondeur, parfois sur le plateau continental avant 200 m.

**Répartition :** Atlantique, des îles Féroé au Sénégal. Présente également en Méditerranée mais pas au nord de la mer Adriatique. Espèce absente de la mer Noire.

**Remarque :** considérée comme une espèce commerciale dans plusieurs zones de sa répartition en Méditerranée.



© F. Serena

#### SCYLORHINIDAE

### *Scyliorhinus canicula*, Petite roussette – SYC

**EN** Small-spotted catshark    **SP** Pintarroja    **FR** Petite roussette    **AR** قط صغير مبرقش (كاتارلي / نمر)

LC

LC

**PROTOCOLE ASP/DB** : Non répertoriée    **CITES**: Non répertoriée    **CMS**: Non répertoriée  
**GFCM**: Non répertoriée

Global

Med

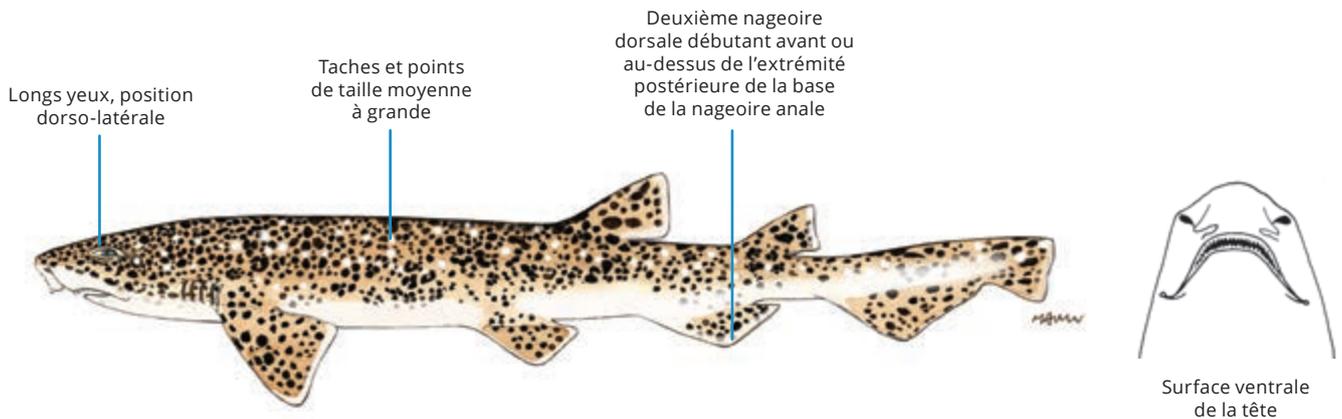
**Taille** : longueur totale (LT) pouvant atteindre 100 cm (60 cm en Méditerranée).

**Description** : museau court, absence de sillons labiaux supérieurs, lambeau nasal intérieur pointu. Seconde nageoire dorsale débutant sur l'extrémité postérieure de la base de la nageoire anale. Surface dorsale de couleur sable ou brun, couverte de nombreuses petites taches noires, surface ventrale de couleur crème. Ovipare, frayant toute l'année avec un pic de juin à juillet sur les fonds boueux à environ 200 m de profondeur. La fécondité pour l'Atlantique Nord-Est devrait se situer autour de 29 à 62 petits. La longueur totale à la naissance est d'environ 8 à 10 cm.

**Habitat** : fonds mous du plateau continental et de la pente supérieure, jusqu'à 400 m de profondeur.

**Répartition** : côtes atlantiques de la Norvège au Sénégal, tout autour de la Méditerranée, y compris dans la mer Noire.

**Remarque** : considérée comme une espèce commerciale dans plusieurs zones de sa répartition en Méditerranée.



© F. Serena

**SCYLIORHINIDAE**

***Scyliorhinus stellaris*, Grande roussette – SYT**

**EN** Nursehound    **SP** Alitán    **FR** Grande roussette    **AR** حرتوكة (كاتارلي / نمر)

**NT**    **NT**  
**Global**    **Med**

**PROTOCOLE ASP/DB :** Non répertoriée    **CITES:** Non répertoriée    **CMS:** Non répertoriée  
**GFCM:** Non répertoriée

**Taille :** longueur totale (LT) pouvant atteindre 170 cm.

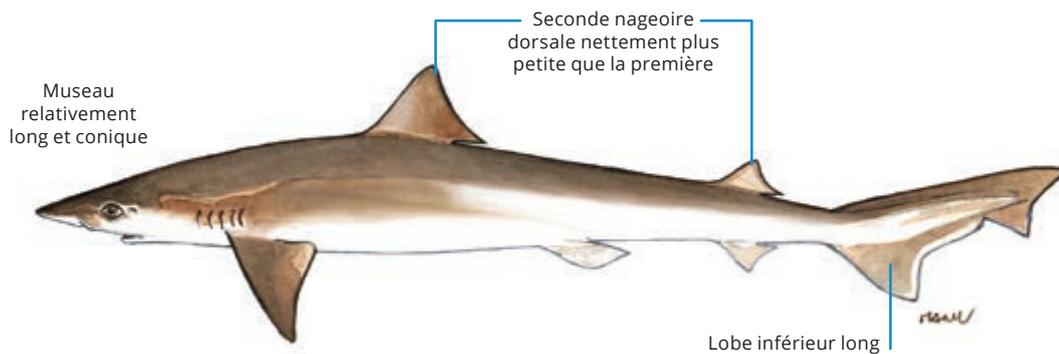
**Description :** roussette trapue à museau court, avec de grandes et de petites taches noires et parfois des taches blanches sur les côtés du corps et la surface dorsale. Petits lambeaux nasaux antérieurs n'atteignant pas la bouche. Seconde nageoire dorsale débutant à l'avant de l'extrémité postérieure de la base de la nageoire anale. Ovipare, taille à la naissance d'environ 16 cm.

**Habitat :** fonds durs de la côte, des eaux peu profondes au bord extérieur du plateau continental (200 m de profondeur) et au-delà.

**Répartition :** côtes Atlantiques du sud de la Scandinavie au Sénégal, tout autour de la Méditerranée mais pas dans la mer Noire.

**Remarque :** considérée comme une espèce commerciale dans plusieurs zones de sa répartition en Méditerranée.





© F. Serena

**TRIAKIDAE**

***Galeorhinus galeus*, Requin-hâ – GAG**

**EN** Tope shark

**SP** Cazón

**FR** Requin-hâ

**AR** مُتَسَوَّلَة (قطاط)



**Global**

**Med**

**PROTOCOLE ASP/DB :** Annexe II  
**GFCM:** GFCM/42/2018/2

**CITES:** Non répertoriée

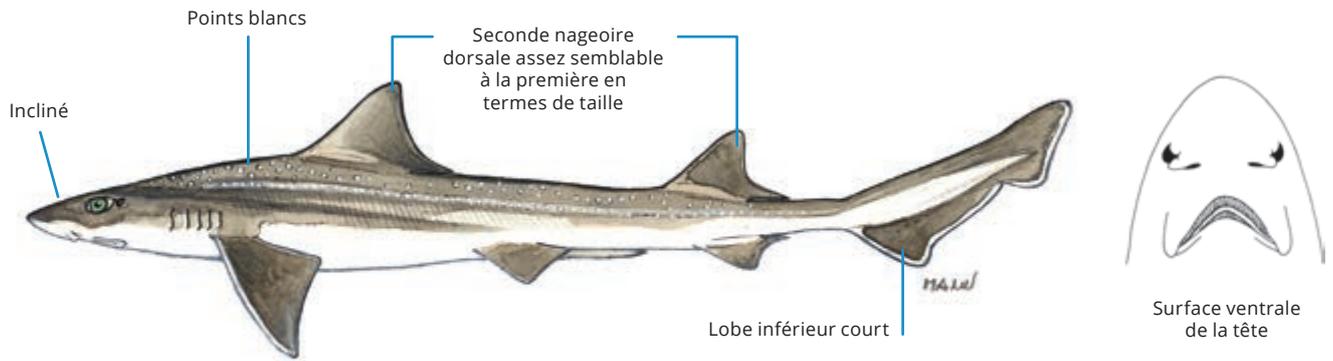
**CMS:** Non répertoriée

**Taille :** longueur totale (LT) pouvant atteindre 160 cm, plus rarement 195 cm.

**Description :** museau long et pointu, grande bouche et petites dents en forme de lame, Seconde nageoire dorsale plus petite que la première et à peu près aussi grande que la nageoire anale. Lobe caudal inférieur aussi long que le reste de la nageoire. Surface dorsale allant du gris au brun, surface ventrale blanche. Vivipare, portée pouvant aller jusqu'à 45 petits, généralement comprise entre 25 et 35 petits, LT à la naissance pouvant atteindre 35 cm.

**Habitat:** espèce benthopélagique, de la surface à 500 m de profondeur, parfois jusqu'à 1000 m de profondeur.

**Répartition :** dans le monde entier dans les eaux tempérées, y compris en Méditerranée.



© S.P. Iglesias

#### TRIAKIDAE

### *Mustelus asterias*, Émissole tachetée – SDS

**EN** Starry smooth-hound shark

**SP** Musola estrellada

**FR** Émissole tachetée

**AR** كلب نجمي (قطاط)



Global

Med

**PROTOCOLE ASP/DB :** Annexe III  
**GFCM:** GFCM/42/2018/2

**CITES:** Non répertoriée

**CMS:** Non répertoriée

**Taille :** longueur totale (LT) pouvant atteindre 140 cm.

**Description :** museau arrondi, plis labiaux supérieurs plus longs que les plis inférieurs.

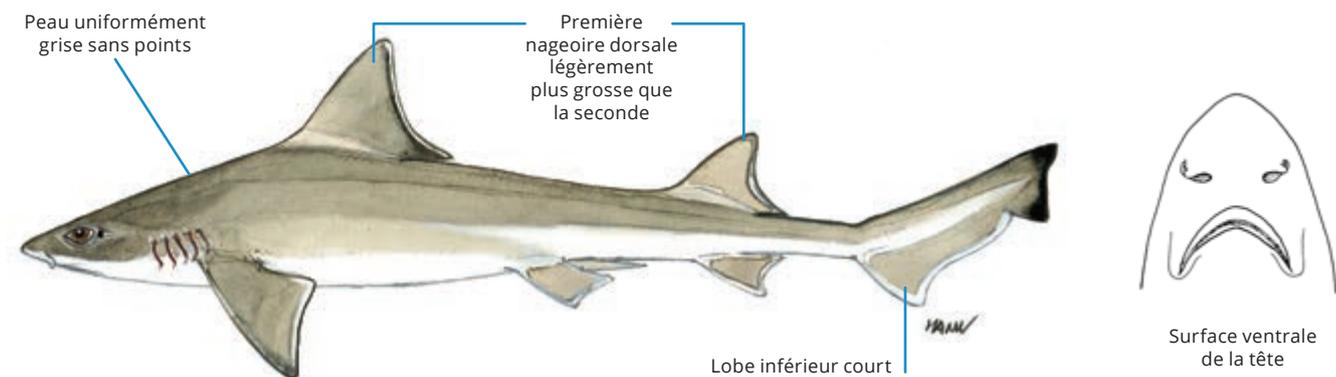
Dents asymétriques. Nageoires dorsales de taille similaire, grande entaille sur le lobe caudal supérieur. Surface dorsale grise à brunâtre avec des taches blanches, surface ventrale blanche.

Vivipare, portée pouvant aller jusqu'à 20 petits, LT à la naissance pouvant atteindre 30 cm.

**Habitat :** espèce côtière vivant dans les eaux tempérées, de la surface jusqu'à 350 m de profondeur.

**Répartition :** Atlantique, de la mer du Nord aux îles Canaries, y compris en Méditerranée.

**Remarque :** considérée comme une espèce commerciale dans plusieurs zones de sa répartition en Méditerranée.



© F. Serena

#### TRIAKIDAE

### *Mustelus mustelus*, Émissole lisse – SMD

EN Smooth-hound

SP Musola

FR Émissole lisse

AR كلب ناعم (قطاط)



Global

Med

PROTOCOLE ASP/DB : Annexe III  
GFCM: GFCM/42/2018/2

CITES: Non répertoriée

CMS: Non répertoriée

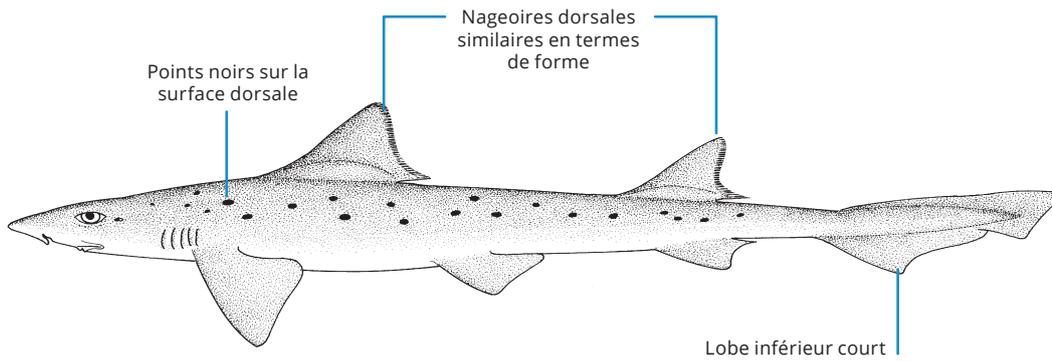
**Taille :** longueur totale (LT) pouvant atteindre 200 cm.

**Description :** museau arrondi, sillons labiaux supérieurs plus longs que ceux inférieurs. Dents asymétriques. Fentes branchiales de taille similaire. Nageoires dorsales de forme similaire, seconde nageoire légèrement plus petite. Première nageoire dorsale débutant sur l'extrémité postérieure libre de la nageoire pectorale, grand lobe caudal supérieur avec entaille. Surface dorsale uniformément grise ou brunâtre, surface ventrale blanche. Vivipare, portée pouvant aller de 4 à 17 petits, LT à la naissance pouvant atteindre 40 cm.

**Habitat :** espèce démersale côtière. De la surface à environ 600 m de profondeur.

**Répartition :** Atlantique, des îles Britanniques à l'Afrique du Sud, y compris l'océan Indien et la Méditerranée.

**Remarque :** considérée comme une espèce commerciale dans plusieurs zones de sa répartition en Méditerranée.



Surface ventrale de la tête



© F. Serena



**TRIAKIDAE**

***Mustelus punctulatus*, Émissole pointillée – MPT**

**EN** Blackspotted smooth-hound    **SP** Musola primienta    **FR** Émissole pointillée    **AR** كلب منقَط (قطاط)



**PROTOCOLE ASP/DB :** Annexe III    **CITES:** Non répertoriée    **CMS:** Non répertoriée  
**GFCM:** GFCM/42/2018/2

**Global**

**Med**

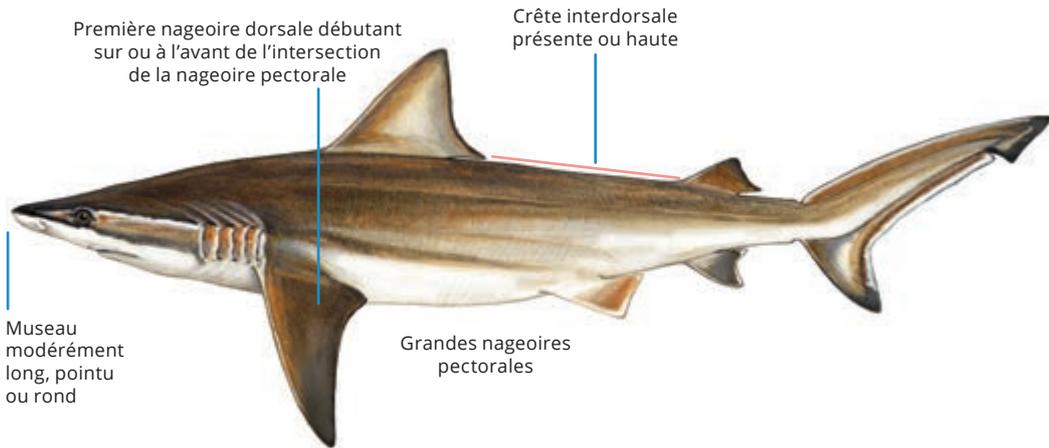
**Taille :** longueur totale (LT) pouvant atteindre 190 cm.

**Description :** museau arrondi, plis labiaux supérieurs plus longs que les plis inférieurs. Dents asymétriques. Nageoires dorsales de forme similaire à bord postérieur foncé, seconde nageoire légèrement plus petite. Surface dorsale grise ou brunâtre avec de petites taches sombres, surface ventrale blanche. Vivipare, LT à la naissance pouvant atteindre 30 à 43 cm.

**Habitat :** espèce côtière ayant des habitudes benthiques sur le plateau continental jusqu'à 200 m de profondeur.

**Répartition :** Atlantique, du Maroc au sud du Portugal. Également en Méditerranée.

**Remarque :** considérée comme une espèce commerciale dans plusieurs zones de sa répartition en Méditerranée.



© R. Bonfil

**CARCHARHINIDAE**

***Carcharhinus altimus*, Requin babosse – CCA**

**EN** Bignose shark    **SP** Tiburón baboso    **FR** Requin babosse    **AR** NA

**PROTOCOLE ASP/DB :** Non répertoriée    **CITES:** Non répertoriée    **CMS:** Non répertoriée  
**GFCM:** Non répertoriée



**Global**    **Med**

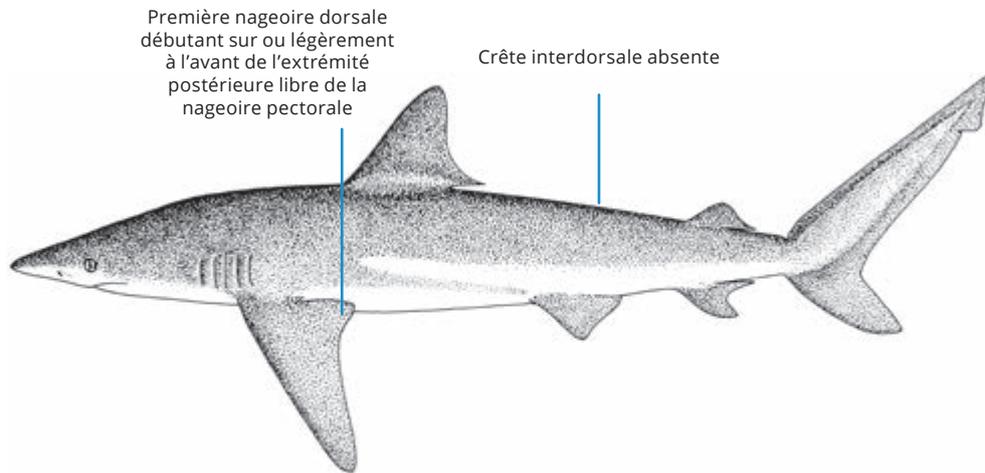
**Taille :** longueur totale (LT) pouvant atteindre 300 cm.

**Description :** corps lourd avec un museau long et large, hautes dents triangulaires, dents supérieures en forme de lame de scie sans cuspidés, crête interdorsale modérément haute et proéminente. Première nageoire dorsale débutant sur ou à l'avant de l'aisselle. Surface dorsale de couleur gris clair, parfois bronze. Surface ventrale blanche sans marques apparentes. Vivipare, portée pouvant aller de 3 à 15 petits, LT à la naissance pouvant probablement atteindre 70 à 90 cm.

**Habitat :** espèce commune au large et dans les eaux tempérées chaudes et tropicales, généralement près du bord des plateaux continental et insulaire, entre 90 et 430 m de profondeur et au-delà.

**Répartition :** espèce circumglobale, signalée de manière irrégulière dans les mers tropicales et chaudes, y compris en Méditerranée avec très peu de données.

**Remarque :** son occurrence en mer Méditerranée doit être confirmée.



© C. Duffy

#### CARCHARHINIDAE

### *Carcharhinus brachyurus*, Requin cuivre – BRO

EN Copper shark

SP Tiburón cobrizo

FR Requin cuivre

AR قرش نحاسي

NT

DD

**PROTOCOLE ASP/DB :** Non répertoriée  
**GFCM:** Non répertoriée

**CITES:** Non répertoriée

**CMS:** Non répertoriée

Global

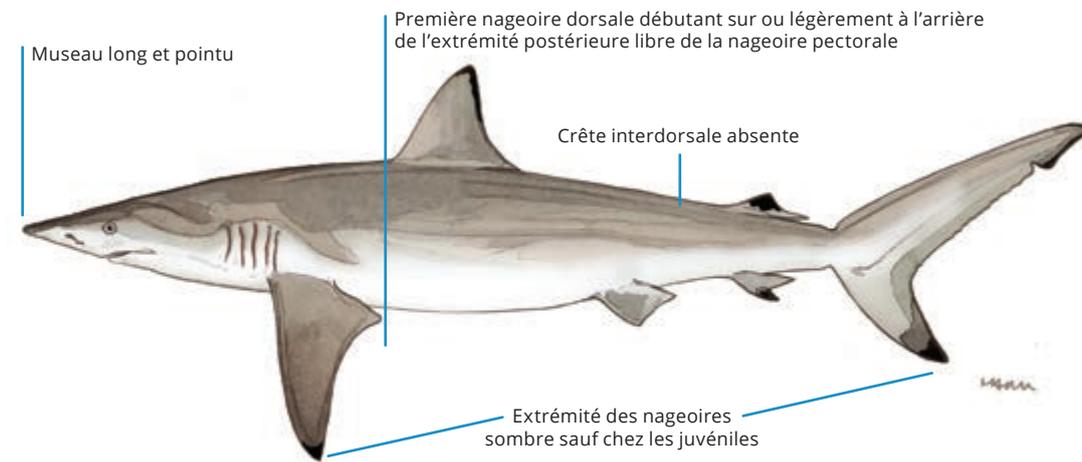
Med

**Taille :** longueur totale (LT) pouvant atteindre 325 cm.

**Description :** grand requin à museau modérément long, arrondi ou à pointe émoussée, absence de crête interdorsale. Vivipare, portée pouvant aller de 7 à 20 petits, LT à la naissance pouvant probablement atteindre 59 à 70 cm.

**Habitat :** espèce côtière mais également présente au large dans des eaux tempérées chaudes, de la surface à au moins 100 m de profondeur.

**Répartition :** espèce circumglobale. Également présente en Méditerranée, toutes les données provenant du bassin occidental.



© M. N. Bradai

#### CARCHARHINIDAE

### *Carcharhinus brevipinna*, Requin tisserand – CCB

**EN** Spinner shark **SP** Tiburón aleta negra **FR** Requin tisserand **AR** قرش لولبي (وشة / بومنقار)



**PROTOCOLE ASP/DB** : Non répertoriée **CITES**: Non répertoriée **CMS**: Non répertoriée  
**GFCM**: Non répertoriée

Global

Med

**Taille** : longueur totale (LT) pouvant atteindre 280 cm.

**Description** : requin mince à long museau étroit et pointu. Première nageoire dorsale débutant au-dessus ou à l'arrière de l'extrémité postérieure libre de la nageoire pectorale. Absence de crête interdorsale. Surface dorsale grise, surface ventrale blanche, avec une bande blanche bien visible de chaque côté. Vivipare, portée pouvant aller de 3 à 20 petits, LT à la naissance pouvant probablement atteindre 60 à 80 cm.

**Habitat** : espèce pélagique côtière vivant dans les eaux tempérées chaudes et tropicales du plateau continental, à proximité des côtes et au large, des eaux peu profondes jusqu'à au moins 100 m de profondeur.

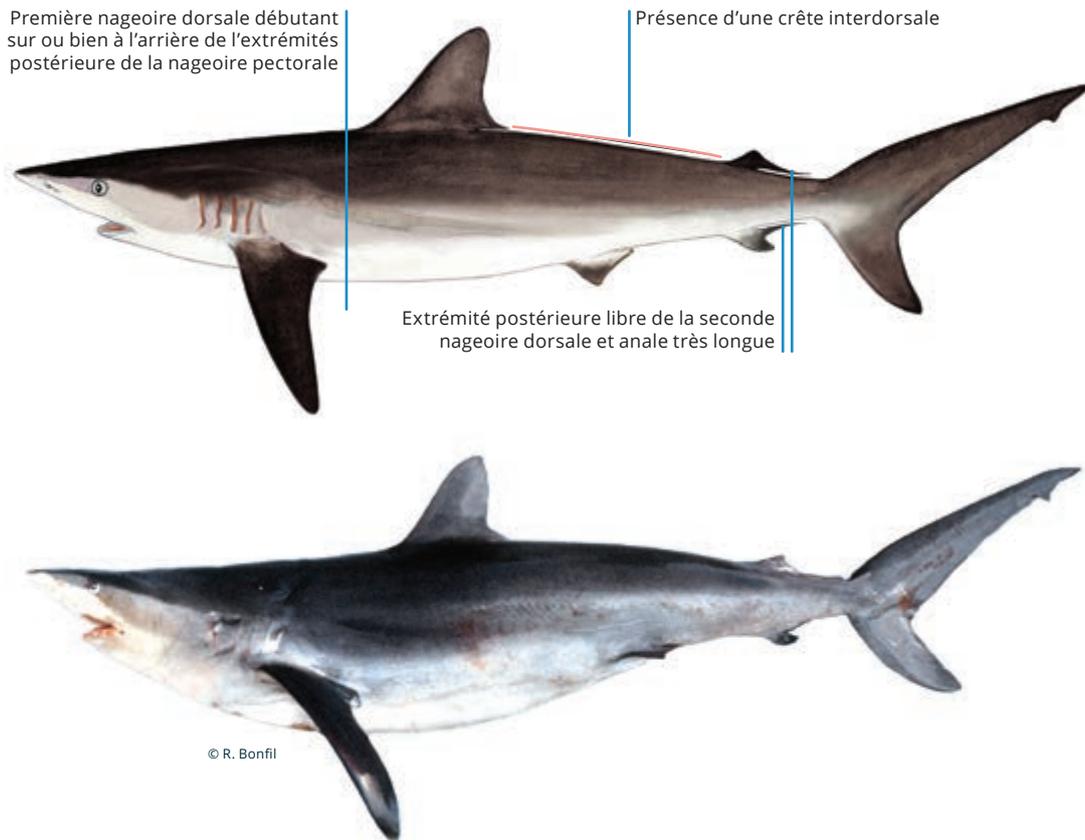
**Répartition** : Indo-Ouest Pacifique, Atlantique, y compris en Méditerranée. Sa présence dans cette mer semble limitée aux côtes nord-africaines.

**Remarque** : signalée à tort comme espèce lessepsienne, elle est rare mais indigène en Méditerranée.

Première nageoire dorsale débutant sur ou bien à l'arrière de l'extrémités postérieure de la nageoire pectorale

Présence d'une crête interdorsale

Extrémité postérieure libre de la seconde nageoire dorsale et anale très longue



© R. Bonfil



REQUINS,  
RAIES ET  
CHIMÈRES

#### CARCHARHINIDAE

### *Carcharhinus falciformis*, Requin soyeux – FAL

EN Silky shark

SP Tiburón  
jaquetón

FR Requin  
soyeux

AR قرش حريري (كلب بحر)



Global

Med

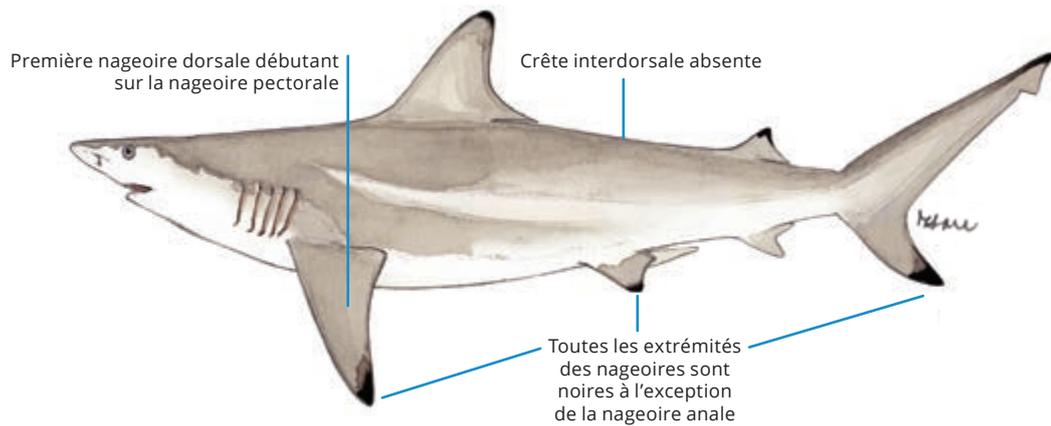
**PROTOCOLE ASP/DB :** Non répertoriée **CITES:** Appendice II **CMS:** Appendice II  
**ICCAT:** Rec. 11-08; Rec. 13-10 **GFCM:** Non répertoriée

**Taille :** longueur totale (LT) pouvant atteindre 330 cm.

**Description :** grande espèce mais assez mince. Museau modérément long et arrondi. Première nageoire dorsale légèrement falciforme avec apex arrondi, débutant bien à l'arrière de l'extrémité postérieure libre de la nageoire pectorale. Surface dorsale de grisâtre à brun ou noirâtre, surface ventrale blanche. Vivipare, portée pouvant aller de 2 à 16 petits, LT à la naissance pouvant probablement atteindre 55 à 87 cm.

**Habitat :** espèce épipelagique vivant près du bord des plateaux continentaux, mais également en haute mer, généralement dans les eaux tropicales. De la surface à 500 m de profondeur.

**Répartition :** espèce circumtropicale présente dans tous les océans, y compris en mer Rouge et en Méditerranée. Très peu de signalements, uniquement dans le bassin occidental.



© R. Bonfil

#### CARCHARHINIDAE

### *Carcharhinus limbatus*, Requin bordé – CCL

EN Blacktip shark

SP Tiburón macuira

FR Requin bordé

AR قرش مُكَلَّل (كَلبِ بَحر)



PROTOCOLE ASP/DB : Non répertoriée  
GFCM: Non répertoriée

CITES: Non répertoriée

CMS: Non répertoriée

Global

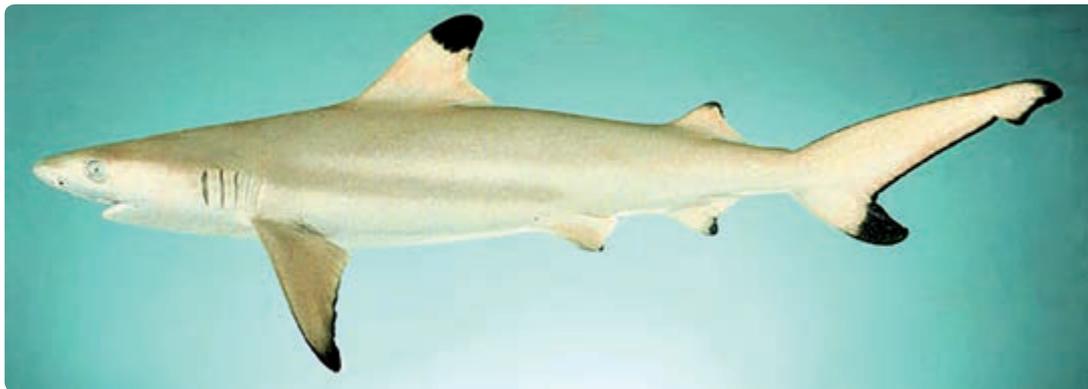
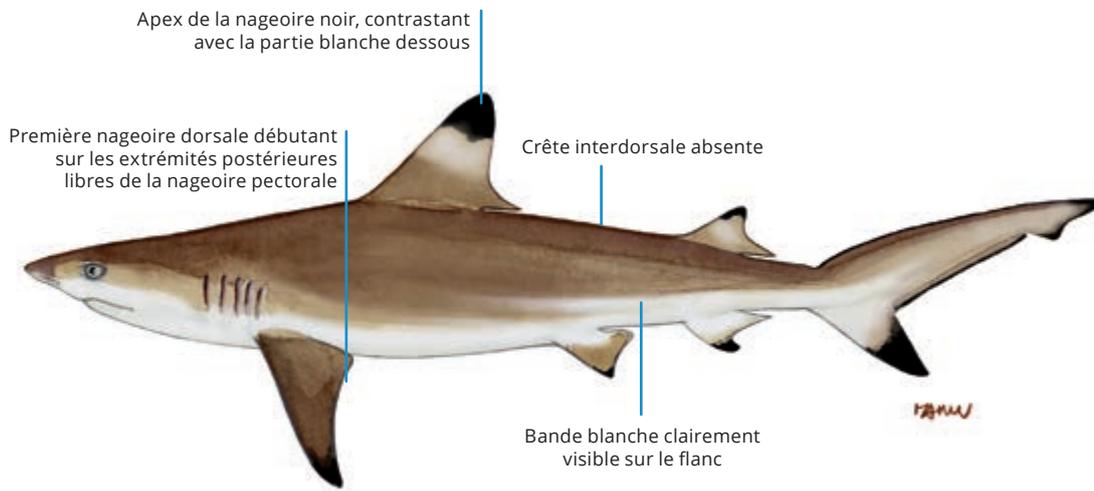
Med

**Taille :** longueur totale (LT) pouvant atteindre 255 cm.

**Description :** requin trapu à museau modérément long et pointu. Première nageoire dorsale débutant sur la nageoire pectorale. Absence de crête interdorsale. Surface dorsale de couleur gris ou gris brun, surface ventrale blanche. Bande blanche bien visible de chaque côté du corps, apex des nageoires foncé à l'exception de la première nageoire dorsale. Vivipare, portée pouvant aller de 1 à 10 petits, LT à la naissance pouvant probablement atteindre 38 à 72 cm.

**Habitat :** espèce pélagique vivant dans les eaux tropicales et tempérées chaudes. Présente à proximité des plateaux continentaux, plus rarement en haute mer. De la surface à 100 m de profondeur.

**Répartition :** espèce cosmopolite, un seul signalement dans le bassin occidental de la Méditerranée.



© J.E. Randall

#### CARCHARHINIDAE

### *Carcharhinus melanopterus*, Requin à pointes noires – BLR

**EN** Blacktip reef shark **SP** Tiburón de puntas negras **FR** Requin pointes noires **AR** NA



**PROTOCOLE ASP/DB :** Non répertoriée **CITES:** Non répertoriée **CMS:** Non répertoriée  
**GFCM:** Non répertoriée

Global

Med

**Taille :** longueur totale (LT) pouvant atteindre 200 cm.

**Description :** espèce relativement trapue. Museau court et arrondi. Grande première nageoire dorsale avec apex noir et arrondi débutant généralement sur les extrémités postérieures libres de la nageoire pectorale. Seconde nageoire dorsale débutant sur la base de la nageoire anale. Vivipare, portée pouvant aller de 2 à 4 petits, LT à la naissance pouvant probablement atteindre 33 à 52 cm.

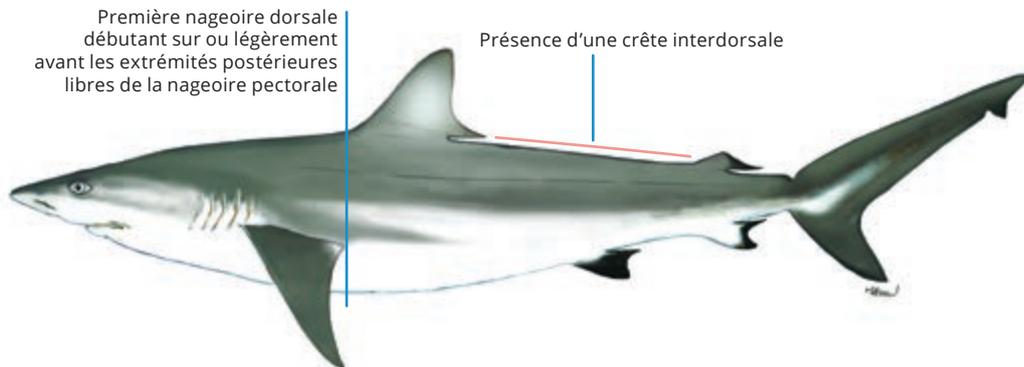
**Habitat :** espèce de zone tropicale préférant les eaux peu profondes proches des récifs coralliens, de la surface à quelques mètres de profondeur.

**Répartition :** espèce indo-pacifique : Afrique de l'Est jusqu'aux îles hawaïennes et l'archipel des Tuamotu. Nord du Japon et sud de l'Australie. Également présente dans la mer Rouge.

**Remarque :** son occurrence en mer Méditerranée doit être confirmée.

Première nageoire dorsale débutant sur ou légèrement avant les extrémités postérieures libres de la nageoire pectorale

Présence d'une crête interdorsale



© F. Serena

#### CARCHARHINIDAE

### *Carcharhinus obscurus*, Requin sombre – DUS

**EN** Dusky shark

**SP** Tiburón arenero

**FR** Requin sombre

**AR** قرش أسود (كلب بحر)



**PROTOCOLE ASP/DB :** Non répertoriée  
**GFCM:** Non répertoriée

**CITES:** Non répertoriée

**CMS:** Appendice II

**Global**

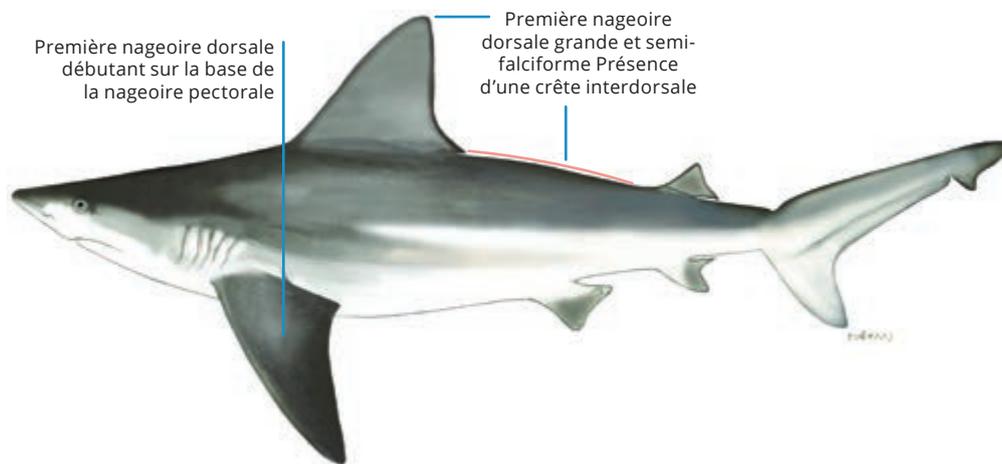
**Med**

**Taille :** longueur totale (LT) pouvant atteindre 420 cm.

**Description :** requin grand et mince, museau court à modérément long et arrondi. Première nageoire dorsale semi-falciforme débutant généralement sur ou légèrement avant les extrémités postérieures libres de la nageoire pectorale. Présence d'une crête interdorsale. Surface dorsale de couleur gris-bleu ou gris plomb, surface ventrale blanche. Vivipare, portée pouvant aller de 3 à 14 petits, LT à la naissance pouvant probablement atteindre 70 à 100 cm.

**Habitat :** espèce pélagique côtière vivant dans les eaux tempérées chaudes et tropicales du plateau continental mais également dans les eaux océaniques. De la surface à 400 m de profondeur.

**Répartition :** cosmopolite, y compris en Méditerranée avec très peu de signalements dans le bassin occidental.



© P. Consoli

#### CARCHARHINIDAE

### *Carcharhinus plumbeus*, Requin gris – CCP

EN Sandbar shark

SP Tiburón trozo

FR Requin gris

AR قرش رمادي (كلب بحر)



Global

Med

PROTOCOLE ASP/DB : Annexe III

CITES: Non répertoriée

CMS: Non répertoriée

GFCM: GFCM/42/2018/2

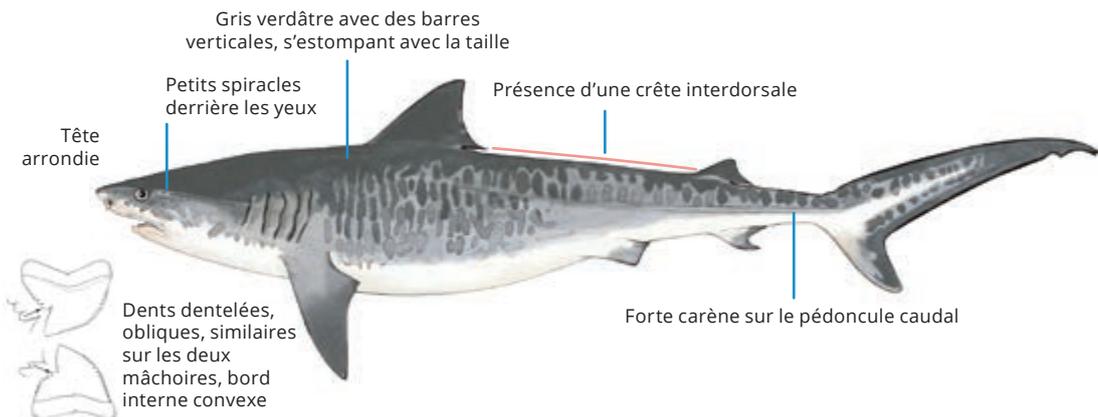
**Taille :** longueur totale (LT) pouvant atteindre 300 cm.

**Description :** requin de taille moyenne à museau court et arrondi. Première nageoire dorsale extrêmement haute, triangulaire, semi-falciforme avec apex arrondi, débutant sur ou avant les insertions pectorales. Présence d'une crête interdorsale. Surface dorsale de couleur gris-brun, surface ventrale blanche. Vivipare, portée pouvant aller de 1 à 14 petits, LT à la naissance pouvant probablement atteindre 56 à 75 cm.

**Habitat :** espèce pélagique côtière vivant dans les eaux tempérées chaudes et tropicales du plateau continental mais également dans les eaux océaniques. De la surface à 280 m de profondeur.

**Répartition :** cosmopolite, également en Méditerranée où sa présence est commune. Espèce absente de la mer Noire.

**Remarque :** considérée comme une espèce commerciale dans plusieurs zones de sa répartition en Méditerranée.



© R. Bonfil

**CARCHARHINIDAE**

***Galeocerdo cuvier*, Requin tigre commun – TIG**

**EN** Tiger shark

**SP** Tiburón tigre

**FR** Requin tigre commun

**AR** قرش نمر



**PROTOCOLE ASP/DB :** Non répertoriée  
**GFCM:** Non répertoriée

**CITES:** Non répertoriée

**CMS:** Non répertoriée

**Global**

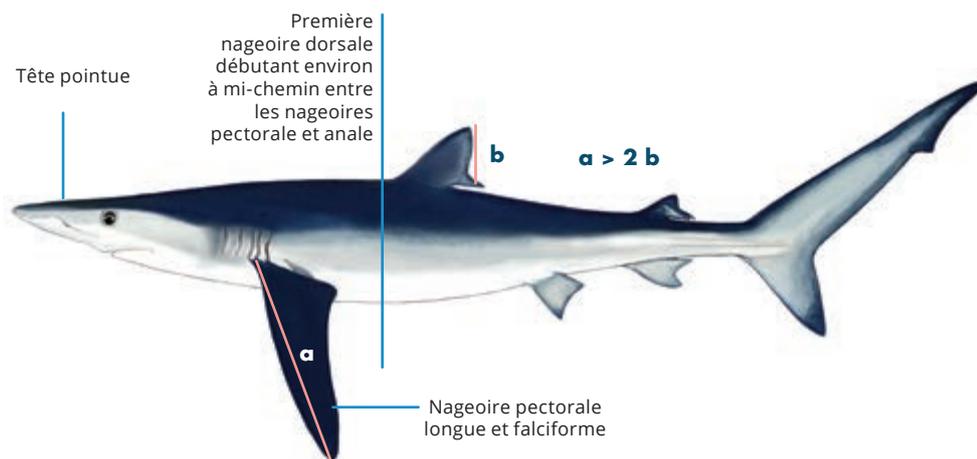
**Med**

**Taille :** longueur totale (LT) pouvant atteindre 550 cm.

**Description :** tronc trapu, pédoncule caudal effilé à mince. Museau court et arrondi, sillon labial supérieur aussi long que le museau. Tête aplatie dorsalement et large. Spiracle présent à l'arrière et au-dessus des yeux. Apex de la première nageoire dorsale arrondi, présence d'une crête interdorsale, fortes carènes latérales sur le pédoncule caudal, long lobe caudal supérieur. Surface dorsale de couleur gris verdâtre à brun avec des taches noires bien visibles chez les jeunes, se transformant en barres verticales chez les adultes. Vivipare, grande portée pouvant aller de 10 à 82 petits, LT à la naissance pouvant probablement atteindre 60 à 90 cm.

**Habitat :** eaux côtières mais également au large des côtes, généralement près du fond jusqu'à 140 m de profondeur, mais aussi à la surface.

**Répartition :** cosmopolite, dans les mers tempérées et tropicales. Récemment signalée en Méditerranée dans le golfe de Syrte.



© B.P.S.

## CARCHARHINIDAE

### *Prionace glauca*, Peau bleue – BSH

EN Blue shark

SP Tiburón azul

FR Peau bleue

AR قرش أزرق (كلب بحر)



Global

Med

PROTOCOLE ASP/DB : Annexe III CITES: Non répertoriée CMS: Appendice II  
 ICCAT: Rec 16-12 GFCM: GFCM/42/2018/2

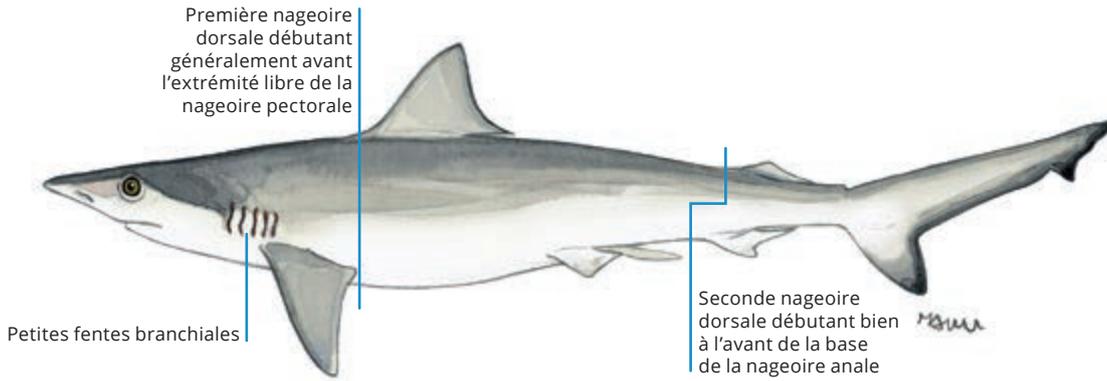
**Taille :** longueur totale (LT) pouvant atteindre 400 cm.

**Description :** requin très mince à tête étroite et modérément déprimée, très long museau, grands yeux, absence de spiracle. Absence de crête interdorsale, pédoncule caudal à basses carènes. Première nageoire dorsale débutant bien derrière les extrémités postérieures de la nageoire pectorale. Nageoires pectorales très étroites et longues. Surface dorsale de couleur bleu intense, surface ventrale blanche, sans motif de couleur. Vivipare, portée pouvant aller de 4 à 135 petits (généralement entre 15 et 30), LT à la naissance pouvant probablement atteindre 35 à 44 cm.

**Habitat :** espèce pélagique côtière et océanique vivant dans les eaux tempérées chaudes et tropicales, de très près de la côte jusqu'en haute mer. De la surface à 350 m de profondeur.

**Répartition :** espèce circumglobale, y compris en Méditerranée mais pas dans la mer Noire.

**Remarque :** considérée comme une espèce commerciale dans plusieurs zones de sa répartition en Méditerranée.



© J.E. Randall

**CARCHARHINIDAE**

***Rhizoprionodon acutus*, Requin à museau pointu – RHA**

**EN** Milk shark    **SP** Tiburón lechoso    **FR** Requin à museau pointu    **AR** قرش ذو خرطوم مُقرّن



**PROTOCOLE ASP/DB :** Non répertoriée    **CITES:** Non répertoriée    **CMS:** Non répertoriée    **Global**    **Med**

**GFCM:** Non répertoriée

**Taille :** longueur totale (LT) pouvant atteindre 170 cm.

**Description :** long museau. Petites fentes branchiales. Première nageoire dorsale débutant généralement à l'avant de l'extrémité libre de la nageoire pectorale, crête interdorsale présente ou absente, seconde nageoire dorsale débutant sur le tiers postérieur de la base anale. Surface dorsale de couleur gris-brun, surface ventrale blanche. Vivipare, portée pouvant aller de 3 à 8 petits, LT à la naissance pouvant atteindre 25 à 39 cm.

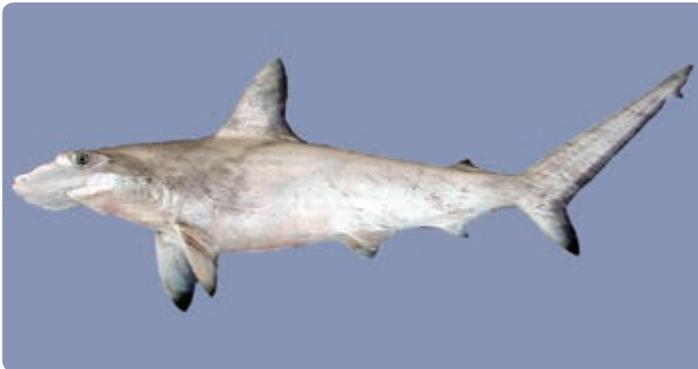
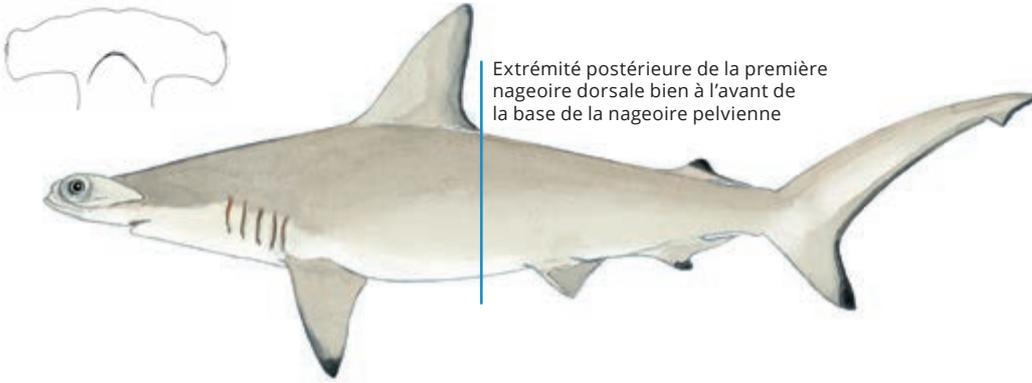
**Habitat :** eaux médianes sur les fonds sableux et vaseux entre 1 et 200 m de profondeur du plateau continental.

**Répartition :** Atlantique oriental, du Sénégal à l'Angola, y compris à Madère. Également dans l'océan Indien, la mer Rouge et au Japon. Deux signalements en Méditerranée.

arque distinctive au centre de la marge  
avant de la tête et des sillons nasaux



Extrémité postérieure de la première  
nageoire dorsale bien à l'avant de  
la base de la nageoire pelvienne



© R. Bonfil



© SEFSC Pascagoula Laboratory; NOAA NMFS SEFSC

## SPHYRNIDAE

### *Sphyrna lewini*, Requin-marteau halicorne – BSH

EN Scalloped  
hammerhead

SP Cornuda común

FR Requi-marteau  
halicorne

AR أبو مطرقة مُحَرَّم



PROTOCOLE ASP/DB : Annexe II CITES: Appendice II CMS: Appendice II  
ICCAT: Rec. 10-08; Rec 13-10 GFCM: GFCM/42/2018/2

Global

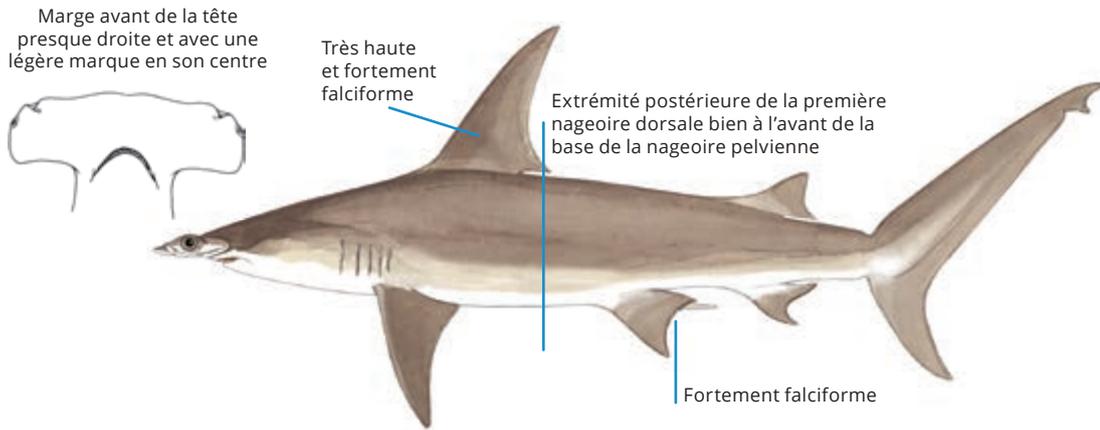
Med

**Taille :** longueur totale (LT) pouvant atteindre 430 cm.

**Description :** la tête et le crâne sont aplatis et larges (comme un marteau) avec les yeux situés sur les côtés. Contour antérieur de la tête assez convexe, avec une importante entaille médiane. Extrémité postérieure de la première nageoire dorsale à l'avant de la base de la nageoire pelvienne, nageoires pelviennes basses et non falciformes. Surface dorsale de couleur gris, brun grisâtre ou olive, surface ventrale blanche, extrémité des nageoires pectorales grise ou noire du côté ventral. Vivipare, portée pouvant aller de 12 à 41 petits, LT à la naissance pouvant atteindre 39 à 57 cm.

**Habitat :** espèce épipelagique et semi-océanique vivant dans les régions tropicales et chaudes du plateau continental, de la côte à environ 250 m de profondeur et probablement au-delà.

**Répartition :** espèce circumglobale vivant dans les océans Atlantique, Pacifique et Indien. Également en Méditerranée mais pas dans la mer Noire.



© SEFSC Pascagoula Laboratory; Collection of Brandi Noble, NOAA NMFS SEFSC

**SPHYRNIDAE**

***Sphyrna mokarran*, Grand requin-marteau – SPK**

**EN** Great hammerhead **SP** Comuda gigante **FR** Grand requin-marteau **AR** أبو مطرقة شائع



**PROTOCOLE ASP/DB :** Annexe II **CITES:** Appendice II **CMS:** Appendice II  
**ICCAT:** Rec. 10-08; Rec 13-10 **GFCM:** GFCM/42/2018/2

**Taille :** longueur totale (LT) pouvant atteindre 610 cm.

**Description :** la tête et le crâne sont aplatis et larges (comme un marteau) avec les yeux situés sur les côtés. Large tête avec contour antérieur assez convexe, incisé sur la ligne médiane et à l'opposé de chaque narine, centre des yeux antérieur à la ligne externe de la bouche, cinquième fente branchiale plus petite que les quatre autres et située à l'arrière de la base des nageoires pelviennes, première nageoire dorsale très haute et falciforme, de même que les nageoires pelviennes. Surface dorsale de couleur gris ou brun grisâtre, surface ventrale blanche. Vivipare, portée pouvant aller de 6 à 42 petits, LT à la naissance pouvant atteindre 50 à 70 cm.

**Habitat :** espèce pélagique côtière et semi-océanique vivant sur le plateau continental, de la côte à 30 m, habituellement jusqu'à 100 m de profondeur.

**Répartition :** espèce circumglobale vivant dans les océans Atlantique, Pacifique et Indien. Un seul signalement ancien en Méditerranée.

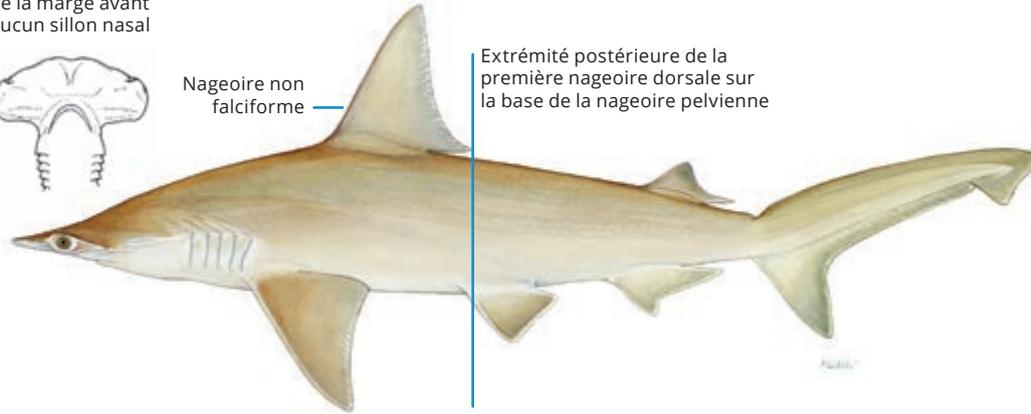
**Remarque :** son occurrence en mer Méditerranée doit être confirmée.

Marque au centre de la marge avant  
Aucun sillon nasal



Nageoire non falciforme

Extrémité postérieure de la première nageoire dorsale sur la base de la nageoire pelvienne



Aristide Takoukam (AMMCO)

#### SPHYRNIDAE

### *Sphyrna tudes*, Requin-marteau à petits yeux – SPQ

**EN** Smalleye hammerhead

**SP** Comuda ojichica

**FR** Requin-marteau à petits yeux

**AR** أبو مطرقة صغير العينين



**PROTOCOLE ASP/DB :** Non répertoriée **CITES:** Non répertoriée **CMS:** Non répertoriée  
**ICCAT:** Rec. 10-08; Rec 13-10 **GFCM:** Non répertoriée

**Global**

**Med**

**Taille :** longueur totale (LT) pouvant atteindre 150 cm.

**Description :** large tête avec contour antérieur assez convexe. Petits yeux, centre des yeux situé à l'avant de la bouche, cinquième fente branchiale au-dessus de la base des nageoires pectorales. Surface dorsale de couleur gris à brun grisâtre, nuances plus pâles sur la surface ventrale. Vivipare, portée de 5 à 12 petits, LT à la naissance de 30 cm.

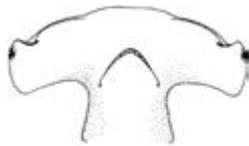
**Habitat :** sur le plateau continental, de la surface à 12 m de profondeur.

**Répartition :** Atlantique oriental, du Venezuela à l'Uruguay. Un seul signalement ancien en Méditerranée.

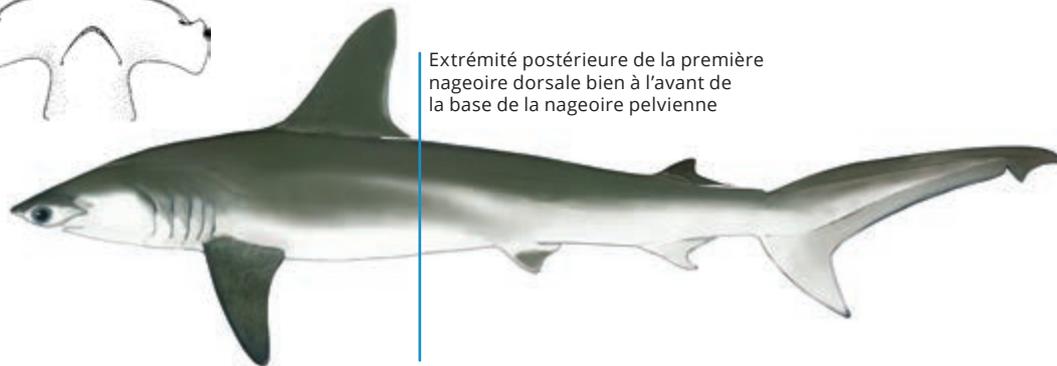
**Remarque :** son occurrence en mer Méditerranée doit être confirmée.



aucune marque au centre de la marge avant



Extrémité postérieure de la première nageoire dorsale bien à l'avant de la base de la nageoire pelvienne



© M. Dicken

#### SPHYRNIDAE

### *Sphyrna zygaena*, Requin-marteau commun – SPZ

EN Smooth hammerhead

SP Cornuda cruz

FR Requin-marteau commun

AR أبو مطرقة ناعم (قرش بومطرقة)



Global

Med

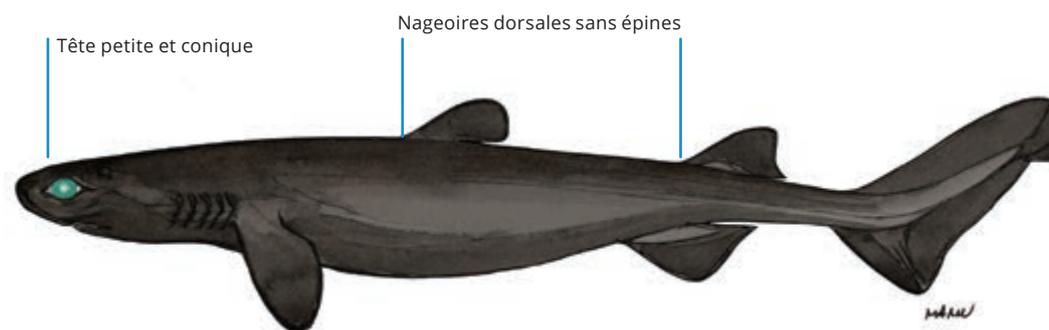
PROCOLE ASP/DB : Annexe II CITES: Appendice II CMS: Non répertoriée  
 ICCAT: Rec. 10-08; Rec 13-10 GFCM: GFCM/42/2018/2

**Taille :** longueur totale (LT) pouvant atteindre 500 cm.

**Description :** la tête et le crâne sont aplatis et larges (comme un marteau) avec les yeux sur les côtés, le contour avant de la tête est moyennement convexe, sans marque médiane. Extrémité postérieure de la première nageoire dorsale bien à l'avant de la base de la nageoire pelvienne. Nageoires pelviennes basses et non falciformes. Surface dorsale allant du vert foncé au gris brunâtre, passant au blanc sur la surface ventrale. Vivipare, portée pouvant aller de 20 à 50 petits, LT à la naissance pouvant atteindre 50 à 60 cm.

**Habitat :** épipélagique dans les eaux côtières des zones tempérées, de la surface jusqu'à 200 m de profondeur, généralement entre 0 et 20 m.

**Répartition :** répandue dans les mers tempérées et tropicales de l'Atlantique et de l'Indo-Pacifique. Commune en Méditerranée, absente de la mer Noire.



© F. Serena

#### DALATIIDAE

### *Dalatias licha*, Squale liche – SCK

EN Kitefin shark

SP Carochó

FR Squale liche

AR كوسج شراعي الزعنفة



**PROTOCOLE ASP/DB :** Non répertoriée  
**GFCM:** Non répertoriée

**CITES:** Non répertoriée

**CMS:** Non répertoriée

Global

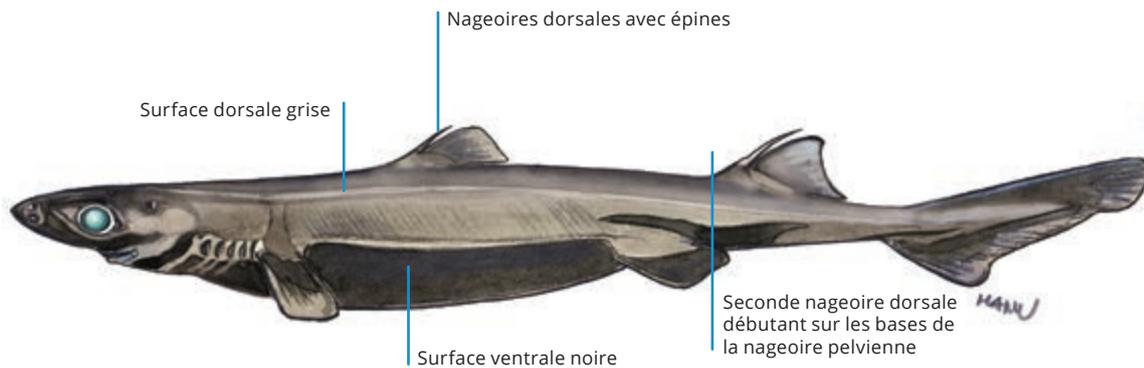
Med

**Taille :** longueur totale (LT) pouvant atteindre 182 cm.

**Description :** museau court, épais et charnu, à pointe arrondie, narines proches de la partie supérieure du museau. Bouche légèrement arquée, lèvres épaisses et charnues. Spiracles situés à l'arrière et au-dessus des yeux. Nageoires pectorales de forme semblable à celle d'une pagaie, tandis que la première nageoire dorsale est semblable à une brosse. Nageoire caudale large, tronquée à son extrémité, sans lobe inférieur clairement visible. Corps uniformément brun. Vivipare, portée pouvant aller de 10 à 16 petits, LT à la naissance pouvant atteindre 30 à 42 cm.

**Habitat :** espèce benthique et mésopélagique vivant dans les eaux tempérées, de 90 à 1000 m de profondeur, jusqu'à 1800 m, généralement sur les pentes de 300 à 600 m.

**Répartition :** océan Atlantique, mais également en Nouvelle-Zélande, en Australie et au Japon. Commune mais peu abondante en Méditerranée et dans la mer Noire.



© F. Serena

**ETMOPTERIDAE**

***Etmopterus spinax*, Sagre commun – ETX**

**EN** Velve belly      **SP** Negrito      **FR** Sagre commun      **AR** كلب مخملي البطن

**LC**      **LC**

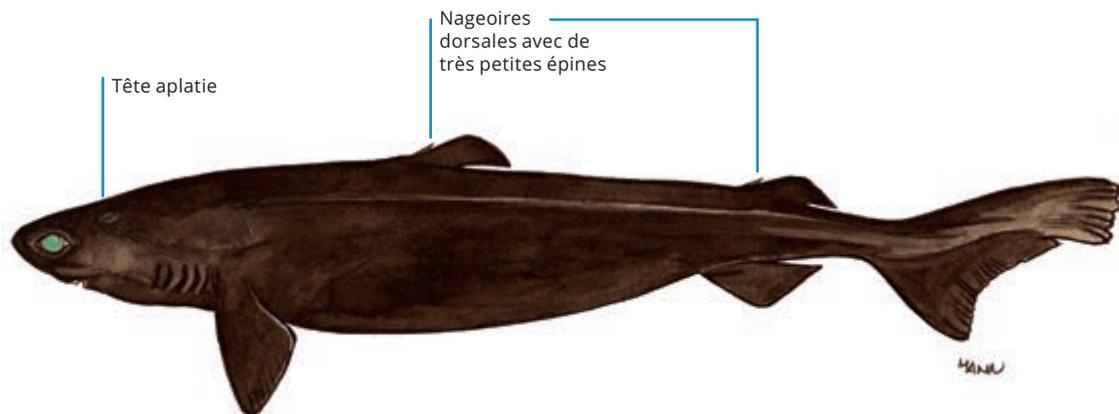
**PROTOCOLE ASP/DB :** Non répertoriée      **CITES:** Non répertoriée      **CMS:** Non répertoriée      **Global**      **Med**  
**GFCM:** Non répertoriée

**Taille :** longueur totale (LT) pouvant atteindre 60 cm.

**Description :** long museau arrondi. Spiracle situé à l'arrière et au-dessus des yeux. Seconde nageoire dorsale débutant sur les bases de la nageoire pectorale, nageoire caudale avec entaille sur le lobe supérieur peu définie. Surface dorsale brune, avec un motif noir particulier sur la partie latérale du corps, surface ventrale noire. Vivipare, portée pouvant aller de 6 à 20 petits, LT à la naissance pouvant atteindre 9 à 14 cm.

**Habitat :** espèce démersale vivant sur le plateau et les pentes, de 200 à 2500 m

**Répartition :** Atlantique, de l'Islande à l'Afrique du Sud. Espèce commune en Méditerranée, absente du nord de l'Adriatique et de la mer Noire.



© F. Serena

## SOMNIOSIDAE

### *Centroscymnus coelolepis*, Pailona commun – CYO

**EN** Portuguese dogfish

**SP** Pailona

**FR** Pailona commun

**AR** كلب برتغالي

**NT**

**LC**

**PROTOCOLE ASP/DB :** Non répertoriée  
**GFCM:** Non répertoriée

**CITES:** Non répertoriée

**CMS:** Non répertoriée

**Global**

**Med**

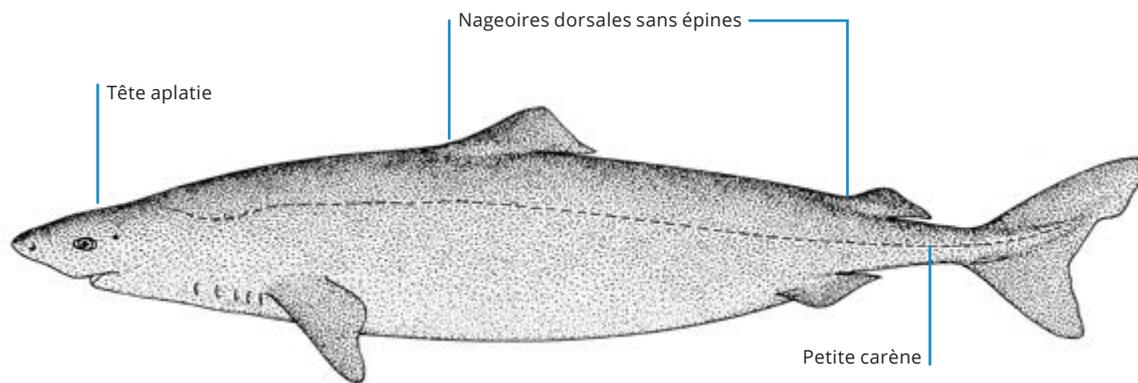
**Taille :** longueur totale (LT) pouvant atteindre 120 cm.

**Description :** Extrémité du museau arrondie. Grande poche aux coins de la bouche. Spiracles sur la marge supérieure à hauteur des yeux. Nageoires pectorales courtes et larges. Deux nageoires dorsales de même taille et avec de très petites épines, aucune nageoire anale. Large nageoire caudale avec apex tronqué, pédoncule sans carènes. Corps brun foncé.

Vivipare, portée pouvant aller de 13 à 29 petits, LT à la naissance d'environ 27 à 31 cm.

**Habitat :** espèce démersale vivant dans les eaux profondes, en particulier dans la zone bathyale, de 150 à 3700 m.

**Répartition :** Atlantique, particulièrement du Maroc à l'Islande. Présente également en Méditerranée occidentale, probablement absente de la partie orientale.



© F. Garibaldi

**SOMNIOSIDAE**

***Somniosus rostratus*, Laimargue de la Méditerranée – SOR**

**EN** Little sleeper shark **SP** Tollo boreal **FR** Laimargue de la Méditerranée **AR** قرش راقِد صغير



**PROTOCOLE ASP/DB :** Non répertoriée **CITES:** Non répertoriée **CMS:** Non répertoriée  
**GFCM:** Non répertoriée

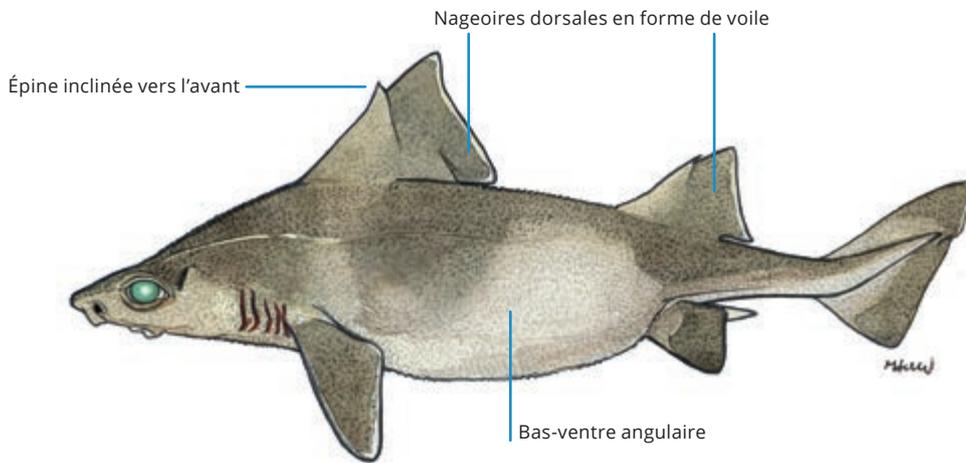
**Global Med**

**Taille :** longueur totale (LT) pouvant atteindre 143 cm.

**Description :** museau court et arrondi, deux nageoires dorsales semblables mais de taille différente et sans épines, aucune nageoire anale. Nageoire caudale à carènes courtes. Corps brun foncé. Pores lumineux le long de la ligne latérale. Vivipare, portée pouvant aller de 6 à 9 petits, LT à la naissance pouvant atteindre 21 à 28 cm.

**Habitat :** espèce démersale vivant en eaux profondes, sur les plateaux continentaux extérieurs et dans les zones de la pente supérieure, de 180 à 2200 m.

**Répartition :** Atlantique, du nord jusqu'à Madère. Également en Méditerranée occidentale.



© F. Serena

**OXYNOTIDAE**

***Oxynotus centrina*, Centrine commune – OXY**

**EN** Angular rough shark

**SP** Cerdo marino

**FR** Centrine commune

**AR** حمار البحر (نعجة)



**Global**

**Med**

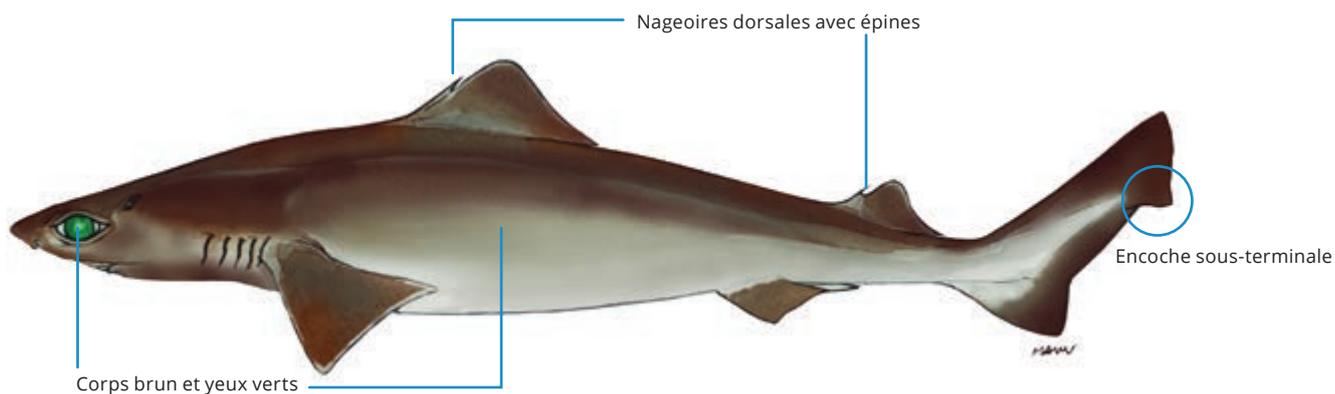
**PROTOCOLE ASP/DB :** Annexe II **CITES:** Non répertoriée **CMS:** Non répertoriée  
**GFCM:** GFCM/42/2018/2

**Taille :** longueur totale (LT) pouvant atteindre 150 cm.

**Description :** corps à section transversale triangulaire. Très petite bouche à lèvres épaisses. Deux nageoires dorsales triangulaires hautes avec de grandes épines. Épine de la première nageoire dorsale inclinée vers l'avant. Grands et longs spiracles verticaux situés à l'arrière des yeux. Crête dermique présente entre les bases des nageoires pelvienne et pectorale. Corps noir ou gris-brun avec des taches sombres. Vivipare, portée pouvant aller de 7 à 8 petits, LT à la naissance ne dépassant pas les 25 à 25 cm.

**Habitat :** espèce démersale vivant sur le plateau continental et la pente supérieure, de 60 à 780 m.

**Répartition :** océan Indien occidental, Atlantique oriental, de la Norvège à l'Afrique du Sud. Présente en Méditerranée mais pas dans la mer Noire.



© F. Serena

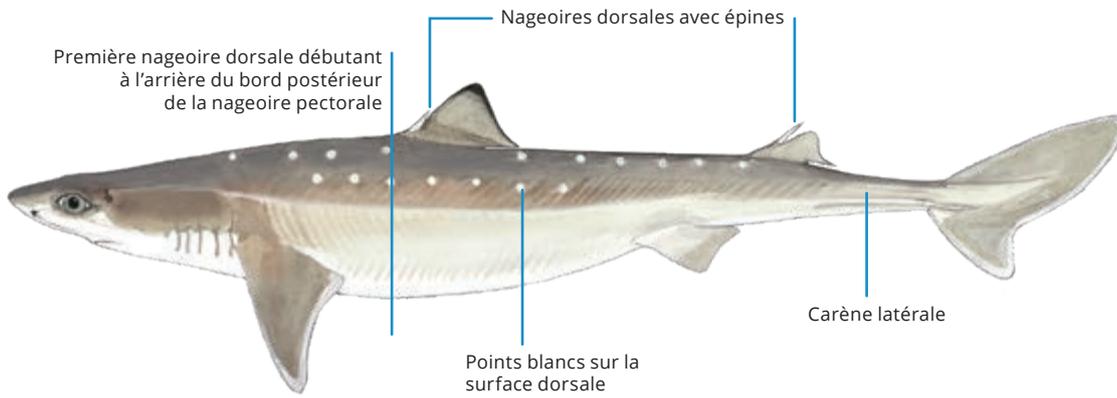
**CENTROPHORIDAE****Centrophorus cf uyato, Squalé-chagrin commun – GUP****EN** Gulper shark**SP** Quelvacho**FR** Squalé-chagrin  
commun**AR** كلب أبو عين**DD****CR****PROTOCOLE ASP/DB :** Annexe III  
**GFCM:** GFCM/42/2018/2**CITES:** Non répertoriée**CMS:** Non répertoriée**Global****Med****Taille :** longueur totale (LT) pouvant atteindre 120 cm.

**Description :** museau court et épais. Coin intérieur des nageoires pectorales allongé et pointu. Nageoires dorsales avec épines. Entaille peu profonde dans la marge de la nageoire caudale postérieure. Première nageoire dorsale assez courte et plus basse que la seconde. Corps brun grisâtre foncé, surface ventrale légèrement plus claire. Vivipare, portée pouvant aller de 1 à 6 petits, LT à la naissance ne dépassant pas les 30 à 42 cm.

**Habitat :** espèce démersale vivant sur les plateaux continentaux et les pentes, de 50 à 1440 m.**Répartition:** océan Indien occidental, répandue en Méditerranée mais pas dans la mer Noire.

**Remarque :** la taxonomie du genre *Centrophorus* a été débattue, notamment deux espèces (*C. uyato* et *C. granulosus*).

Considérée comme une espèce commerciale dans plusieurs zones de sa répartition en Méditerranée.



© S.P. Iglesias

## SQUALIDAE

### *Squalus acanthias*, Aiguillat-chagrin commun – DGS

EN Picked dogfish

SP Mielga

FR Aiguillat-chagrin commun

AR كلب أبو شوكة مُرَقَط



PROTOCOLE ASP/DB : Annexe III  
GFCM: GFCM/42/2018/2

CITES: Non répertoriée

CMS: Appendice II

Global

Med

**Taille :** longueur totale (LT) pouvant atteindre 200 cm.

**Description :** aiguillat mince. Coin intérieur des nageoires pectorales arrondi, première épine dorsale débutant derrière le coin intérieur des nageoires pectorales, deuxième nageoire dorsale avec épine et beaucoup plus petite que la première.

Taches blanches sur la partie supérieure du corps de couleur gris ardoise, plus rarement gris brunâtre, surface ventrale pâle allant du gris au blanc.

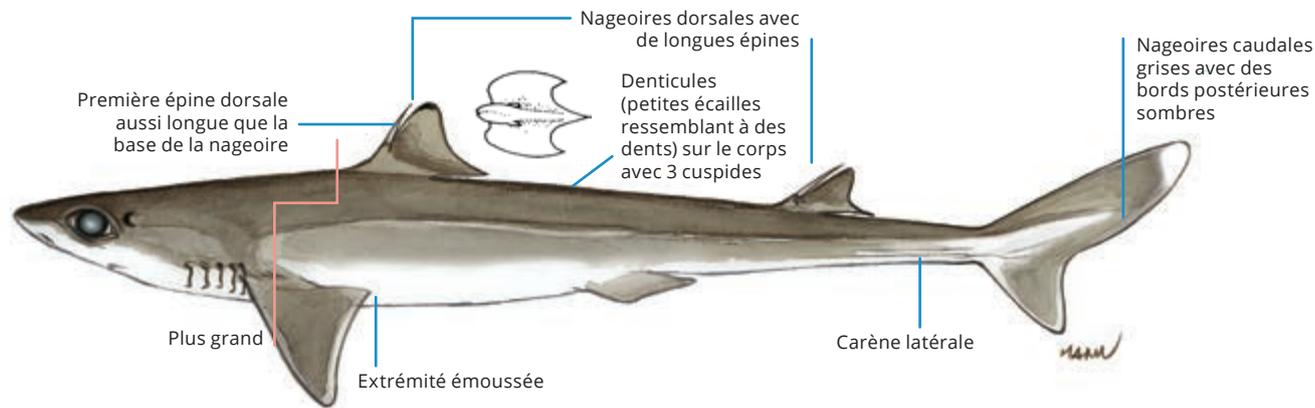
Vivipare, portée pouvant aller de 1 à 32 petits, LT à la naissance ne dépassant pas les 18 à 33 cm.

**Habitat :** espèce démersale vivant sur les plateaux continentaux et parfois sur les pentes, de 10 à 700 m.

**Répartition :** partout dans le monde, hors zones polaires et tropicales et Pacifique Nord.

Également en Méditerranée et dans la mer Noire.

**Remarque :** considérée comme une espèce commerciale dans plusieurs zones de sa répartition en Méditerranée.



© F. Serena

## SQUALIDAE

### *Squalus blainville*, Aiguillat coq – QUB

**EN** Longnose spurdog

**SP** Galludo

**FR** Aiguillat-coq

**AR** كلب أبو شوكة مأنف فطاط بوشوكة



**PROTOCOLE ASP/DB :** Non répertoriée  
**GFCM:** Non répertoriée

**CITES:** Non répertoriée

**CMS:** Non répertoriée

**Global**

**Med**

**Taille :** longueur totale de 50 à 80 cm, pouvant parfois atteindre 110 cm.

**Description :** deux nageoires dorsales avec des épines aussi longues que la base des nageoires, lambeau nasal antérieur avec un lobe petit mais distinct. Coin intérieur de la nageoire pectorale émoussé, deuxième nageoire dorsale plus petite que la première.

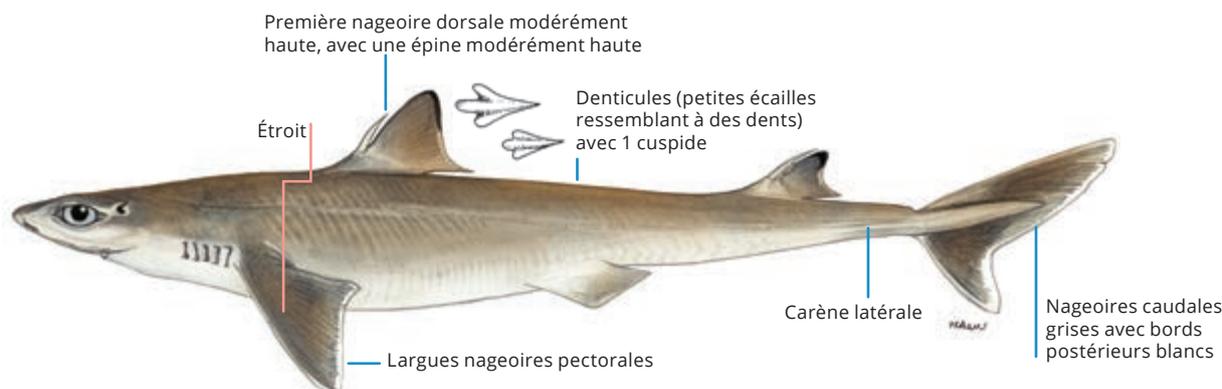
Denticules tridentés. Surface dorsale allant du gris au brun-gris, surface ventrale blanche, bords postérieurs des nageoires blancs, plus ou moins visibles.

Vivipare, 3 à 4 petits par portée. LT à la naissance d'environ 23 cm.

**Habitat :** espèce benthique vivant à une profondeur intermédiaire, entre 15 et 720 m.

**Répartition :** Méditerranée et mer Noire. Présente dans les océans Atlantique Sud, Pacifique et Indien.

**Remarque :** en tenant compte des difficultés d'identification à bord entre le *Squalus blainville* et le *Squalus megalops*, nous suggérons de les identifier comme un seul taxon correspondant au *Squalus cf blainville*.



© S.P. Iglesias



REQUINS,  
RAIES ET  
CHIMÈRES

## SQUALIDAE

### *Squalus megalops*, Aiguillat nez court – DOP

**EN** Shortnose  
spurdog

**SP** Galludo  
ñato

**FR** Aiguillat  
nez court

**AR** قطاط بوشوكة

DD

DD



**PROTOCOLE ASP/DB** : Non répertoriée  
**GFCM**: Non répertoriée

**CITES**: Non répertoriée

**CMS**: Non répertoriée

**Global**

**Med**

**Taille** : longueur totale (LT) inférieure à 70 cm (parfois 100 cm).

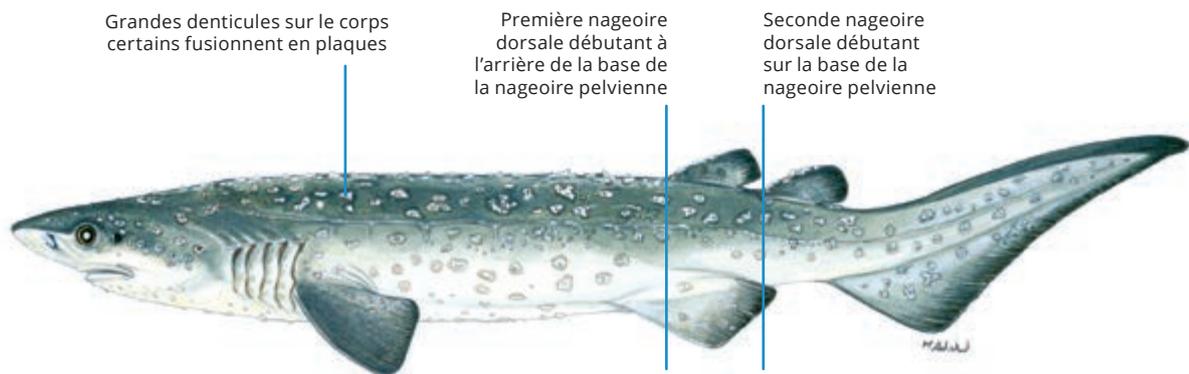
**Description** : museau court et anguleux et petite bouche presque aussi longue que le museau. Première épine dorsale sur les nageoires pectorales. Denticules monodentés. Surface dorsale de couleur gris bronze, surface ventrale blanche, nageoires dorsales à extrémités noires et bords blancs. Vivipare, 2 à 4 petits par portée. LT à la naissance de 20 à 24 cm.

**Habitat** : Vivant sur le plateau continental et les pentes supérieures, généralement au fond ou à proximité du fond, à des profondeurs allant du littoral à 732 m.

**Répartition** : Atlantique oriental, océan Indien occidental, Pacifique occidental jusqu'au sud de l'Australie.

Cette espèce a été signalée dans la partie occidentale de la Méditerranée, bien que sa présence dans cette mer soit considérée comme discutable en raison d'une confusion avec d'autres congénères.

**Remarque** : en tenant compte des difficultés d'identification à bord entre le *Squalus blainville* et le *Squalus megalops*, nous suggérons de les identifier comme un seul taxon correspondant au *Squalus cf blainville*.



© H.B. Osmany

**ECHINORHINIDAE**

***Echinorhinus brucus*, Squale bouclé – SHB**

**EN** Brambel shark    **SP** Tiburón de clavos    **FR** Squale bouclé    **AR** NA

**DD**    **EN**

**PROTOCOLE ASP/DB :** Non répertoriée    **CITES:** Non répertoriée    **CMS:** Non répertoriée  
**GFCM:** Non répertoriée

**Global**    **Med**

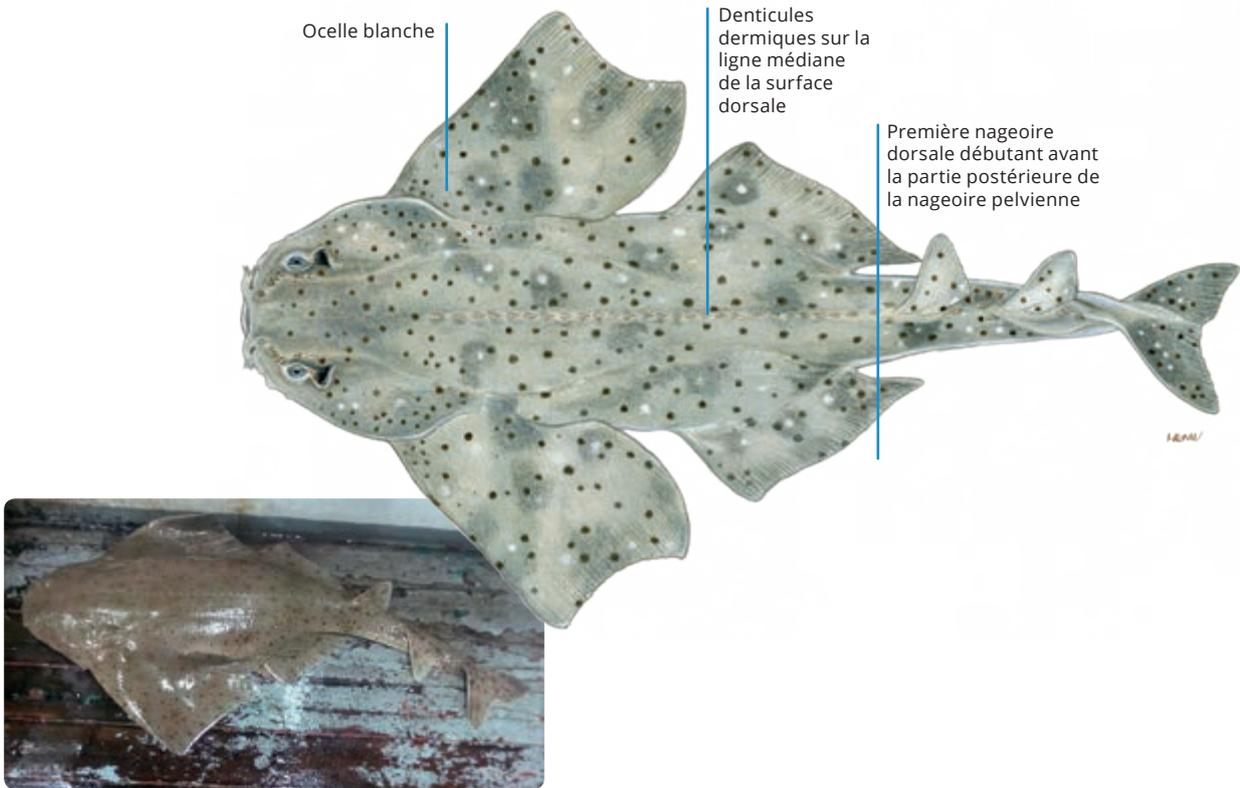
**Taille :** longueur totale (LT) pouvant atteindre 310 cm.

**Description :** museau ovale, effilé de manière régulière à partir des yeux. Bouche en demi-lune. Spiracle situé bien à l'arrière des yeux. Courtes nageoires pectorales, première nageoire dorsale débutant sur la partie postérieure de la base de la nageoire pelvienne, seconde nageoire dorsale débutant sur les extrémités de la nageoire pelvienne, légèrement plus petite que la première dorsale, nageoire caudale falciforme.

Denticules dermiques irrégulièrement espacés sur le corps, formant un bouclier plat, grandes épines striées. Gris à brun, surface ventrale allant de brun clair à blanc. Vivipare, portée pouvant aller de 15 à 26 petits, LT à la naissance ne dépassant pas les 40 à 50 cm.

**Habitat :** espèce démersale d'eaux tempérées vivant sur les plateaux continentaux et les pentes, de 200 à 900 m de profondeur.

**Répartition :** Indo-Ouest Pacifique. Présente en Méditerranée mais pas dans la mer Noire.



© iSea, www.isea.com.gr

## SQUATINIDAE

### *Squatina aculeata*, Ange de mer épineux – SUA

**EN** Sawback  
angelshark

**SP** Angelote  
espinudo

**FR** Ange de mer  
épineux

**AR** ملاك شوكي (سفن / وقاص)



**PROTOCOLE ASP/DB :** Annexe II  
**GFCM:** GFCM/42/2018/2

**CITES:** Non répertoriée

**CMS:** Non répertoriée

**Global**

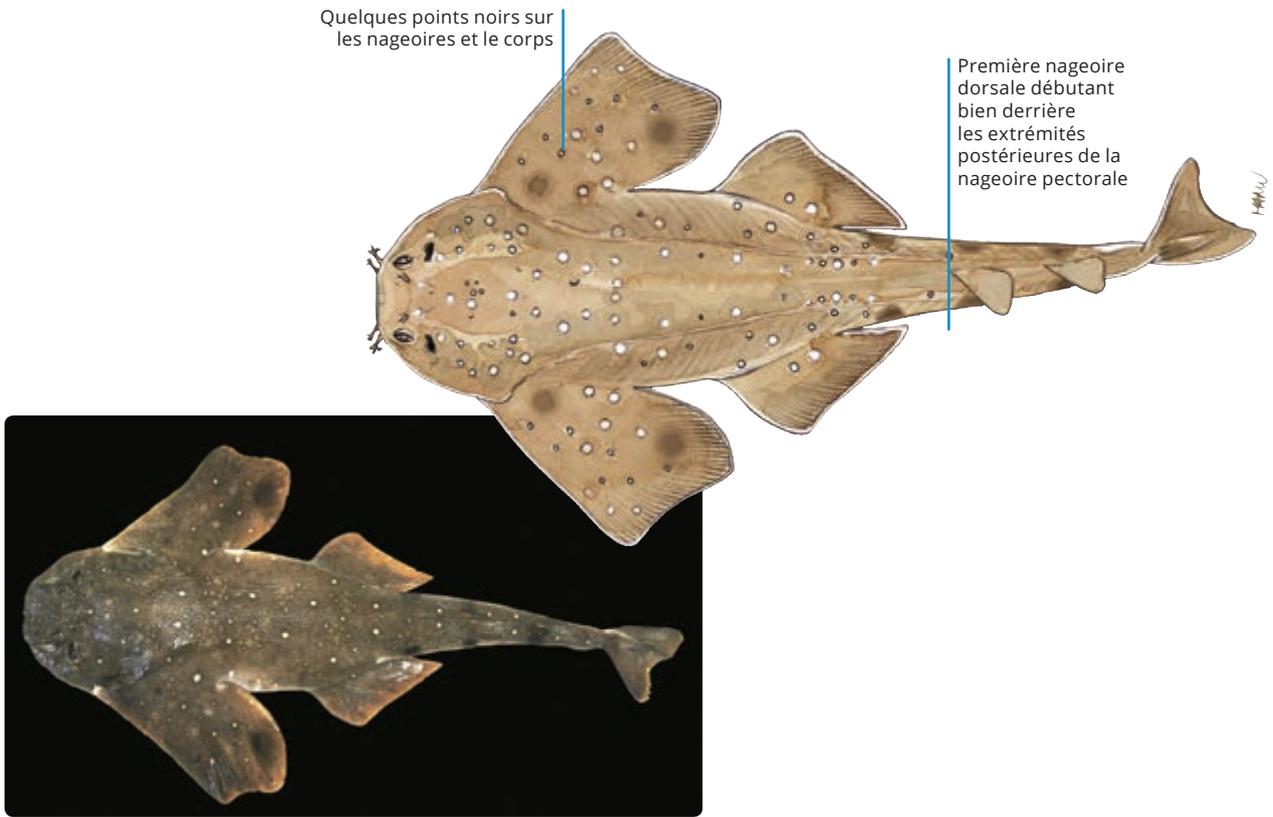
**Med**

**Taille :** longueur totale (LT) pouvant atteindre 190 cm.

**Description :** tronc relativement mince. Bouche terminale à barbillons nasaux antérieurs fortement frangés. Yeux et grands spiracles sur la partie dorsale. Fentes branchiales sur les côtés et à l'arrière de la tête. Première nageoire dorsale débutant généralement à l'avant ou à l'opposé des extrémités de la nageoire pectorale, nageoires pectorales assez longues, aucune nageoire anale. Grandes épines sur la surface dorsale le long de la ligne médiane, de la tête aux nageoires dorsales et entre les bases des nageoires. Aucun ocelle sur le corps, taches de couleur brun clair. Vivipare, LT à la naissance ne dépassant pas les 30 à 35 cm.

**Habitat :** espèce démersale du plateau continental et du sommet de la pente. Présente dans les eaux tempérées chaudes et tropicales, de 30 à 500 m de profondeur.

**Répartition :** océan Atlantique oriental, de Gibraltar jusqu'en Namibie. Rare en Méditerranée, absente de la mer Noire.



© F. Serena

## SQUATINIDAE

### *Squatina oculata*, Ange de mer ocellé – SUT

**EN** Smoothback angelshark

**SP** Pez angel

**FR** Ange de mer ocellé

**AR** NA



**PROTOCOLE ASP/DB** : Annexe II

**CITES**: Non répertoriée

**CMS**: II

**GFCM**: GFCM/42/2018/2

**Global**

**Med**

**Taille** : longueur totale (LT) pouvant atteindre 160 cm.

**Description** : tronc plutôt mince. Bouche terminale à barbillons nasaux antérieurs fortement frangés, légèrement bifurqués. Yeux et grands spiracles sur la partie dorsale. Fentes branchiales sur les côtés et à l'arrière de la tête. Première nageoire dorsale débutant généralement bien derrière les extrémités postérieures libres des nageoires pectorales, aucune nageoire anale. Grandes épines présentes sur le museau mais généralement absentes sur le milieu du dos. Pas de grands ocelles bruns, mais des taches blanches symétriques bien visibles sur les nageoires pectorales et le corps.

Vivipare, portée pouvant aller de 3 à 8 petits, LT à la naissance ne dépassant pas les 23 à 27 cm.

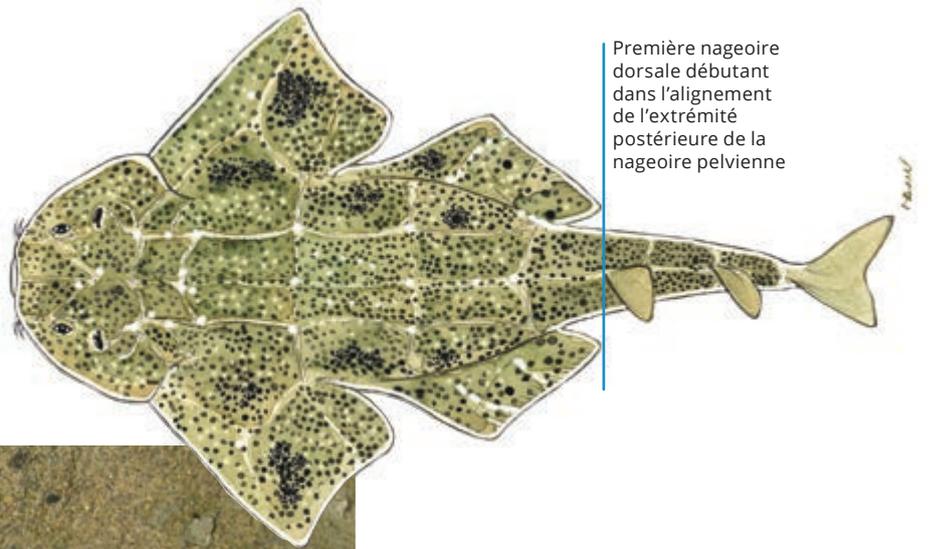
**Habitat** : espèce démersale du plateau continental et du sommet de la pente.

Présente dans les eaux tempérées chaudes et tropicales, de 20 à 500 m de profondeur.

**Répartition** : océan Atlantique oriental, de Gibraltar jusqu'en Namibie. Rare en Méditerranée, absente de la mer Noire.



© F. Garibaldi



Première nageoire dorsale débutant dans l'alignement de l'extrémité postérieure de la nageoire pelvienne



REQUINS,  
RAIES ET  
CHIMÈRES

## SQUATINIDAE

### *Squatina squatina*, Ange de mer commun – AGN

EN Angelshark

SP Angelote

FR Ange de mer commun

AR ملاك شائع (سفن وقاص)



Global

Med

PROTOCOLE ASP/DB : Annexe II  
GFCM: GFCM/42/2018/2

CITES: Non répertoriée

CMS: Appendice II

**Taille** : longueur totale (LT) pouvant atteindre 250 cm.

**Description** : long tronc. Bouche terminale à barbillons nasaux antérieurs simples et extrémité spatulée. Yeux et grands spiracles sur la partie dorsale. Fentes branchiales sur les côtés et à l'arrière de la tête. Première nageoire dorsale débutant dans l'alignement de l'extrémité postérieure de la nageoire pelvienne. Absence de nageoire anale. Surfaces avec petites épines sur le museau et au-dessus des yeux. Absence d'ocelle sur le corps. Gris à brun rougeâtre ou verdâtre. Vivipare, portée pouvant aller de 7 à 25 petits, LT à la naissance ne dépassant pas les 24 à 30 cm.

**Habitat** : espèce démersale du plateau continental. Présente dans les eaux tempérées chaudes et froides, entre 5 et 150 m de profondeur.

**Répartition** : océan Atlantique oriental, des îles Canaries au sud de la mer du Nord. Rare en Méditerranée, également présente dans la mer Noire.

## Raies (Batoïdes)

5 fentes branchiales

Bouche ventrale, nageoires pectorales attachées au côté de la tête

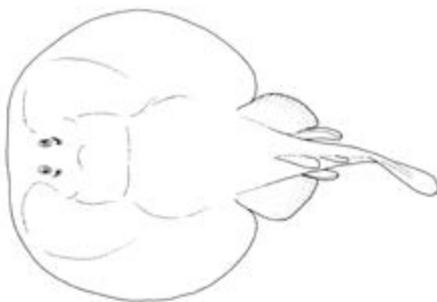
queue massive, avec deux nageoires dorsales et une nageoire caudale

organe électrique de chaque côté de la tête

aucun organe électrique de chaque côté de la tête

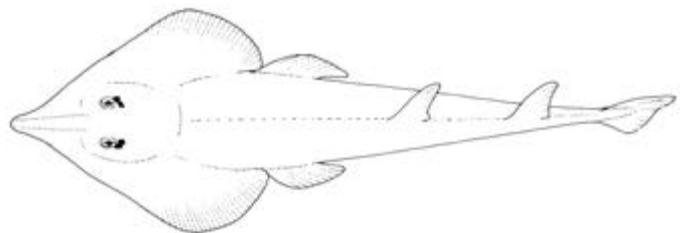
nageoires pectorales non fusionnées avec la tête et le tronc

Museau allongé ou extrêmement allongé, en forme de coin et/ou en forme de scie



**TORPEDINIFORMES**

**Torpedinidae**



**RHINOPRISTIFORMES**

**Glaucostegidae**

**Rhinobatidae**

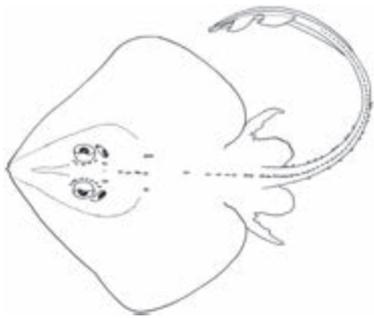
**Pristidae**



queue mince, généralement longue  
comme un fouet, souvent avec une épine

nageoires pectorales fusionnées  
avec la tête et le tronc ;

disque rhomboïdal ;  
nageoires  
pelviennes



**RAJIFORMES**  
**Rajidae**



**MYLIOBATIFORMES**  
**Dasyatidae**  
**Gymnuridae**  
**Aetobatidae**  
**Myliobatidae**  
**Rhinopteridae**  
**Mobulidae**

## Raies



© L. Sion

Surface dorsale complètement  
noire ou brun foncé



Bord  
supérieur  
des spiracles  
sans papilles



### TORPEDINIDAE

## *Tetronarce nobiliana*, Torpille noire – TTO

EN Electric ray

SP Tremolina negra

FR Torpille noire

AR راية سوداء



Global

Med

**PROTOCOLE ASP/DB :** Non répertoriée **CITES:** Non répertoriée **CMS:** Non répertoriée  
**GFCM:** Non répertoriée

**Taille :** longueur totale (LT) de 180 cm.

**Description :** corps arrondi, museau très court situé à l'avant des yeux. Première nageoire dorsale plus grande que la seconde. Spiracles à marges lisses, sans tentacules ni papilles. Surface dorsale de couleur violet foncé/brun, surface ventrale de couleur blanc à crème, souvent avec des marges sombres sur le disque et les nageoires pelviennes. Vivipare, produit des portées allant jusqu'à 60 embryons par an, LT à la naissance de 23 cm.

**Habitat :** jeunes spécimens principalement benthiques vivant sur les fonds meubles de 10 à 350 m, également sur les pentes insulaires jusqu'à 925 m de profondeur, adultes fréquemment pélagiques ou semi-pélagiques.

**Répartition :** océans Indo-Pacifique et Atlantique oriental, de la mer du Nord à l'Afrique du Sud, y compris en Méditerranée. Absente de la mer Noire.



© F. Serena

Surface dorsale brune avec des marbrures bien visibles

Bord supérieur des spiracles avec 6 à 9 papilles arrondies



REQUINS,  
RAIES ET  
CHIMÈRES

## TORPEDINIDAE

### *Torpedo marmorata*, Torpille marbrée – TTR

**EN** Marbled electric ray

**SP** Tremolina mármorata

**FR** Torpille marbrée

**AR** راية مَرْمَرِيَّة (نعاس)

DD

LC

**PROTOCOLE ASP/DB :** Non répertoriée  
**GFCM:** Non répertoriée

**CITES:** Non répertoriée

**CMS:** Non répertoriée

Global

Med

**Taille :** longueur totale (LT) de 100 cm.

**Description :** corps arrondi, museau très court situé à l'avant des yeux. Première nageoire dorsale légèrement plus grande que la seconde.

Spiracles avec 6 à 8 tentacules de même longueur sur les marges.

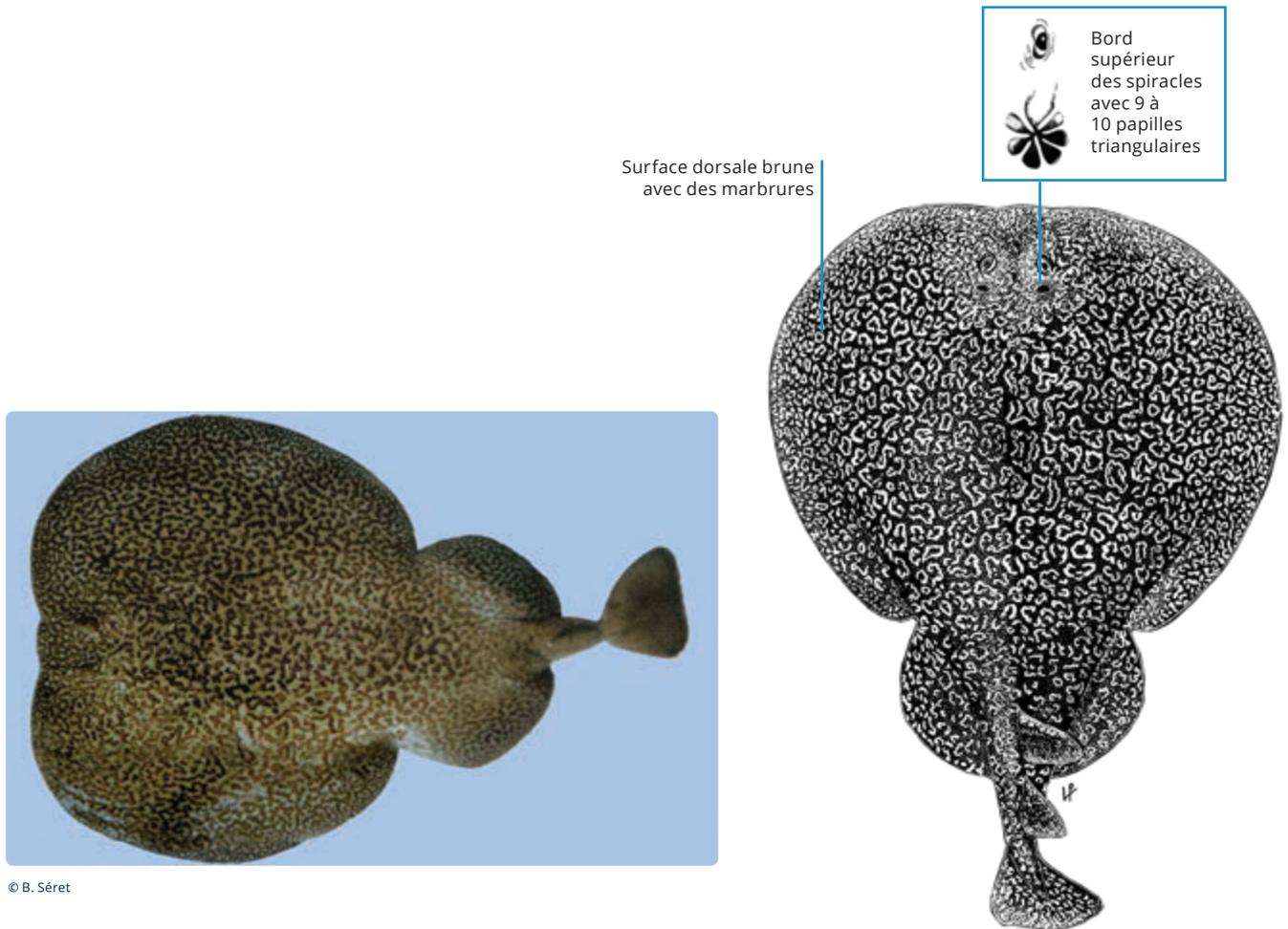
Surface dorsale variable, habituellement avec des taches claires ou des marbrures sur fond brun, surface ventrale de couleur blanc à crème.

Vivipare, produit de grandes portées de 2 à 32 embryons, LT à la naissance de 10 à 14 cm.

**Habitat :** espèce benthique vivant sur les fonds meubles et durs jusqu'à environ 100 m, parfois jusqu'à 350 m.

**Répartition :** Atlantique oriental, de la mer du Nord à l'Afrique du Sud, y compris en Méditerranée. Absente de la mer Noire.

**Remarque :** considérée comme une espèce commerciale dans plusieurs zones de sa répartition en Méditerranée.



© B. Séret

**TORPEDINIDAE*****Torpedo sinuspersici*, Torpille auréolée – TTJ****EN** Variable  
torpedo ray**SP** Tremolina mármol**FR** Torpille auréolée**AR** راية الخليج**PROTOCOLE ASP/DB :** Non répertoriée **CITES:** Non répertoriée **CMS:** Non répertoriée  
**GFCM:** Non répertoriée**Global Med****Taille :** longueur totale (LT) de 130 cm.

**Description :** corps arrondi, museau très court situé à l'avant des yeux. Première nageoire dorsale plus grande que la seconde, avec une petite nageoire caudale. Spiracles avec 9 à 10 tentacules de même longueur sur les marges ne s'étendant pas jusqu'au centre de l'ouverture du spiracle. Surface dorsale avec des motifs en forme de cercles de couleur vive et des marques irrégulières, fond rouge foncé ou brun à noirâtre, surface ventrale de couleur blanc à crème. Vivipare, produit des portées de 9 à 22 embryons.

**Habitat :** espèce benthique vivant sur les fonds meubles du plateau continental jusqu'à environ 150 m.**Répartition :** océan Indien occidental, dans le golfe Persique, de la mer Rouge à l'Afrique du Sud. Rare en Méditerranée.**Remarque :** seuls quelques spécimens de cette espèce vivant dans les eaux syriennes ont été décrits. Il serait utile d'avoir confirmation de sa présence en Méditerranée.

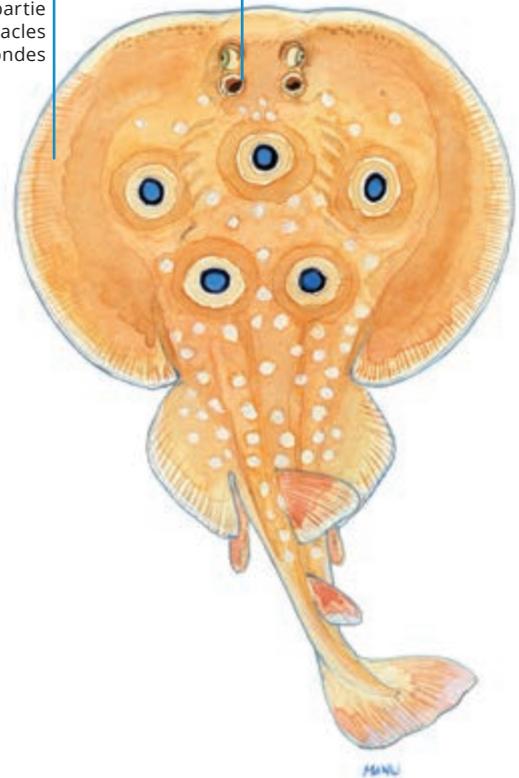


© F. Serena

Couleur uniforme brun clair sur la partie dorsale avec ocelle, spiracles jusqu'à 6 papilles rondes



Bord supérieur des spiracles avec 9 à 10 papilles



REQUINS, RAIES ET CHIMÈRES

## TORPEDINIDAE

### *Torpedo torpedo*, Torpille ocellée – TTV

**EN** Common torpedo **SP** Tremolina comun **FR** Torpille ocellée **AR** راية حَلْفِيَّة (نعاس)



**PROTOCOLE ASP/DB** : Non répertoriée **CITES**: Non répertoriée **CMS**: Non répertoriée  
**GFCM**: Non répertoriée

**Global** **Med**

**Taille** : longueur totale (LT) de 60 cm.

**Description** : corps arrondi, museau très court situé à l'avant des yeux. Première nageoire dorsale légèrement plus grande que la seconde.

Spiracles avec 8 à 10 petites papilles triangulaires. Surface dorsale uniforme, de couleur brun foncé ou brun clair, normalement avec cinq (parfois moins) grands ocelles sur le disque, surface ventrale de couleur blanc à crème.

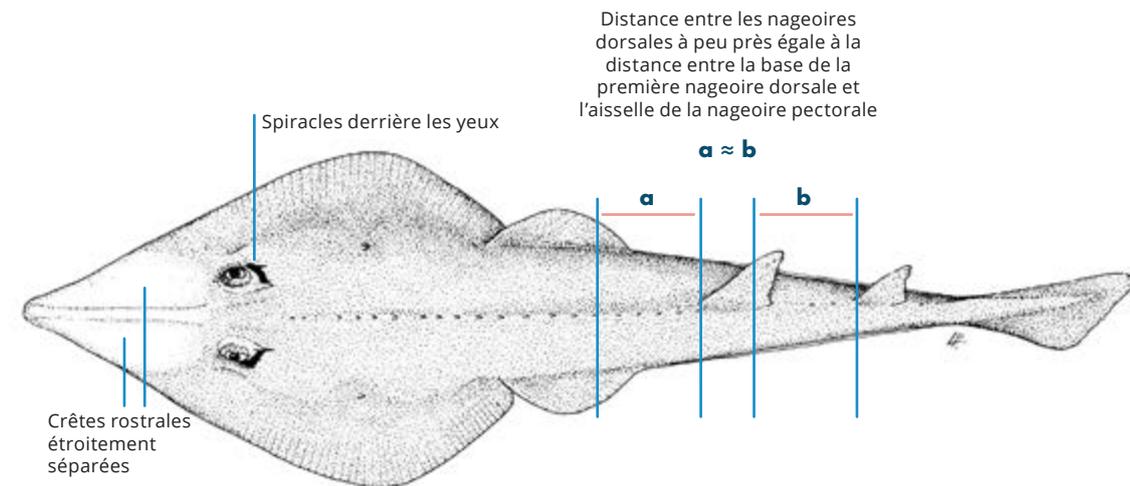
Vivipare, produit de grandes portées de 3 à 21 petits, LT à la naissance d'environ 8 à 10 cm.

**Habitat** : espèce benthique vivant sur les fonds meubles du plateau continental jusqu'à environ 70 m.

**Répartition** : Atlantique oriental, du golfe de Gascogne à l'Angola, y compris en Méditerranée.

Absente de la mer Noire.

**Remarque** : considérée comme une espèce commerciale dans plusieurs zones de sa répartition en Méditerranée.



© F. Serena

**GLAUCOSTEGIDAE*****Glaucostegus cemiculus*, Guitare de mer fousseuse – RBC****EN** Blackchin guitarfish**SP** Guitarra barbanegra**FR** Guitare de mer fousseuse**AR** قيثارة سوداء الذقن (محرث / قرس)**EN****EN****PROTOCOLE ASP/DB :** Annexe II (as *Rhinobatos cemiculus*) **CITES:** Non répertoriée  
**CMS:** Non répertoriée **GFCM:** GFCM/42/2018/2**Global****Med****Taille :** longueur totale (LT) de 242 cm.

**Description :** Disque cunéiforme (tête, corps et nageoires pectorales combinés) avec crêtes rostrales étroitement séparées. Légère extension du lobe nasal antérieur, lambeau nasal postérieur étroit. Spiracle avec deux plis approximativement de la même taille. Présence d'épines autour de la marge intérieure des orbites (yeux) et entre les spiracles, sur les épaules et le long de la ligne médiane du disque et de la queue.

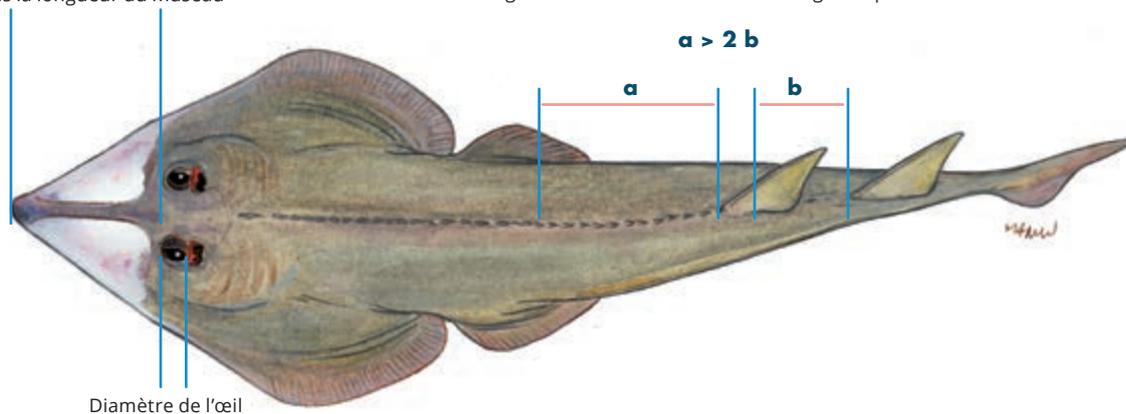
Surface dorsale brune sans marques distinctes, surface ventrale blanche. Vivipare, 1 à 2 portées par an, de 4 à 6 embryons, LT à la naissance de 34 cm.

**Habitat :** espèce benthique vivant sur les fonds sableux et vaseux, des eaux peu profondes à environ 100 m de profondeur.

**Répartition :** Atlantique, du nord du Portugal jusqu'en Angola, y compris en Méditerranée, mais pas dans la mer Noire.

Diamètre de l'œil inférieur à 5 fois la longueur du museau

Distance entre les nageoires dorsales plus de deux fois supérieure à la distance entre la base de la première nageoire dorsale et l'aisselle de la nageoire pectorale



© J.E. Randall



REQUINS,  
RAIES ET  
CHIMÈRES

#### GLAUCOSTEGIDAE

### *Glaucostegus halavi*, Guitare de mer halavi – RBH

EN Halavi ray

SP NA

FR Guitare de mer halavi

AR NA



**PROTOCOLE ASP/DB :** Non répertoriée  
**GFCM:** Non répertoriée

**CITES:** Non répertoriée

**CMS:** Non répertoriée

**Global**

**Med**

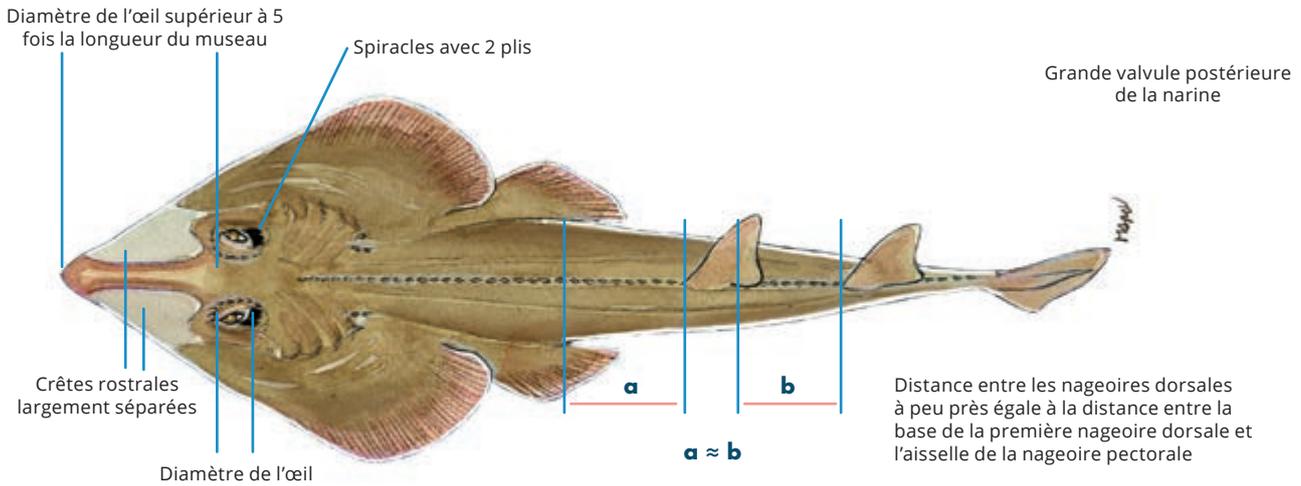
**Taille :** longueur totale (LT) de 120 cm (probablement jusqu'à 171 cm).

**Description :** disque cunéiforme, museau large, triangulaire et modérément aigu à extrémité arrondie. Queue légèrement plus longue que le disque, distance entre les nageoires dorsales égale à 1,5 à 1,9 fois la longueur de la base de la première nageoire dorsale. Surface dorsale de couleur jaunâtre à brun grisâtre, surface ventrale blanche. Vivipare, portée pouvant aller jusqu'à 10 petits, LT à la naissance d'environ 29 cm.

**Habitat :** espèce benthopélagique vivant sur les fonds sableux des eaux subtropicales, des eaux peu profondes à environ 100 m de profondeur.

**Répartition :** océan Indien, de la mer Rouge au golfe Persique et au golfe d'Oman. Également signalée en Méditerranée.

**Remarque :** son occurrence en Méditerranée doit être confirmée.



© F. Serena

## RHINOBATIDAE

### *Rhinobatos rhinobatos*, Guitare de mer commune – RBC

EN Common guitarfish SP Guitarra comun FR Guitare de mer commune AR فيثارة شائعة (محرث / قرس)

EN

EN



PROTOCOLE ASP/DB : Annexe II GFCM: GFCM/42/2018/2 CITES: Non répertoriée CMS: Appendice II

Global

Med

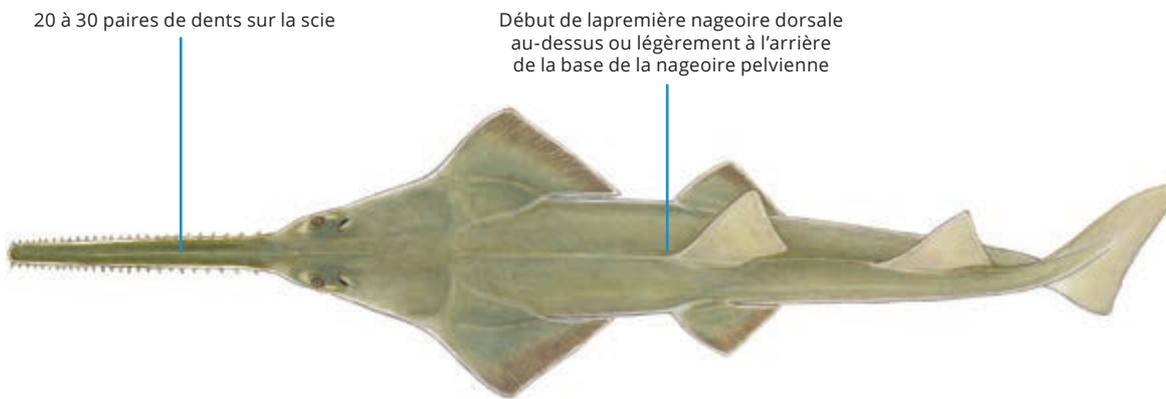
**Taille :** longueur totale de 150 cm.

**Description :** disque cunéiforme à crêtes rostrales espacées. Lobe nasal antérieur atteignant le coin interne de la narine, large lambeau nasal postérieur. Spiracle à 2 plis bien développés, pli extérieur plus proéminent. Présence d'épines relativement petites autour de la marge intérieure des orbites et entre les spiracles, sur les épaules et le long de la ligne médiane du disque et de la queue. Surface dorsale brune, surface ventrale blanche.

Vivipare, 1 à 2 portées par an, de 4 à 10 embryons, LT à la naissance d'environ 25 cm.

**Habitat :** espèce benthique vivant sur les fonds sableux et vaseux, des eaux peu profondes à environ 100 m de profondeur.

**Répartition :** Atlantique, du sud du golfe de Gascogne à l'Angola, y compris en Méditerranée, mais pas dans la mer Noire.



© H. Burgess

## PRISTIDAE

### *Pristis pectinata*, Poisson-scie tident – RPP

**EN** Smalltooth sawfish

**SP** Peje-peine

**FR** Poisson-scie tident

**AR** منشار ناعم



**Global**

**Med**

**PROTOCOLE ASP/DB :** Annexe II **CITES:** Appendice I **CMS:** Appendice I and II  
**GFCM:** GFCM/42/2018/2

**Taille :** longueur totale (LT) pouvant atteindre 550 cm.

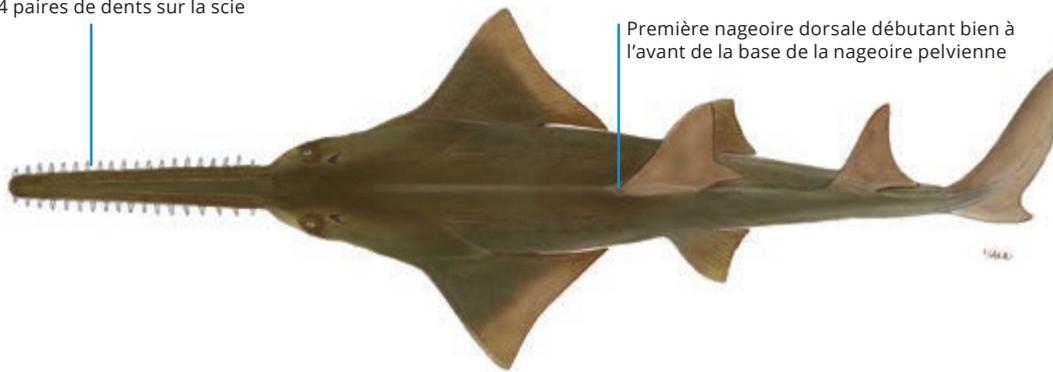
**Description :** long rostre avec dents rostrales sur la scie. Deux nageoires dorsales, de forme et de taille plus ou moins similaires. Première nageoire dorsale débutant sur la base des nageoires pelviennes. Corps uniformément gris foncé/brun sur la surface dorsale et les côtés, surface ventrale blanchâtre. Vivipare, portées d'environ 15 à 20 petits, LT à la naissance d'environ 60 cm.

**Habitat :** espèce benthique des mers chaudes vivant sur les fonds meubles, des eaux peu profondes à environ 90 m. Répartition : Atlantique et sud-ouest de l'océan Indien. Probablement éteint en Méditerranée.

**Remarque :** son occurrence en Méditerranée doit être confirmée.

14 à 24 paires de dents sur la scie

Première nageoire dorsale débutant bien à l'avant de la base de la nageoire pelvienne



#### PRISTIDAE

### *Pristis pristis*, Poisson-scie commun – RPR

EN Common sawfish

SP Pez sierra

FR Poisson-scie commune

AR منشار شائع



Global

Med

**PROTOCOLE ASP/DB :** Annexe II **CITES:** Appendice I **CMS:** Appendice I & II  
**GFCM:** GFCM/42/2018/2

**Taille :** longueur totale (LT) pouvant probablement atteindre 700 cm.

**Description :** long rostre avec dents rostrales sur la scie. Deux nageoires dorsales, de forme et de taille plus ou moins similaires. Première nageoire dorsale débutant bien à l'avant de la base des nageoires pelviennes. Corps uniformément gris/ocre sur la surface dorsale et les côtés, surface ventrale blanche. Vivipare, portées d'environ 1 à 13 petits, LT à la naissance d'environ 72 à 90 cm.

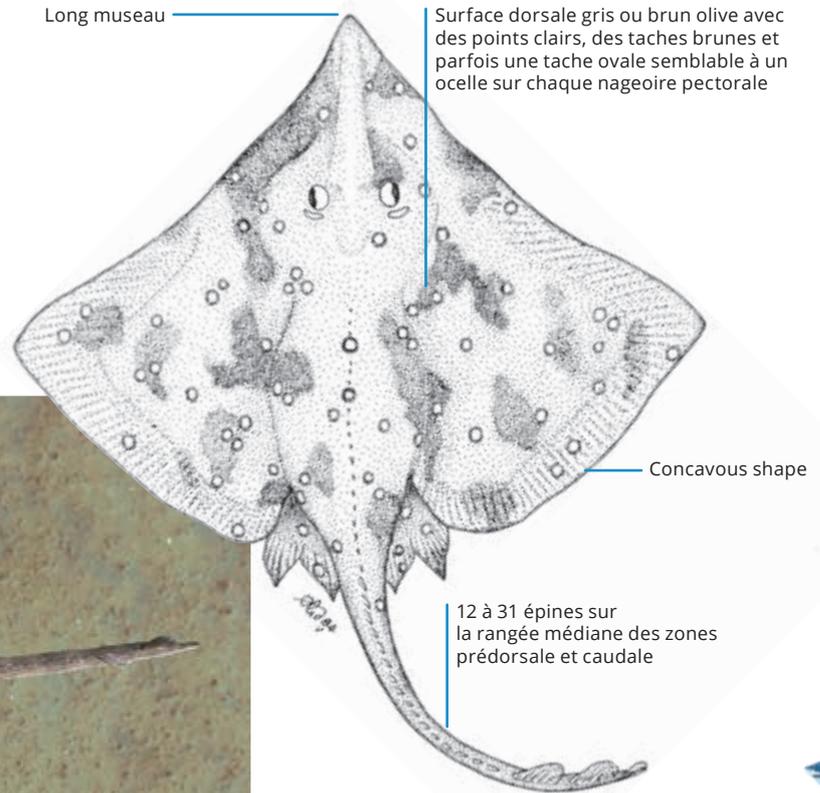
**Habitat :** espèce benthique des mers tropicales, présente également dans les fleuves et les trous d'eau, jusqu'à au moins 45 m de profondeur.

**Répartition :** Atlantique et sud-ouest de l'océan Indien, également dans le Pacifique. Probablement éteint en Méditerranée.

**Remarque :** son occurrence en Méditerranée doit être confirmée.



© J. Ellis



REQUINS,  
RAIES ET  
CHIMÈRES

## RAJIDAE

### *Dipturus cf batis*, Pocheteau gris – RJB

EN Blue skate

SP Noriega

FR Pocheteau gris

AR سَفْنِ أَزْرَق



Global

Med

**PROTOCOLE ASP/DB :** Annexe II **CITES:** Non répertoriée **CMS:** Non répertoriée  
**GFCM:** GFCM/42/2018/2

**Taille :** longueur totale (LT) pouvant probablement atteindre 285 cm.

**Description :** grande raie à disque largement rhombique. Museau long et pointu, marges antérieures du disque clairement concaves. Surfaces dorsale et ventrale lisses chez les jeunes, partiellement épineuses chez les plus gros spécimens. Surface dorsale brune à motif variable avec des marques, ocelles et taches claires. Surface ventrale de couleur gris cendré à bleu-gris, présence de pores muqueux des deux côtés du disque. Ovipare, LT à la naissance d'environ 21 cm.

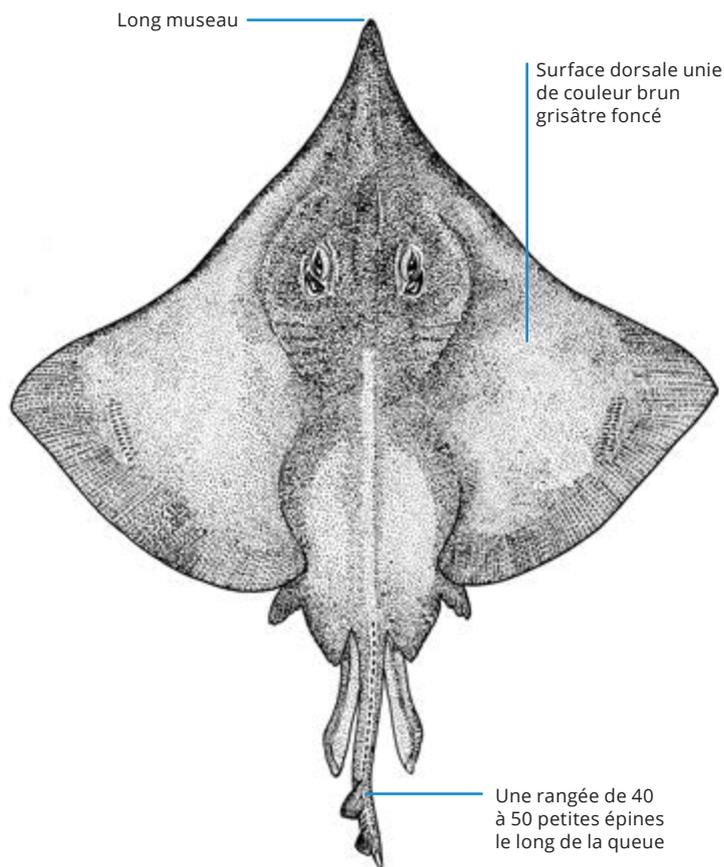
**Habitat :** espèce démersale vivant dans les eaux froides et tempérées du plateau continental jusqu'à au moins 600 m de profondeur.

**Répartition :** nord-est de l'Atlantique. À l'heure actuelle, l'espèce pourrait être présente uniquement dans la zone occidentale du bassin méditerranéen (Maroc, Espagne et France).

**Remarque :** son occurrence en Méditerranée doit être confirmée.



© M.L. Geraci



## RAJIDAE

### *Dipturus nidarosiensis*, Pocheteau de Norvège – RJB

**EN** Norwegian skate

**SP** Raja noruega

**FR** Pocheteau de Norvège

**AR** سَفَن نرويجي



**PROTOCOLE ASP/DB :** Non répertoriée  
**GFCM:** Non répertoriée

**CITES:** Non répertoriée

**CMS:** Non répertoriée

**Global**

**Med**

**Taille :** longueur totale (LT) pouvant atteindre 200 cm.

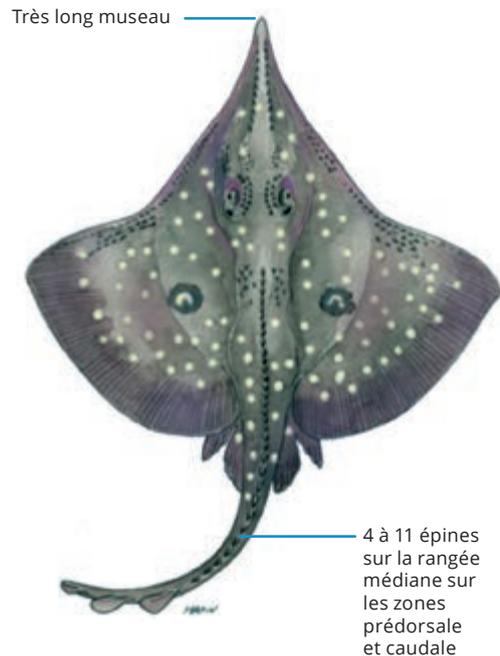
**Description :** Museau aigu, disque plus large que long avec marges antérieures des nageoires pectorales concaves. Surface dorsale lisse. Surface dorsale de couleur gris brunâtre. Surface ventrale uniformément foncée avec des pores appelés « ampoules de Lorenzini » au pigment foncé. Ovipare, taille à la naissance inconnue.

**Habitat :** espèce démersale vivant sur les fonds sableux du plateau continental et les pentes, des eaux côtières (125 m) à des profondeurs d'environ 1400 m.

**Répartition :** Atlantique oriental, de l'Islande à l'Afrique du Sud. Également observée en Méditerranée.



© F. Serena



REQUINS,  
RAIES ET  
CHIMÈRES

**RAJIDAE**

***Dipturus oxyrinchus*, Pocheteau noir – RJO**

**EN** Longnosed skate    **SP** Picón    **FR** Pocheteau noir    **AR** سَفَن مُوَنَف

**NT**    **NT**  
**Global**    **Med**

**PROTOCOLE ASP/DB :** Non répertoriée    **CITES:** Non répertoriée    **CMS:** Non répertoriée  
**GFCM:** Non répertoriée

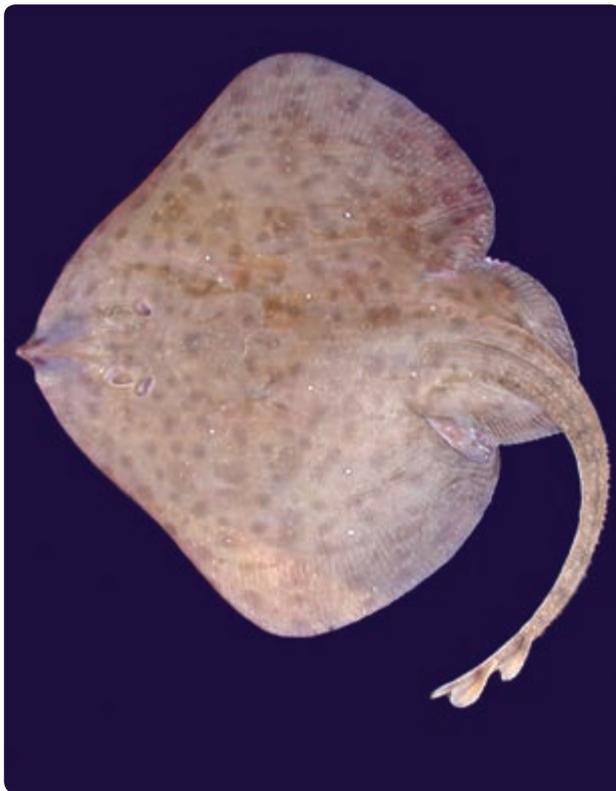
**Taille :** longueur totale (LT) pouvant atteindre 150 cm.

**Description :** très long museau pointu, disque largement rhombique avec marges antérieures profondément concaves. Surface dorsale devenant progressivement presque entièrement épineuse chez les adultes, à l'exception des zones nues sur les nageoires pectorales. Absence d'épines sur le disque, une rangée de 4 à 11 épines le long de la queue. Surface ventrale lisse chez les jeunes devenant presque entièrement épineuse chez les adultes. Surface dorsale allant du gris clair au brun foncé ou au gris foncé, avec un motif de taches plus ou moins distinctes et de points noirs, surface ventrale de couleur brun presque gris foncé à bleu-gris, avec de nombreux pores muqueux des deux côtés du disque, marqués par des points et des stries noirs. Ovipare, LT à la naissance d'environ 17 cm.

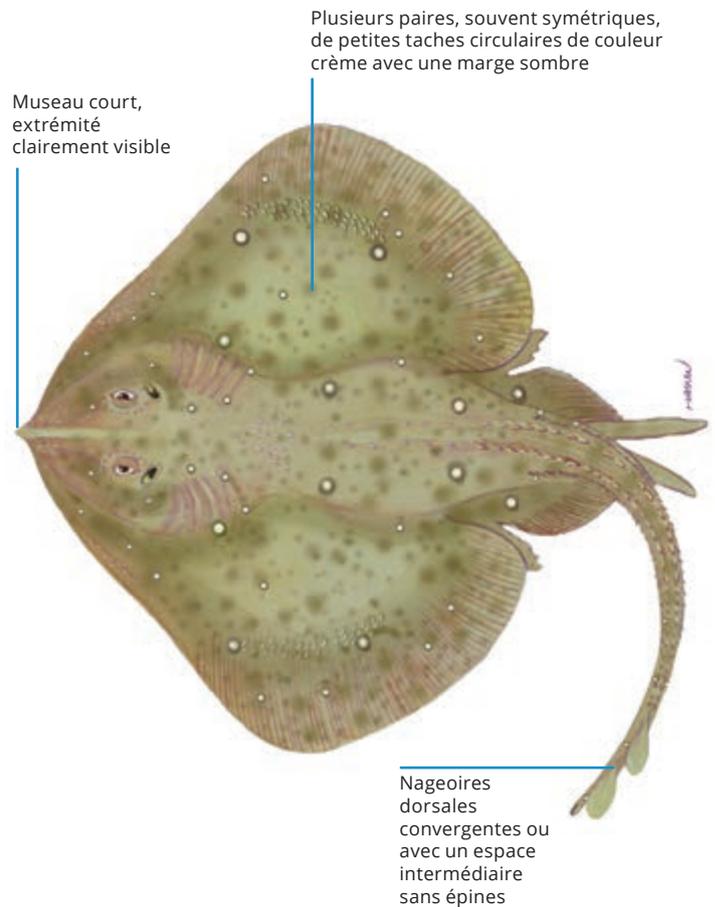
**Habitat :** espèce démersale vivant dans les eaux froides et tempérées de la zone bathyale jusqu'à au moins 1230 m de profondeur.

**Répartition :** Atlantique, de la Norvège au Sénégal, y compris en Méditerranée mais pas dans la mer Noire.

**Remarque :** considérée comme une espèce commerciale dans plusieurs zones de sa répartition en Méditerranée.



© F. Serena



## RAJIDAE

### *Leucoraja circularis*, Raie circulaire – RJI

EN Sandy ray

SP Raja falsa vela

FR Raie circulaire

AR راية رملية



Global

Med

**PROTOCOLE ASP/DB :** Annexe II **CITES:** Non répertoriée **CMS:** Non répertoriée  
**GFCM:** GFCM/42/2018/2

**Taille :** longueur totale (LT) pouvant atteindre 120 cm.

**Description :** museau court avec rostre très visible, disque arrondi avec une queue plus longue que le corps. Surface dorsale rugueuse avec des piquants sur les nageoires pectorales, des épines sur la tête et la partie postérieure du disque. Grand triangle d'épines sur l'épaule. Plusieurs paires, souvent symétriques, de petites taches circulaires de couleur crème avec une marge sombre. Surface dorsale de couleur gris cendré à brun foncé, surface ventrale lisse et blanchâtre, marge des nageoires pectorales et pelviennes sombre. Ovipare, LT à la naissance d'environ 8 à 9 cm.

**Habitat :** espèce démersale vivant dans les eaux froides et tempérées du plateau continental extérieur et de la pente supérieure, de 50 à 800 m de profondeur.

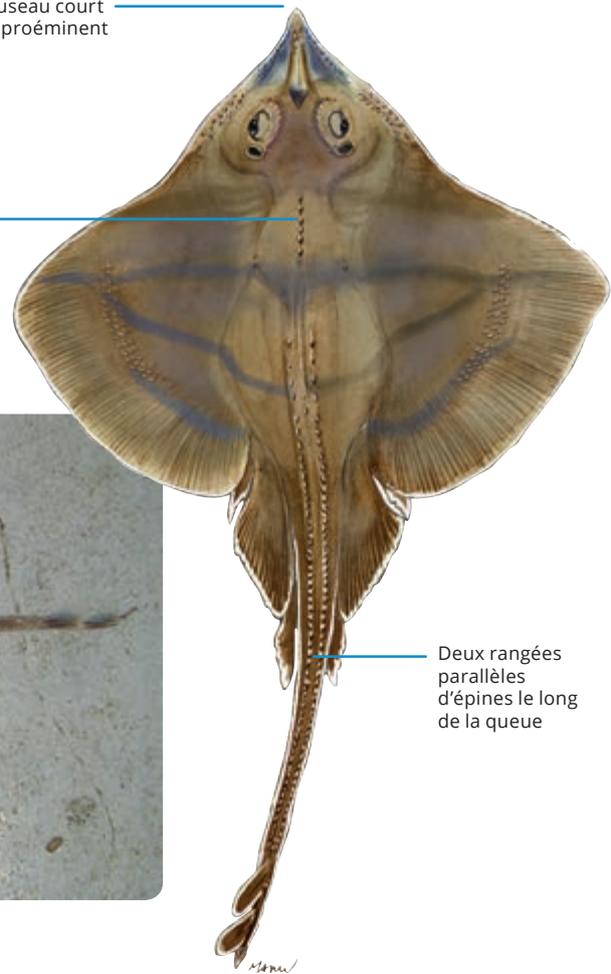
**Répartition :** Atlantique, de l'Écosse à l'Irlande et dans le sud de la Norvège, présence également possible au Sénégal. De la Méditerranée occidentale en Libye, mais pas dans la mer Noire.



© Edward Farrell

Museau court et proéminent

3 à 9 épines sur la rangée médiane



Deux rangées parallèles d'épines le long de la queue



REQUINS,  
RAIES ET  
CHIMÈRES

## RAJIDAE

### *Leucoraja fullonica*, Raie chardon – RJF

EN Shagreen ray

SP Raja cardadora

FR Raie chardon

AR راية مشوكة



Global

Med

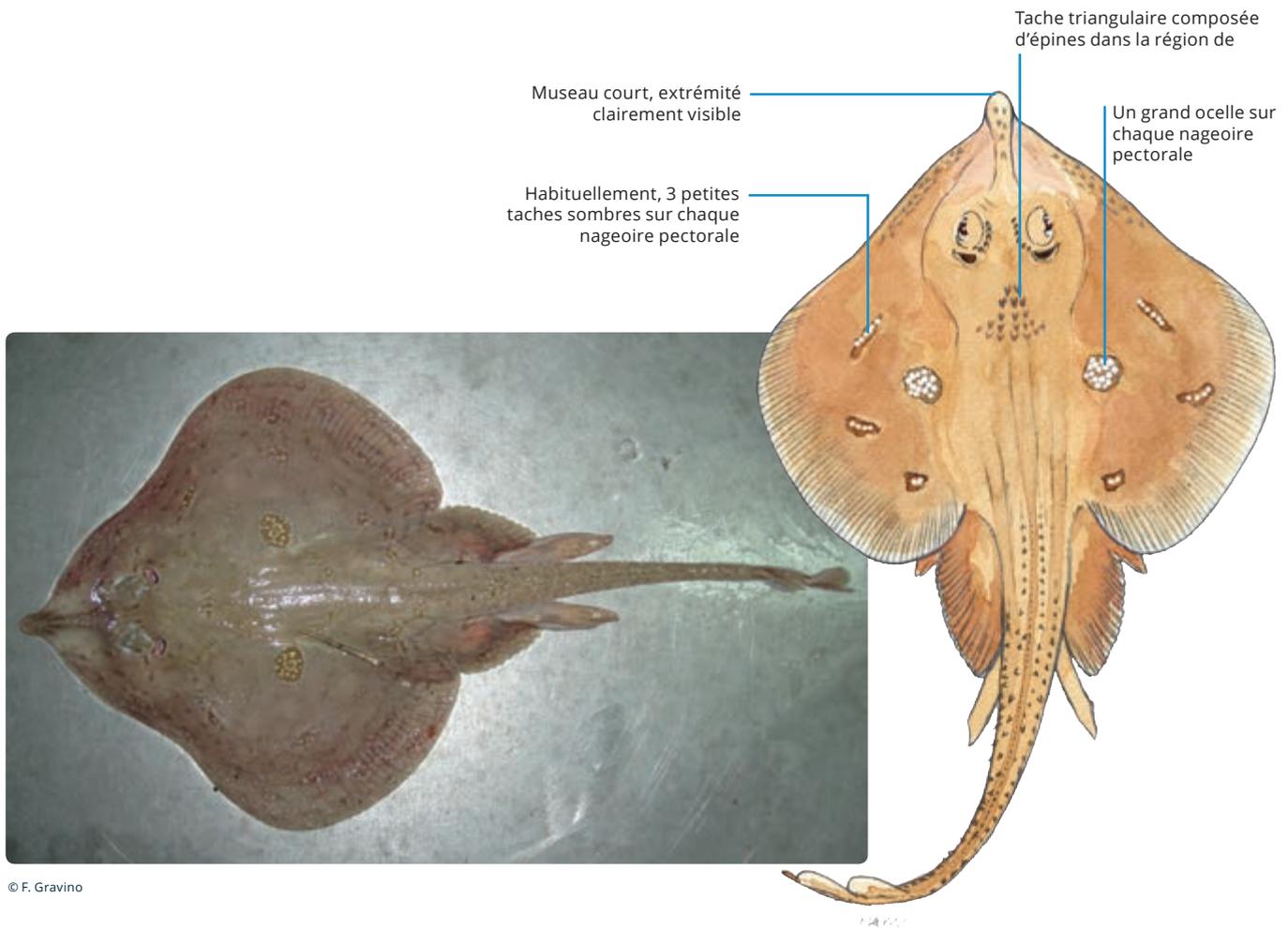
**PROTOCOLE ASP/DB :** Non répertoriée **CITES:** Appendice 1 **CMS:** Appendice I & II  
**GFCM:** Non répertoriée

**Taille :** longueur totale (LT) pouvant atteindre 120 cm.

**Description :** museau prononcé et pointu. Surface dorsale épineuse. En général, une rangée longitudinale de 3 à 9 épines nuchales, une rangée d'environ 50 épines de chaque côté de la ligne médiane, de l'épaule à la première nageoire dorsale, surface dorsale épineuse. Surface dorsale unie de couleur gris cendré, surface ventrale blanche. Ovipare, taille à la naissance inconnue.

**Habitat :** espèce démersale vivant dans les eaux froides et tempérées du plateau continental extérieur et de la pente supérieure, de 30 à 600 m de profondeur.

**Remarque :** son occurrence en Méditerranée doit être confirmée.



© F. Gravino

## RAJIDAE

### *Leucoraja melitensis*, Raie de Malte – JAM

EN Maltese ray

SP Raja de Malta

FR Raie de Malte

AR راية مالطا (قرشلة)



Global

Med

**PROTOCOLE ASP/DB :** Annexe II **CITES:** Non répertoriée **CMS:** Non répertoriée  
**GFCM:** GFCM/42/2018/2

**Taille :** longueur totale (LT) pouvant atteindre 50 cm.

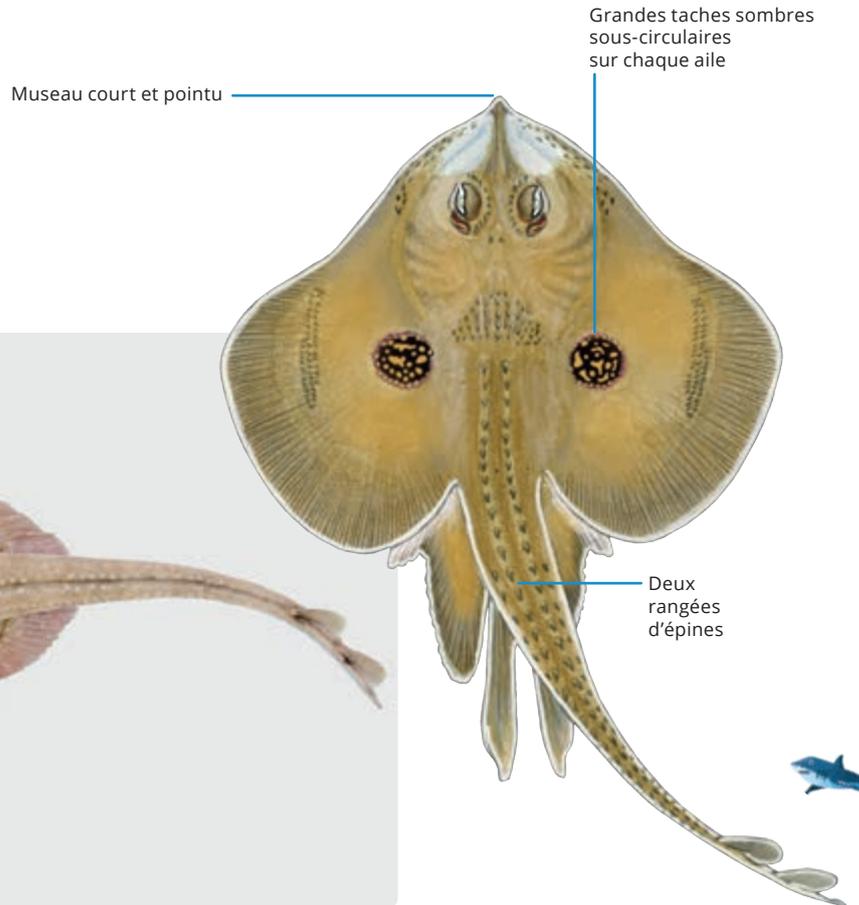
**Description :** museau court à extrémité bien visible, surface dorsale plus ou moins épineuse. Tache triangulaire composée d'épines dans la région de l'épaule. Surface dorsale de couleur brun clair, grand ocelle sur chaque nageoire pectorale. Ovipare, environ 10 à 56 œufs pondus par an, LT à la naissance inconnue.

**Habitat :** espèce démersale vivant dans les eaux tempérées du plateau continental extérieur et de la pente supérieure, de 30 à 600 m de profondeur.

**Répartition :** espèce endémique de la Méditerranée, concentrée dans la zone centrale.



© EAF-Nansen Project



**RAJIDAE**

***Leucoraja naevus*, Raie fleurie – RJN**

**EN** Cukoo ray    **SP** Raja santiguesa    **FR** Raie fleurie    **AR** NA

**LC**    **NT**

**PROTOCOLE ASP/DB :** Non répertoriée    **CITES:** Non répertoriée    **CMS:** Non répertoriée    **Global**    **Med**  
**GFCM:** Non répertoriée

**Taille :** longueur totale (LT) pouvant atteindre 81 cm.

**Description :** museau court et pointu. Disque légèrement plus large que long avec marges antérieures sinueuses. Deux rangées d'épines sur la queue, aucune épine entre les nageoires dorsales. Surface dorsale de couleur brun clair à grisâtre. Deux ocelles au centre de chaque aile. Ocelles secondaires parfois présents sur d'autres parties du disque. Surface ventrale blanche et lisse. Ovipare, jusqu'à 100 œufs pondus par an, LT à la naissance de 9 à 12 cm.

**Habitat :** espèce démersale vivant dans les eaux froides et tempérées du plateau continental et de la pente supérieure, de 10 à 250 m de profondeur.

**Répartition :** côtes atlantiques, du Sénégal à l'Irlande, Grande-Bretagne et parties septentrionales de la mer du Nord. Observée de la Méditerranée occidentale au centre de la Méditerranée, y compris le long des côtes occidentales grecques, absente de la mer Noire.

**Remarque :** considérée comme une espèce commerciale dans plusieurs zones de sa répartition en Méditerranée.



© F. Serena

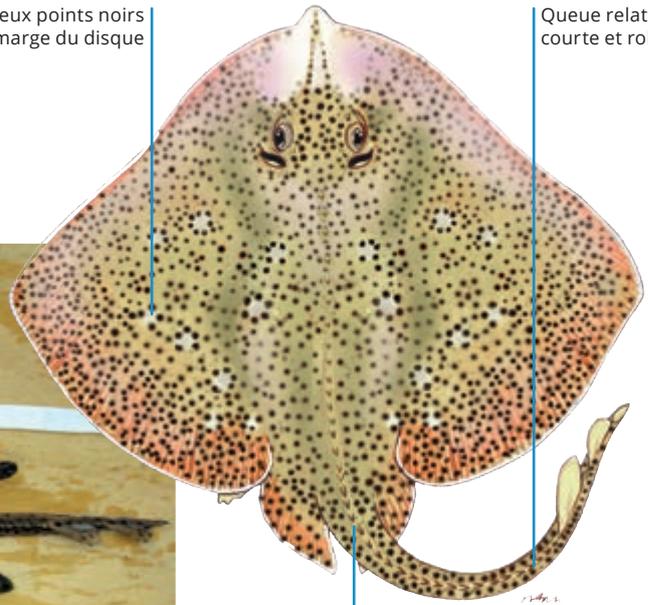
**RAJIDAE*****Raja asterias*, Raie étoilée – JRS****EN** Mediterranean starry ray**SP** Raya estrellada**FR** Raie étoilée**AR** رابية مية (قرشلة)**NT****NT****PROTOCOLE ASP/DB :** Non répertoriée  
**GFCM:** Non répertoriée**CITES:** Non répertoriée**CMS:** Non répertoriée**Global****Med****Taille :** longueur totale (LT) pouvant atteindre 80 cm.**Description :** surface dorsale lisse chez les juvéniles, épineuse chez les spécimens adultes, Entre 50 et 60 épines médianes légèrement irrégulières de la nuque à la première nageoire dorsale, parfois avec une rangée parallèle supplémentaire sur la queue chez les adultes. Surface dorsale de couleur brun clair avec divers points foncés partiellement entourés de points clairs plus grands, surface ventrale blanche. Ovipare, produit entre 30 et 112 sacs ovigères par an, LT à la naissance d'environ 8 cm.**Habitat :** espèce démersale vivant sur les fonds meubles, à des profondeurs allant de 7 à 300 m.**Répartition :** espèce endémique de la Méditerranée. Moins commune dans la partie orientale, absente de la mer Noire. Récemment signalée dans le détroit de Gibraltar.**Remarque :** considérée comme une espèce commerciale dans plusieurs zones de sa répartition en Méditerranée.



© F. Serena

De nombreux points noirs sur la marge du disque

Queue relativement courte et robuste



Rangée médiane de 40 à 45 épines de la nuque à la première nageoire dorsale. Cette rangée est interrompue sur la partie dorsale des grands mâles



REQUINS,  
RAIES ET  
CHIMÈRES

## RAJIDAE

### *Raja brachyura*, Raie lisse – RJH

EN Blonde ray

SP Raja boca de rosa

FR Raie lisse

AR NA

NT

NT

PROTOCOLE ASP/DB : Non répertoriée  
GFCM: Non répertoriée

CITES: Non répertoriée

CMS: Non répertoriée

Global

Med

**Taille :** longueur totale (LT) pouvant atteindre 120 cm.

**Description :** surface dorsale complètement épineuse sauf chez les juvéniles, surface ventrale épineuse le long des marges du disque, également le long du corps chez les adultes. Queue relativement courte et robuste. Couleur ocre foncé, avec de petites taches sombres sur les bords du disque (tête, corps et nageoires pectorales combinés) ; présente parfois quelques taches claires entourées de cercles noirs ; surface ventrale blanche. Ovipare, produit environ 30 sacs ovigères par an, LT à la naissance entre 16 et 18 cm.

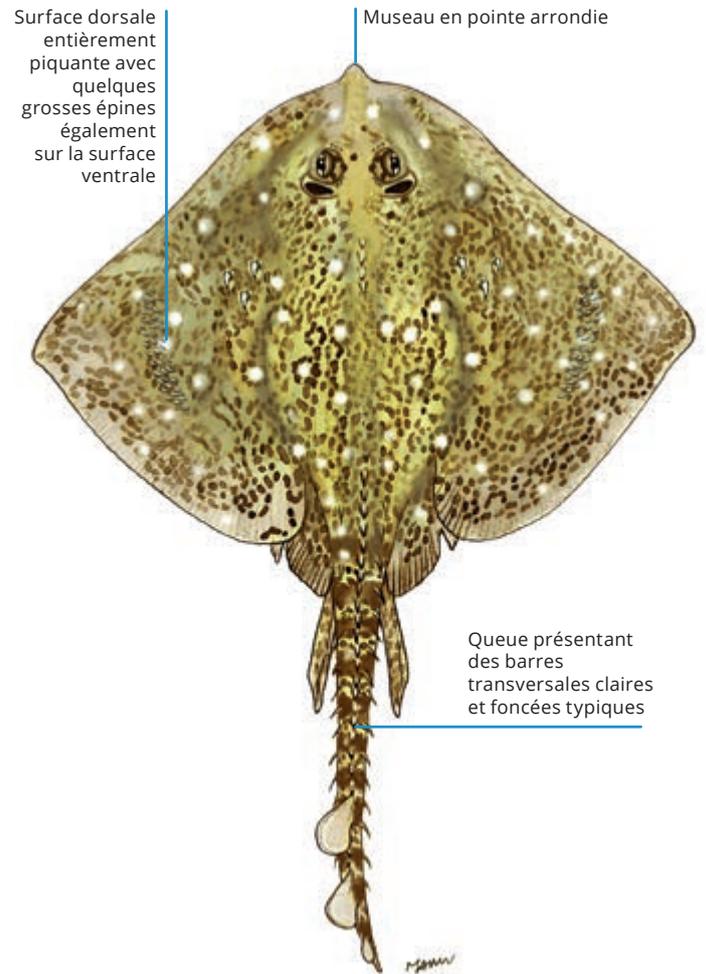
**Habitat :** espèce démersale vivant sur les fonds meubles, sur le plateau continental et sur la pente supérieure, jusqu'à 150 m de profondeur.

**Répartition :** Atlantique, de la Norvège au Maroc. Également en Méditerranée, absente de la mer Noire.

**Remarque :** considérée comme une espèce commerciale dans plusieurs zones de sa répartition en Méditerranée.



© F. Serena



## RAJIDAE

### *Raja clavata*, Raie bouclée – RJC

**EN** Thornback ray

**SP** Raja de clavos

**FR** Raie bouclée

**AR** راية مُشَوَّكة الظهر (قرشلة)

**NT**

**NT**

**PROTOCOLE ASP/DB :** Non répertoriée  
**GFCM:** Non répertoriée

**CITES:** Non répertoriée

**CMS:** Non répertoriée

**Global**

**Med**

**Taille :** longueur totale (LT) pouvant atteindre 90 à 130 cm.

**Description :** surface dorsale entièrement épineuse avec de grosses et solides épines, surface ventrale présentant parfois de grandes épines. Queue relativement courte et robuste à rayures transversales claires et sombres. Motif de la surface dorsale très variable, de couleur brunâtre avec des marques et des taches foncées et claires. Ovipare, produit environ 70 à 167 sacs ovigères par an, LT à la naissance entre 10 et 13 cm.

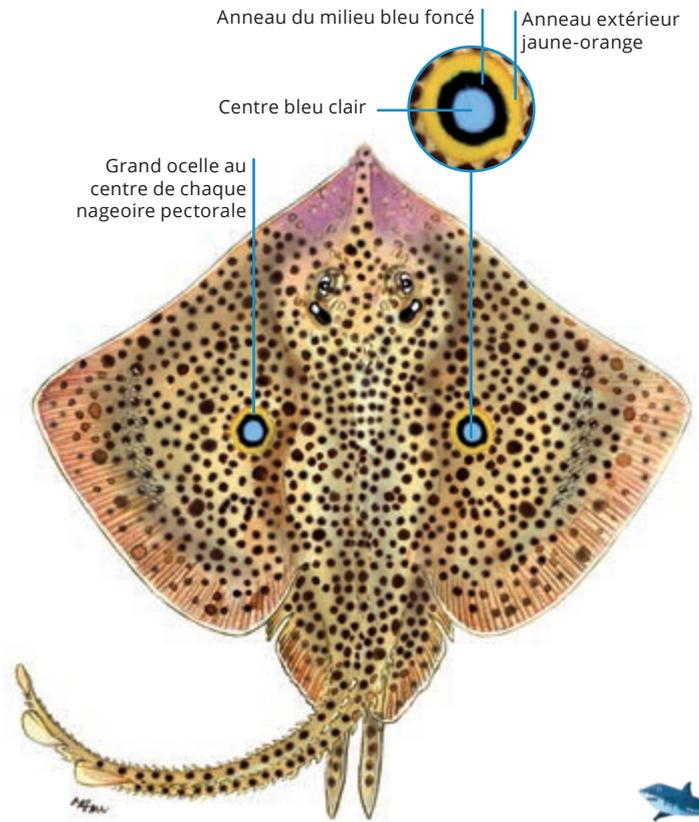
**Habitat :** espèce démersale vivant sur les fonds meubles, sur le plateau continental et la pente, des eaux peu profondes jusqu'à 1000 m de profondeur.

**Répartition :** espèce largement répandue de l'Islande et la Norvège jusqu'à la mer du Nord, la Méditerranée, la mer Noire occidentale, les côtes Atlantiques de l'Afrique et jusqu'en Afrique du Sud et au sud-ouest de l'océan Indien.

**Remarque :** considérée comme une espèce commerciale dans plusieurs zones de sa répartition en Méditerranée.



© F. Serena



REQUINS,  
RAIES ET  
CHIMÈRES

## RAJIDAE

### *Raja miraletus*, Raie-miroir – JAI

**EN** Brown ray

**SP** Raja de espejos

**FR** Raie miroir

**AR** راية إم عيون (قرشلة)

LC

LC

**PROTOCOLE ASP/DB :** Non répertoriée  
**GFCM:** Non répertoriée

**CITES:** Non répertoriée

**CMS:** Non répertoriée

Global

Med

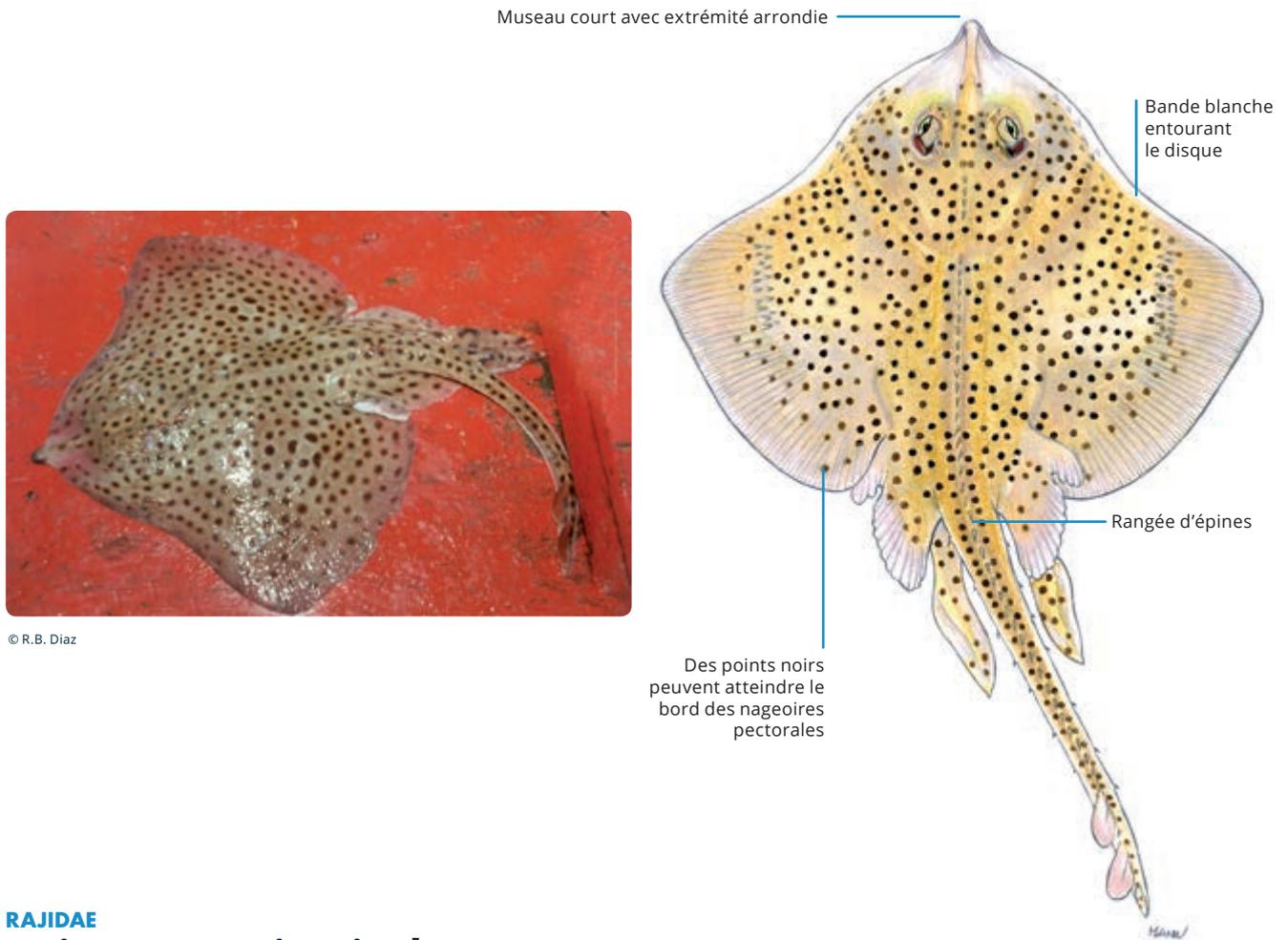
**Taille :** longueur totale (LT) pouvant atteindre 70 cm.

**Description :** surface dorsale pratiquement lisse, surface ventrale lisse. Surface dorsale de couleur ocre à brun rougeâtre avec des taches noires éparses, grand ocelle circulaire au centre de chaque nageoire pectorale. Surface ventrale blanche. Ovipare, produit environ 40 à 72 sacs ovigères par an, LT à la naissance de 5 cm.

**Habitat :** espèce démersale vivant sur les fonds meubles, le plateau continental et la pente supérieure, des eaux peu profondes jusqu'à 500 m de profondeur.

**Répartition :** espèce observée dans l'océan Atlantique oriental, la Méditerranée et l'ouest de l'océan Indien, où il semble former des sous-populations distinctes.

**Remarque :** considérée comme une espèce commerciale dans plusieurs zones de sa répartition en Méditerranée.



© R.B. Diaz

## RAJIDAE

### *Raja montagui*, Raie douce – RJM

EN Spotted ray

SP Raja pintada

FR Raie douce

AR راية مبرقشة

LC

LC

PROTOCOLE ASP/DB : Non répertoriée  
GFCM: Non répertoriée

CITES: Non répertoriée

CMS: Non répertoriée

Global

Med

**Taille :** longueur totale (LT) pouvant atteindre 80 cm.

**Description :** Corps circulaire plus large que long avec un bord formant une courbe sinueuse. Museau court à extrémité arrondie et épineuse. Surface dorsale lisse présentant quelques épines. Surface ventrale lisse. Surface dorsale brune avec un motif irrégulier composé de points noirs et de taches claires, présence d'une étroite bande blanche entourant le disque. Points noirs sur la surface dorsale pouvant atteindre l'extrémité des nageoires pectorales. Ovipare, produit environ 24 à 70 sacs ovigères par an. LT à la naissance de 8 à 12 cm.

**Habitat :** espèce démersale vivant sur les fonds meubles, sur le plateau continental et la pente, jusqu'à 650 m de profondeur.

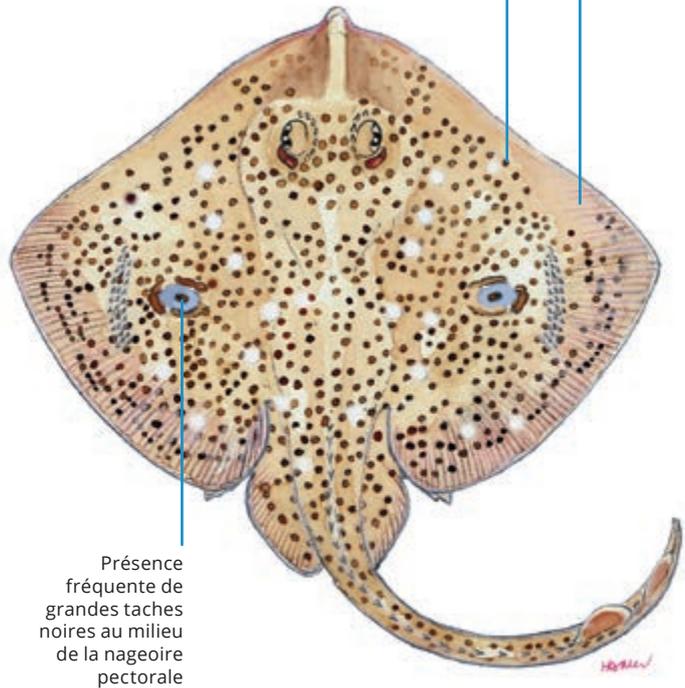
**Répartition :** côtes Atlantiques, du Maroc aux îles Shetlands, partie sud de la mer du Nord. Méditerranée occidentale, en particulier les côtes marocaines, algériennes et tunisiennes.

**Remarque:** le motif sur la surface dorsale de cette espèce est très variable. Elle est souvent confondue avec l'autre espèce similaire *R. polystigma*. C'est pourquoi nous suggérons aux opérateurs à bord de l'enregistrer comme *R. cf polystigma*. Elle est considérée comme une espèce commerciale dans plusieurs zones de sa répartition en Méditerranée.

Surface dorsale brune avec un motif irrégulier composé de points noirs et de taches claires, présence d'une étroite bande blanche entourant le disque. Points noirs épars pouvant ne pas atteindre l'extrémité des nageoires pectorales



© F. Serena



Présence fréquente de grandes taches noires au milieu de la nageoire pectorale



REQUINS,  
RAIES ET  
CHIMÈRES

## RAJIDAE

### *Raja polystigma*, Raie tachetée – RJM

**EN** Speckled ray    **SP** Raja manchada    **FR** Raie tachetée    **AR** NA

**PROTOCOLE ASP/DB** : Non répertoriée    **CITES**: Non répertoriée    **CMS**: Non répertoriée  
**GFCM**: Non répertoriée



**Global**    **Med**

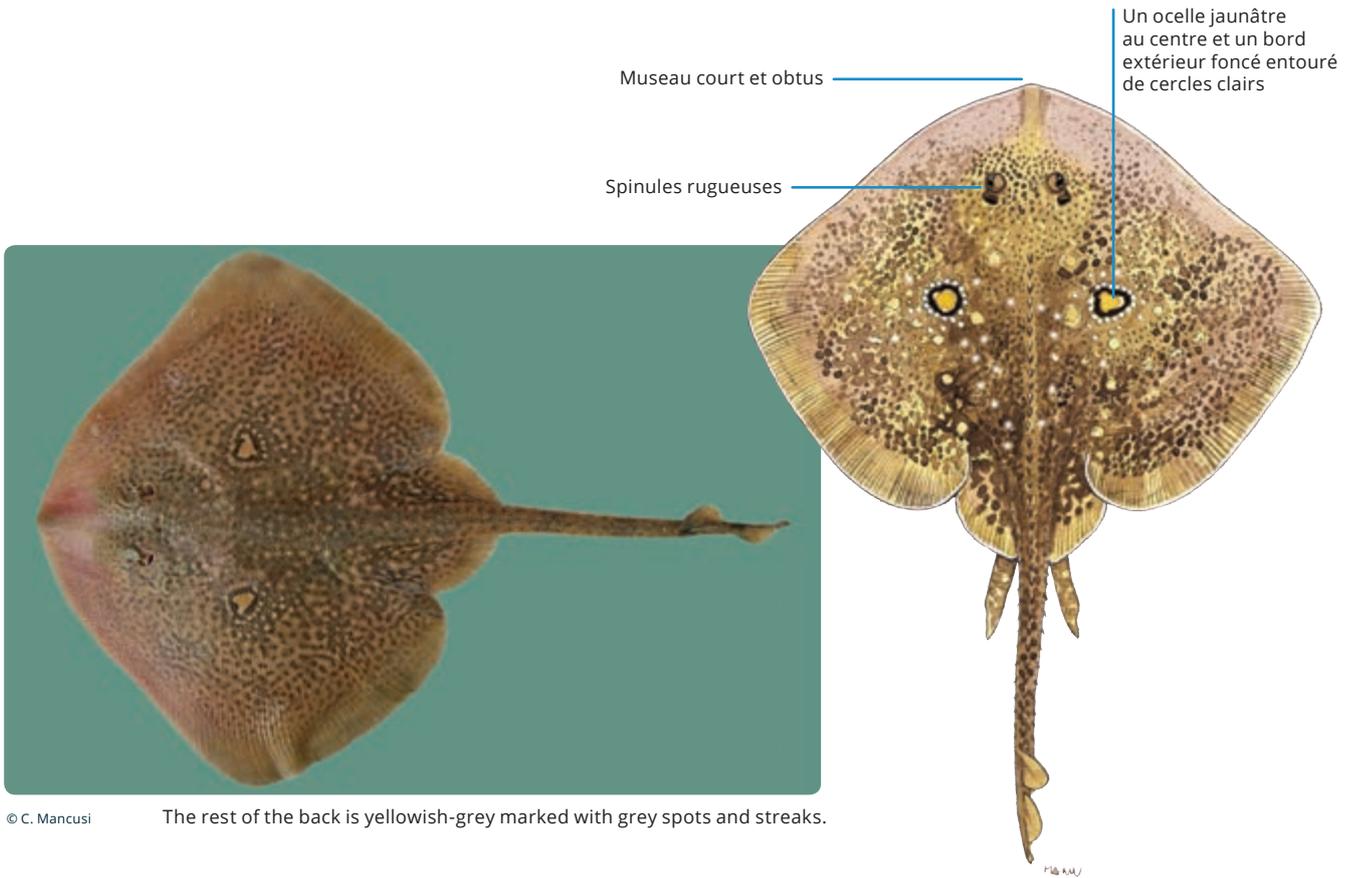
**Taille** : longueur totale (LT) pouvant atteindre 70 cm.

**Description** : Corps circulaire avec des nageoires pectorales plus larges que longues et un bord formant une courbe sinueuse. Museau court à extrémité arrondie et épineuse. Surface dorsale lisse avec quelques épines sur les marges antérieures. Surface ventrale lisse, à l'exception du museau épineux. Surface dorsale brune avec un motif irrégulier composé de points noirs et de taches claires, présence d'une étroite bande blanche entourant le disque. Points noirs épars pouvant ne pas atteindre l'extrémité des nageoires pectorales. Ovipare, produit environ 20 à 62 sacs ovigères par an.

**Habitat** : espèce démersale vivant sur les fonds meubles, sur le plateau continental et la pente supérieure, de 100 à 400 m de profondeur.

**Répartition** : espèce endémique de la Méditerranée, rare dans la région du Levant. Absente de la mer Noire.

**Remarque**: le motif sur la surface dorsale de cette espèce est très variable. Elle est souvent confondue avec l'autre espèce similaire *R. montagui*. C'est pourquoi nous suggérons aux opérateurs à bord de l'enregistrer comme *R. cf polystigma*.



## RAJIDAE

### *Raja radula*, Raie rape – JAR

EN Rough ray

SP *Raja aspera*

FR Raie rape

AR راية خشنة (قرشلة)



PROTOCOLE ASP/DB : Non répertoriée  
GFCM: Non répertoriée

CITES: Non répertoriée

CMS: Non répertoriée

Global Med

**Taille :** longueur totale (LT) pouvant atteindre 70 cm.

**Description :** museau court et obtus. Surface supérieure recouverte de spinules rugueuses. Petites épines sur la partie ventrale, uniquement sur le museau et la moitié postérieure de la queue (juvéniles et mâles), avec une rangée irrégulière de petites épines allant de la nuque à la première nageoire dorsale ; deux épines entre les nageoires dorsales. Présence d'un ocellus sur le centre intérieur de chaque nageoire pectorale. Surface supérieure recouverte de spinules rugueuses. Ovipare, produit environ 80 à 154 sacs ovigères par an, LT à la naissance de 5 cm.

**Habitat :** espèce démersale vivant sur les fonds meubles, sur le plateau continental et la pente supérieure, de 20 à 350 m de profondeur.

**Répartition :** espèce endémique de la Méditerranée. Passant apparemment par les côtes Atlantiques du nord du Maroc.



© F. Serena



REGUINS,  
RAIES ET  
CHIMÈRES

## RAJIDAE

### *Raja undulata*, Raie brunette – RJU

EN Undulate ray

SP Raja mosaica

FR Raie brunette

AR راية مُمَوَّجَة

EN

NT

PROTOCOLE ASP/DB : Non répertoriée  
GFCM: Non répertoriée

CITES: Non répertoriée

CMS: Non répertoriée

Global

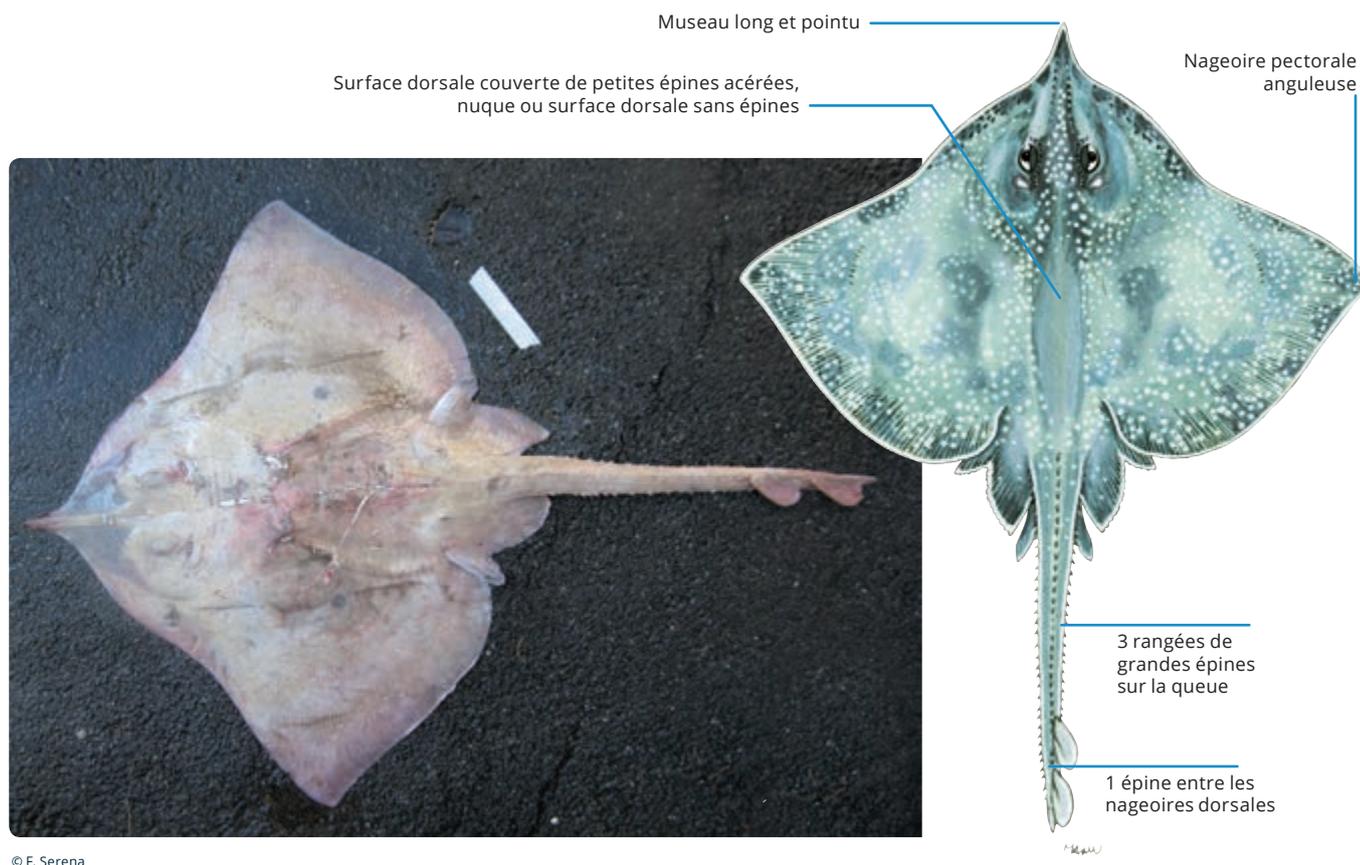
Med

**Taille :** longueur totale (LT) pouvant atteindre 114 cm.

**Description :** court museau, surface dorsale épineuse, avec des zones nues sur les parties centrale et postérieure du disque, 2 à 8 épines le long de la nuque, surface ventrale lisse à l'exception du museau et des extrémités avant. Surface dorsale de couleur ocre à brun grisâtre, avec plusieurs bandes sombres ondulées et bordées de taches blanches ressemblant à des chaînes de perles, surface ventrale blanche. Ovipare, produit environ 30 à 90 sacs ovigères par an, LT à la naissance de 14 cm.

**Habitat :** espèce démersale vivant sur les fonds meubles, sur le plateau continental, jusqu'à 200 m de profondeur.

**Répartition :** Atlantique, des îles britanniques au Sénégal, y compris en Méditerranée, absente de la mer Noire.



© F. Serena

**RAJIDAE*****Rostroraja alba*, Raie blanche – RJA****EN** White skate**SP** Raja bramante**FR** Raie blanche**AR** (رپا)**Global Med****PROTOCOLE ASP/DB** : Non répertoriée **CITES**: Non répertoriée  
**CMS**: Non répertoriée **GFCM**: Non répertoriée**Taille** : longueur totale (LT) pouvant atteindre 240 cm.

**Description** : museau long et pointu à l'extrémité prononcée, disque rhombique avec des coins externes anguleux. Surface dorsale présentant des taches nues sur les ailes. Nuque, région de l'épaule et dos nus, rangée médiane d'environ 15 épines sur la queue, une épine entre les nageoires dorsales ; présente habituellement une rangée de solides épines de chaque côté de l'extrémité inférieure de la queue. Surface ventrale plus ou moins épineuse, à l'exception des zones nues sur la partie extérieure des ailes. Surface dorsale de couleur brun rougeâtre à bleu grisâtre avec des taches claires distinctes, surface ventrale blanche avec des marges sombres sur les nageoires pectorales et pelviennes, queue sombre. Ovipare, produit environ 55 à 156 sacs ovigères par an, LT à la naissance de 30 cm.

**Habitat** : espèce démersale vivant sur les fonds meubles, sur le plateau continental et la pente supérieure, de 40 à 600 m de profondeur.

**Répartition** : Des côtes de l'Atlantique oriental, des îles britanniques à l'Afrique du Sud, en Méditerranée, et jusqu'au sud-ouest de l'océan Indien.

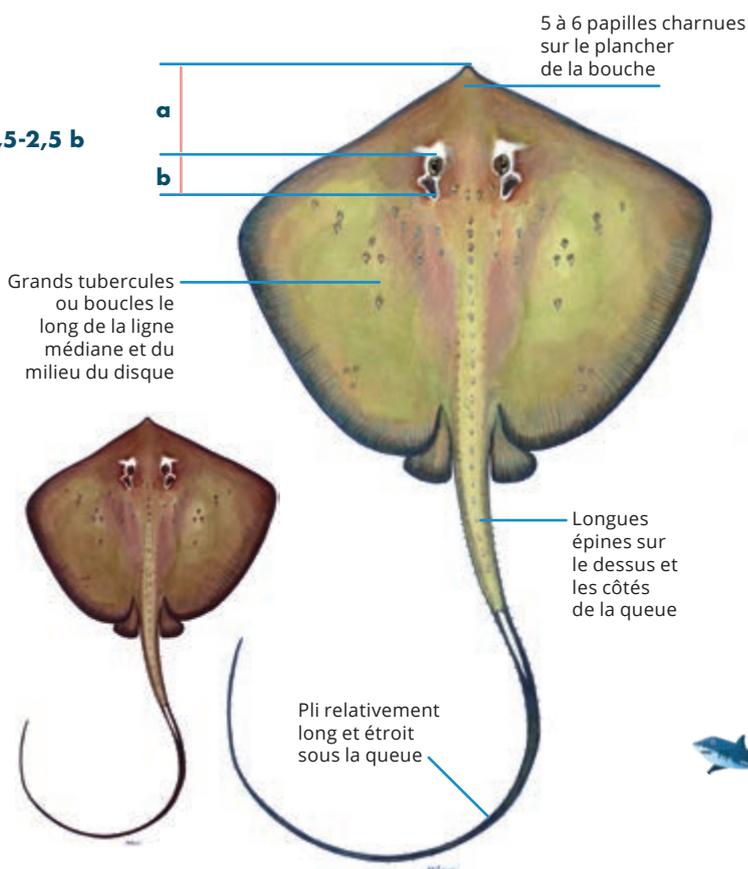
**a : longueur du rostre**

**b : somme de la longueur de l'orbite et du spiracle**

$$a = 1,5-2,5 b$$



© NOAA\NMFS\SEFSC\MS Laboratories2



REQUINS, RAIES ET CHIMÈRES

## DASYATIDAE

### **Bathytoshia lata, Pastenague épineuse – RDC**

**EN** Roughtail stingray **SP** Raja látigo lija

**FR** Pastenague épineuse

**AR** راية لاسبعة مشوكة (قادو)



Global

Med

**PROTOCOLE ASP/DB :** Non répertoriée  
**GFCM:** Non répertoriée

**CITES:** Non répertoriée

**CMS:** Non répertoriée

**Taille :** largeur du disque pouvant atteindre 210 cm.

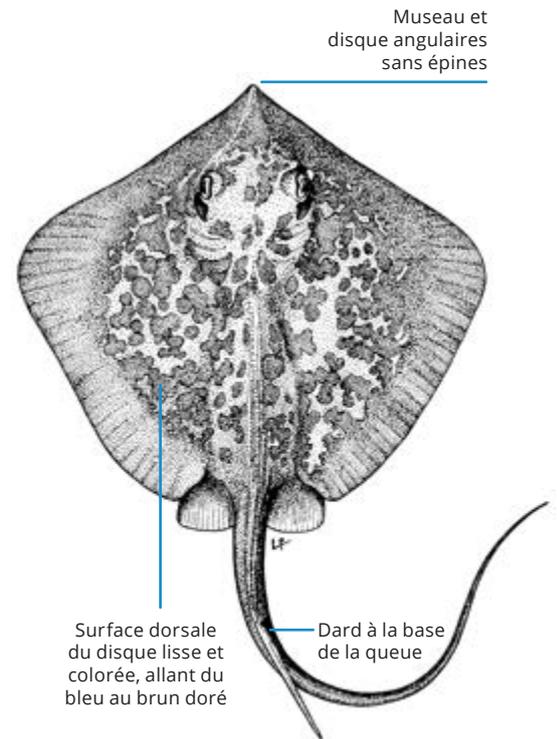
**Description :** museau obtus, disque rhomboïdal, marges antérieure et postérieure plus ou moins droites, queue deux fois plus longue que le disque. Surface dorsale présentant de gros nodules, ainsi que de grandes épines sur la partie supérieure et les côtés de la queue. Surface dorsale de couleur brun olive, surface ventrale pratiquement blanche. Surface dorsale de couleur brun rougeâtre à bleu grisâtre avec des taches claires distinctes, surface ventrale blanche avec des marges sombres sur les nageoires pectorales et pelviennes, queue sombre. Vivipare, 2 à 6 petits par portée, largeur du disque à la naissance de 34 à 37 cm.

**Habitat :** espèce démersale vivant sur les fonds meubles du plateau continental et de la pente supérieure, de 90 à 300 m de profondeur.

**Répartition :** nord-ouest de l'Atlantique, du Cape Cod au Golfe du Mexique, et sud-ouest de l'Atlantique, du Brésil à l'Argentine. Atlantique oriental, du golfe de Gascogne à l'Angola ; Également présente dans les eaux côtières de la mer Méditerranée.



© M.L. Kattoura



#### DASYATIDAE

### *Dasyatis marmorata*, Pastenague marbrée – RDQ

**EN** Marble stingray

**SP** Raja látigo jaspeada

**FR** Pastenague marbrée

**AR** راية رخامية لاسعة



**PROTOCOLE ASP/DB :** Non répertoriée  
**GFCM:** Non répertoriée

**CITES:** Non répertoriée

**CMS:** Non répertoriée

**Global**

**Med**

**Taille :** largeur du disque pouvant atteindre 60 cm.

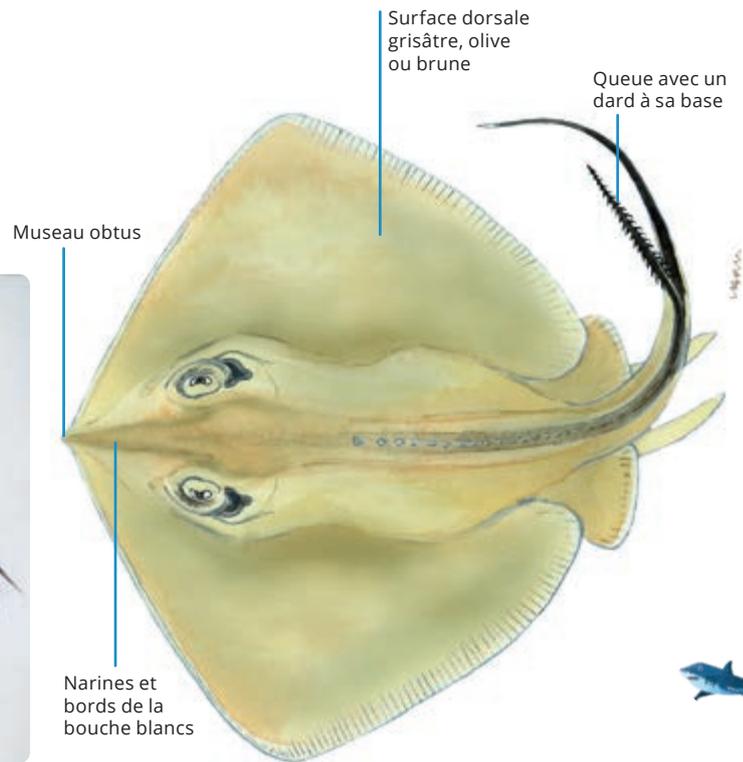
**Description :** museau et disque (tête, corps et nageoires pectorales combinés) anguleux, queue inférieure à deux fois la longueur du corps ; disque sans épines ; dispose généralement d'un dard. Surface dorsale avec des taches de couleur bleu clair bien visibles et des lignes ramifiées sur un disque brun doré, surface ventrale blanche. Vivipare, 1 à 4 petits par portée, largeur du disque à la naissance inconnue.

**Habitat :** espèce démersale, côtière et vivant en eaux moins profondes dans les eaux tempérées, de 12 à 65 m de profondeur.

**Répartition :** Atlantique oriental, du Maroc à la Mauritanie, y compris en Méditerranée, absente de la mer Noire.



© M.N. Bradai



REQUINS,  
RAIES ET  
CHIMÈRES

## DASYATIDAE

### *Dasyatis pastinaca*, Pastenague commune – JDP

**EN** Common stingray

**SP** Raja látigo común

**FR** Pastenague commune

**AR** راية لاسعة شائعة (حمام)



**PROTOCOLE ASP/DB** : Non répertoriée  
**GFCM** : Non répertoriée

**CITES** : Non répertoriée

**CMS** : Non répertoriée

**Global**

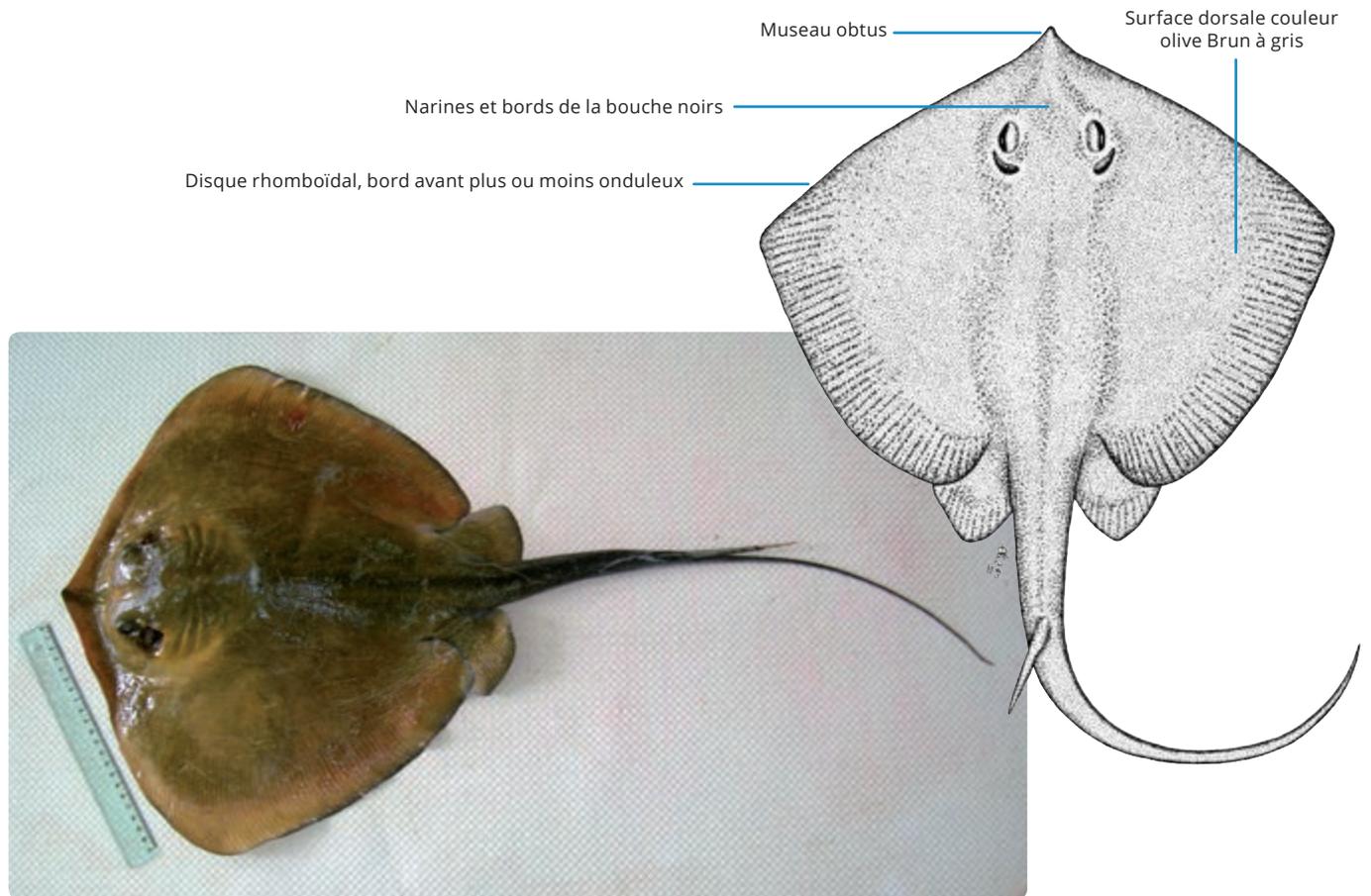
**Med**

**Taille** : largeur du disque pouvant atteindre 68 cm.

**Description** : museau obtus et disque rhomboïdal, marge avant plus ou moins sinueuse, queue mesurant 1,3 à 1,5 fois la longueur du disque avec un court pli membraneux sur la partie inférieure. Absence de grands nodules sur la surface dorsale, même chez les adultes. Longue carène dorsale sous le dard. Surface dorsale de couleur grisâtre, brun olive, surface ventrale blanche avec une large marge de couleur brun grisâtre à noirâtre. Vivipare, 3 à 7 petits par portée, largeur du disque à la naissance de 12 cm.

**Habitat** : espèce benthique, côtière et vivant en eaux moins profondes dans les eaux tempérées, jusqu'à 200 m de profondeur.

**Répartition** : nord-est de l'Atlantique, de la France à la Mauritanie, y compris en Méditerranée et dans la mer Noire.



© C. Capapé

#### DASYATIDAE

### *Dasyatis tortonesei*, Pastenague de Tortonese – JDP

**EN** Tortonese's stingray

**SP** Rayalátigo de Tortonese

**FR** Pastenague de Tortonese

**AR** (حمام)



**PROTOCOLE ASP/DB :** Non répertoriée  
**GFCM:** Non répertoriée

**CITES:** Non répertoriée

**CMS:** Non répertoriée

**Global**

**Med**

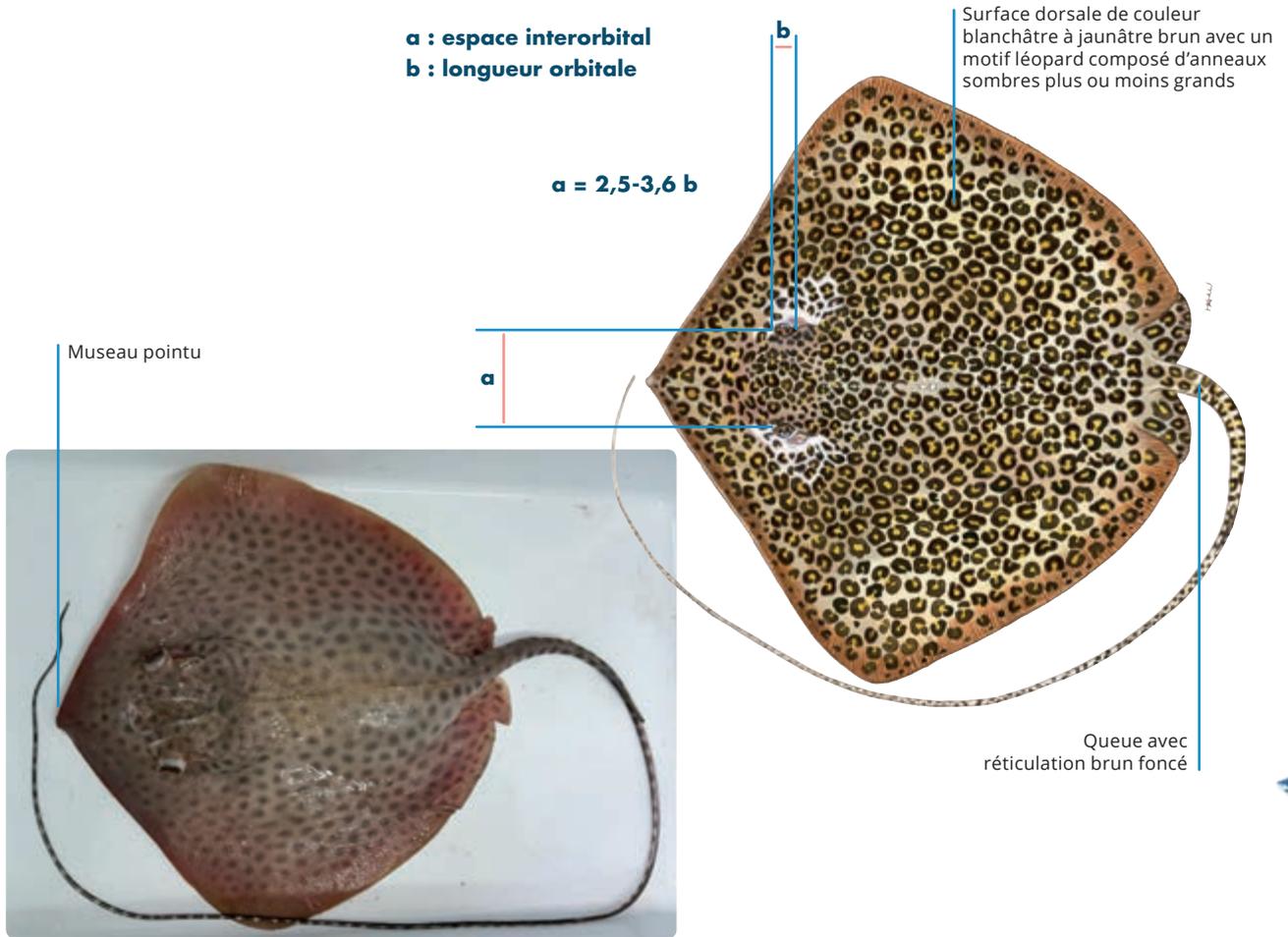
**Taille :** largeur du disque pouvant atteindre 84 cm.

**Description :** museau obtus et disque rhomboïdal, marge avant plus ou moins onduleuse, queue mesurant 1,2 à 1,4 fois la longueur du disque avec un court pli membraneux sur la partie inférieure. Absence de grands nodules sur la surface dorsale, mais surface plus ou moins recouverte de denticules chez les spécimens adultes plus grands. Surface dorsale de couleur brun olive à grisâtre, surface ventrale blanche avec une marge brune autour du disque. Vivipare, 3 à 9 petits par portée, largeur du disque à la naissance de 15 à 16 cm.

**Habitat :** espèce benthique, côtière et vivant en eaux moins profondes dans les eaux tempérées, jusqu'à 100 m de profondeur.

**Répartition :** nord-est de l'Atlantique, de la France à la Mauritanie, y compris en Méditerranée, absente de la mer Noire.

**Remarque :** probablement synonyme de *D. pastinaca*. Cette information demande confirmation.



© N. Yücel

## DASYATIDAE

# *Himantura leoparda*, Pastenague leoparda – DKL

**EN** Honeycomb stingray

**SP** NA

**FR** Pastenague leoparda

**AR** NA



Global

Med

**PROTOCOLE ASP/DB** : Non répertoriée    **CITES**: Non répertoriée  
**CMS**: Non répertoriée    **GFCM**: Non répertoriée

**Taille** : largeur du disque pouvant atteindre 140 cm (LT d'environ 410 cm).

**Description** : Disque rhombique et robuste, apex des nageoires pectorales arrondi. Museau de forme triangulaire avec un petit lobe apical.

Présente généralement un dard sur la partie caudale de la queue. Surface dorsale de couleur brun jaunâtre avec un motif de cercles sombres plus ou moins grands.

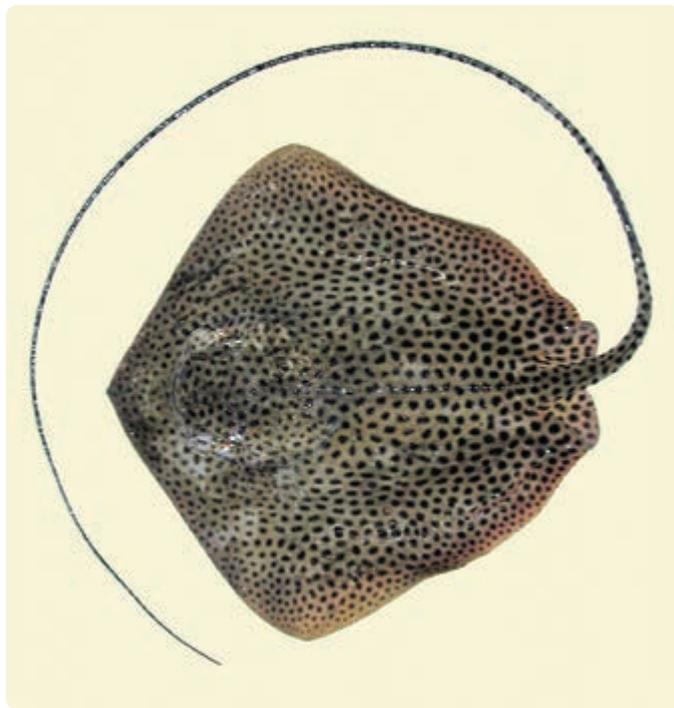
Surface ventrale blanche. Vivipare, largeur du disque à la naissance de 20 cm.

**Habitat** : espèce démersale vivant sur les fonds sableux et vaseux du plateau continental, jusqu'à 70 m de profondeur.

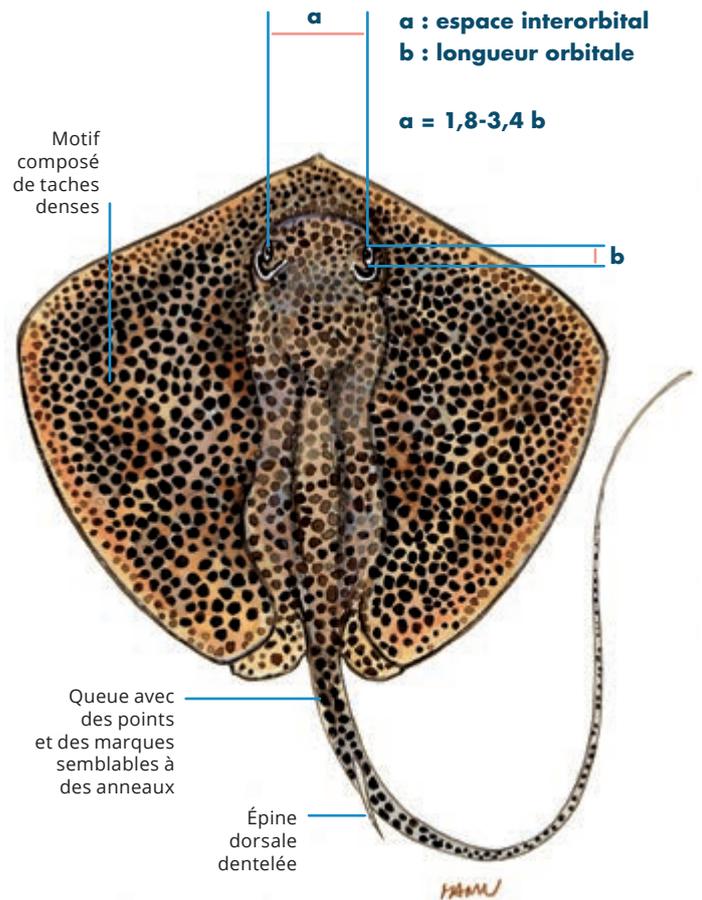
**Répartition** : Indo-Ouest Pacifique, de l'Afrique du Sud à l'est de l'Australie et aux eaux japonaises. Sa présence en Méditerranée doit être confirmée.

**Remarque** : une nouvelle espèce du genre *Himantura* récemment été décrite dans le nord du bassin Levantin comme *H. leoparda*.





© R. Bonfil



**DASYATIDAE**

***Himantura uarnak*, Pastenague indienne – DHV**

**EN** Honeycomb stingray

**SP** Chupare oval

**FR** Pastenague indienne

**AR** راية هندية لاسعة



**PROTOCOLE ASP/DB :** Non répertoriée  
**GFCM:** Non répertoriée

**CITES:** Non répertoriée

**CMS:** Non répertoriée

**Global**

**Med**

**Taille :** largeur du disque pouvant atteindre 160 à 200 cm (LT 450 cm).

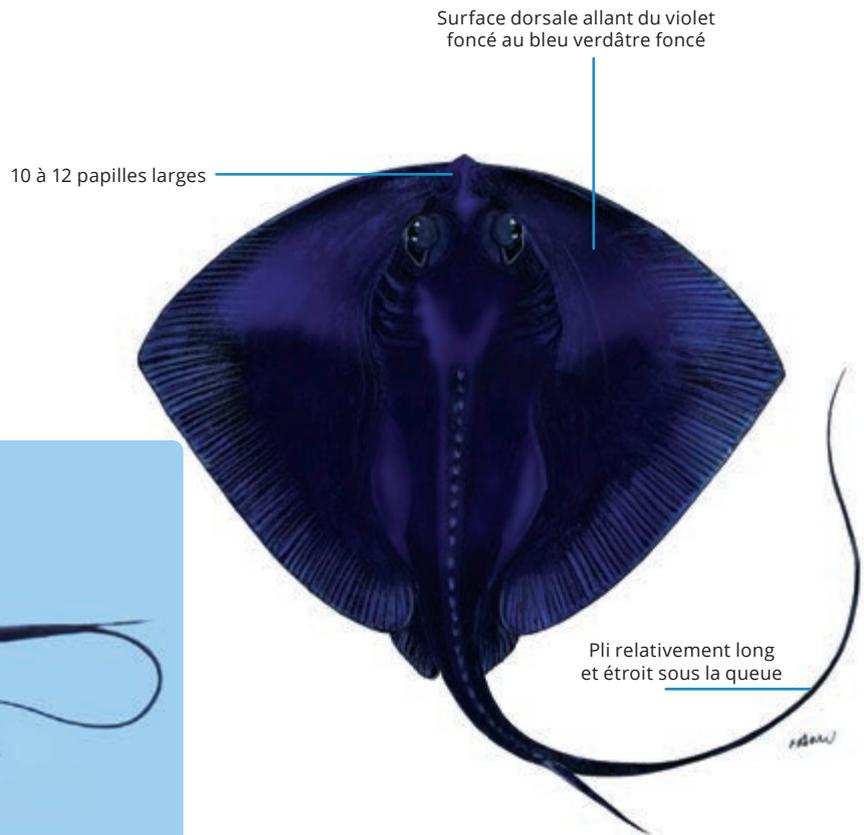
**Description :** museau obtus et anguleux, disque pratiquement rhomboïdal. Surface dorsale présentant une série de nodules sur la partie médiane du disque. Surface dorsale de couleur brun ou jaunâtre pâle, avec des taches, des barres ou des réticulations de couleur crème à jaune, rendant un motif clair, surface ventrale blanc crème. Vivipare, 2 petits par portée (3 à 5 selon certains auteurs), largeur du disque à la naissance de 21 à 28 cm.

**Habitat :** espèce lessepsienne. Démersale vivant sur les fonds sableux et vaseux du plateau continental, jusqu'à 50 m de profondeur.

**Répartition :** océan Indien, y compris Bornéo, mer Rouge et récemment aussi en Méditerranée le long de la côte du bassin Levantin.



© N. Ungaro



#### DASYATIDAE

### *Pteroplatytrygon violacea*, Pastenague violette – PLS

**EN** Pelagic stingray

**SP** Raja látigo violeta

**FR** Pastenague violette

**AR** راية لاسعة بنفسجية (الزرقايا)



**PROTOCOLE ASP/DB :** Non répertoriée  
**GFCM:** Non répertoriée

**CITES:** Non répertoriée

**CMS:** Non répertoriée

**Global**

**Med**

**Taille :** largeur du disque pouvant atteindre 80 cm.

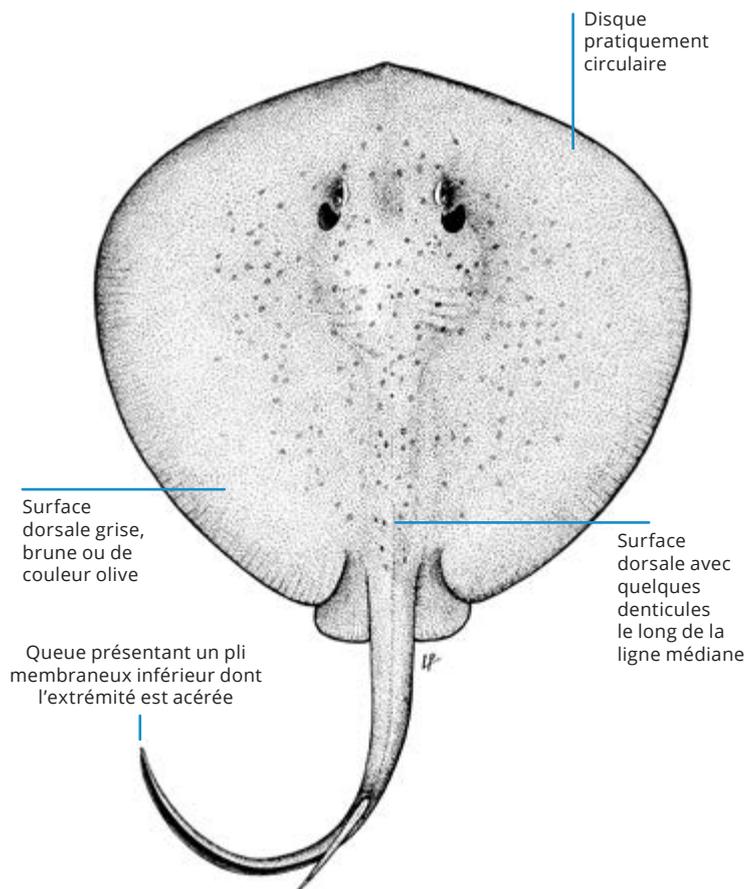
**Description :** Museau arrondi, disque pratiquement triangulaire à marges convexes. Plancher buccal présentant 10 à 12 papilles. Surfaces dorsale et ventrale de couleur bleu foncé. Vivipare, 2 à 9 petits par portée, largeur du disque à la naissance de 14 à 20 cm.

**Habitat :** espèce pélagique vivant dans toutes les eaux tropicales et tempérées. Dans la colonne d'eau jusqu'à environ 400 m de profondeur.

**Répartition :** espèce cosmopolite, y compris en Méditerranée, absente de la mer Noire.



© F. Serena



**DASYATIDAE**

**Taeniurops grabatus, Pastenague africaine – RTB**

**EN** Round stingray    **SP** Chupare redondo    **FR** Pastenague africaine    **AR** (ترش)



**PROTOCOLE ASP/DB :** Non répertoriée    **CITES:** Non répertoriée    **CMS:** Non répertoriée

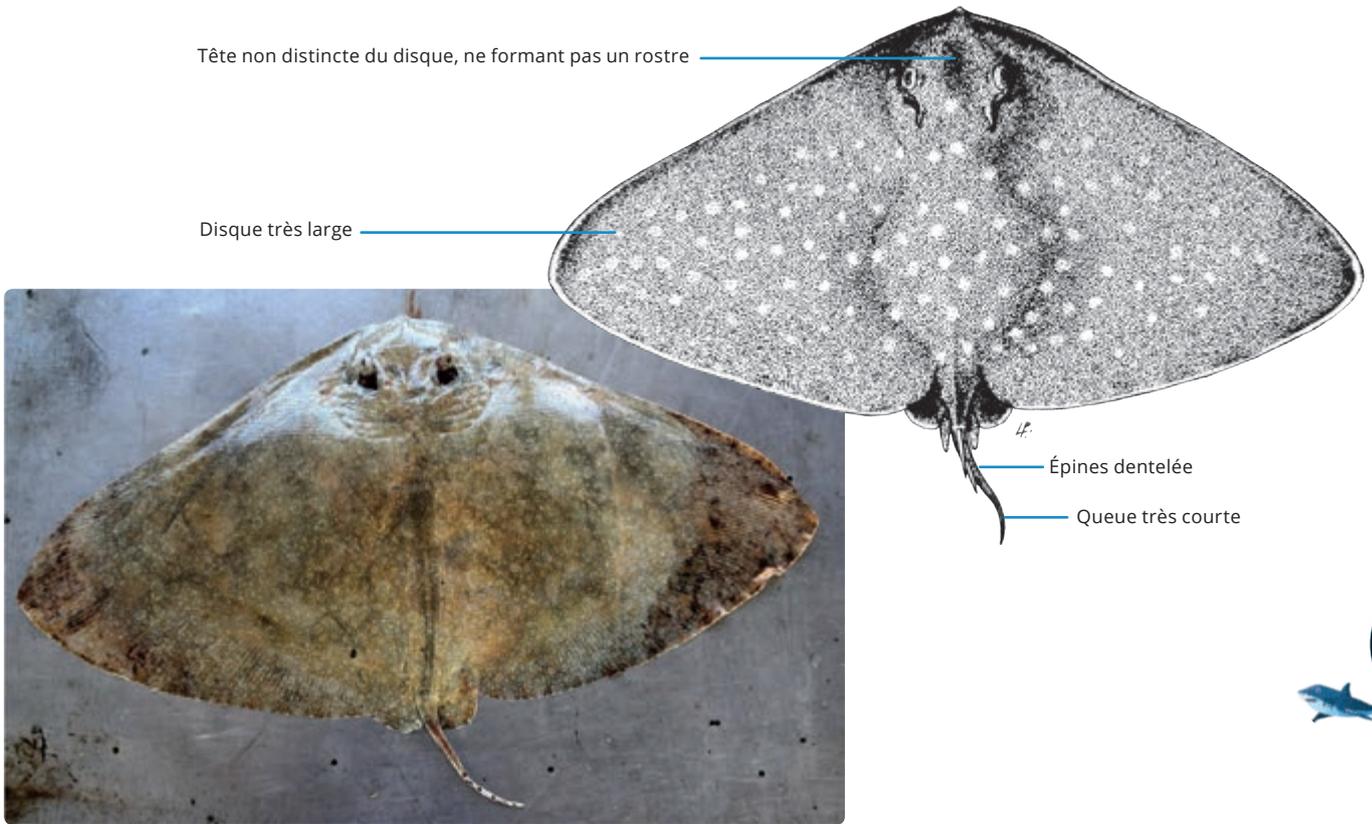
**Global Med**

**Taille :** largeur du disque pouvant atteindre 80 cm.

**Description :** disque pratiquement circulaire, queue relativement courte avec un pli membraneux sur la partie inférieure allant jusqu'à l'extrémité de la queue. Surface dorsale avec seulement quelques denticules le long de la ligne médiane. Surface dorsale gris, brun ou olive, surface ventrale blanc jaunâtre. Vivipare, biologie reproductive méconnue.

**Habitat :** espèce démersale vivant dans les eaux tropicales et tempérées sur les fonds rocheux et sableux, jusqu'à 300 m de profondeur.

**Répartition :** Atlantique, du golfe de Gascogne à l'Angola, y compris en Méditerranée, absente de la mer Noire et de la mer Rouge.



© M.N. Bradai

**GYMNURIDAE**

***Gymnura altavela*, Raie-papillon épineuse – RGL**

**EN** Spiny butterfly ray **SP** Raja mariposa espinuda **FR** Raie-papillon épineuse **AR** راية الفراشة (حصيرة)



**Global**

**Med**

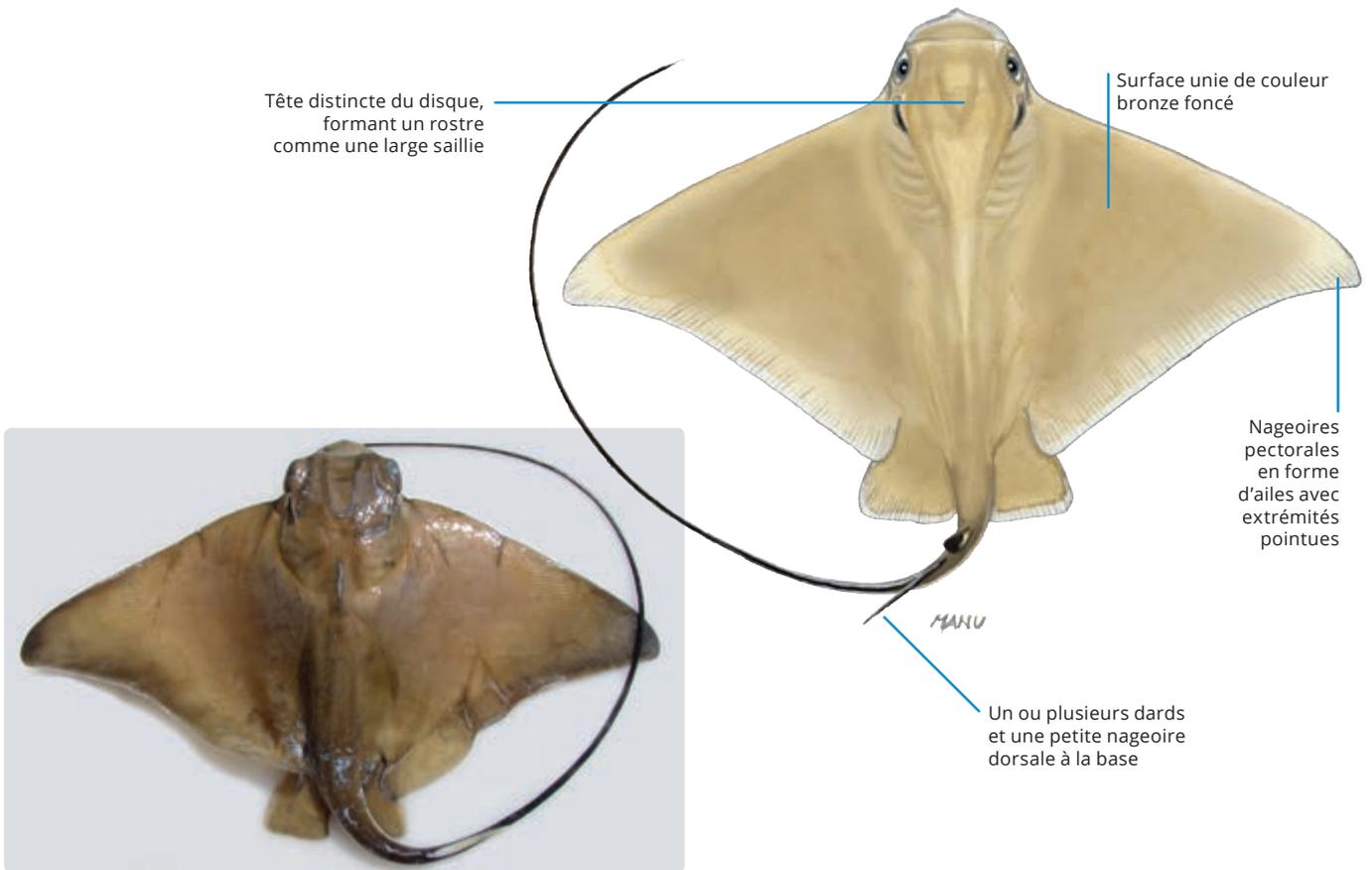
**PROTOCOLE ASP/DB :** Annexe II **CITES:** Non répertoriée **CMS:** Non répertoriée  
**GFCM:** GFCM/42/2018/2

**Taille :** largeur du disque pouvant atteindre 400 cm.

**Description :** museau obtus, disque environ deux fois plus large que long, queue très courte, avec des épines dentelées près de la base. Aucune nageoire dorsale. Surface dorsale présentant des épines chez les adultes. Surface dorsale de couleur brun foncé à brun grisâtre ou brun rougeâtre, surface ventrale blanche. Vivipare, 1 à 8 petits par portée, largeur du disque à la naissance de 38 à 44 cm.

**Habitat :** espèce benthique vivant dans les eaux subtropicales et tempérées sur les fonds sableux, parfois sur les herbiers à posidonies, jusqu'à 150 m de profondeur.

**Répartition :** espèce inégalement répartie en Méditerranée et dans l'océan Atlantique. Absente de la mer Noire.



© F. Serena

## MYLIOBATIDAE

### *Myliobatis aquila*, Aigle commun – MYL

**EN** Common eagle ray

**SP** Aguila marina

**FR** Aigle commun

**AR** عقاب البحر (البقرة)



**PROTOCOLE ASP/DB :** Non répertoriée  
**GFCM:** Non répertoriée

**CITES:** Non répertoriée

**CMS:** Non répertoriée

**Global Med**

**Taille :** largeur du disque de 80 à 150 cm.

**Description :** museau relativement court et arrondi. Disque à coins largement anguleux. Nageoire dorsale débutant derrière les extrémités des nageoires pelviennes. Surface dorsale de couleur bronze doré ou brun foncé, surface ventrale blanche avec une marge brunâtre. Vivipare, 3 à 7 petits par portée, largeur du disque à la naissance de 19 cm.

**Habitat :** espèce benthique vivant dans les eaux subtropicales et tempérées sur les fonds sableux et vaseux, jusqu'à 200 m de profondeur.

**Répartition :** réparties sur le plateau continental et les eaux au large de la mer Méditerranée. En dehors de la mer Méditerranée, son aire de répartition s'étend dans tout l'océan Atlantique oriental jusqu'à l'océan Indien.

**Remarque :** considérée comme une espèce commerciale dans plusieurs zones de sa répartition en Méditerranée.

Partie avant de la tête semblable à un bec de canard

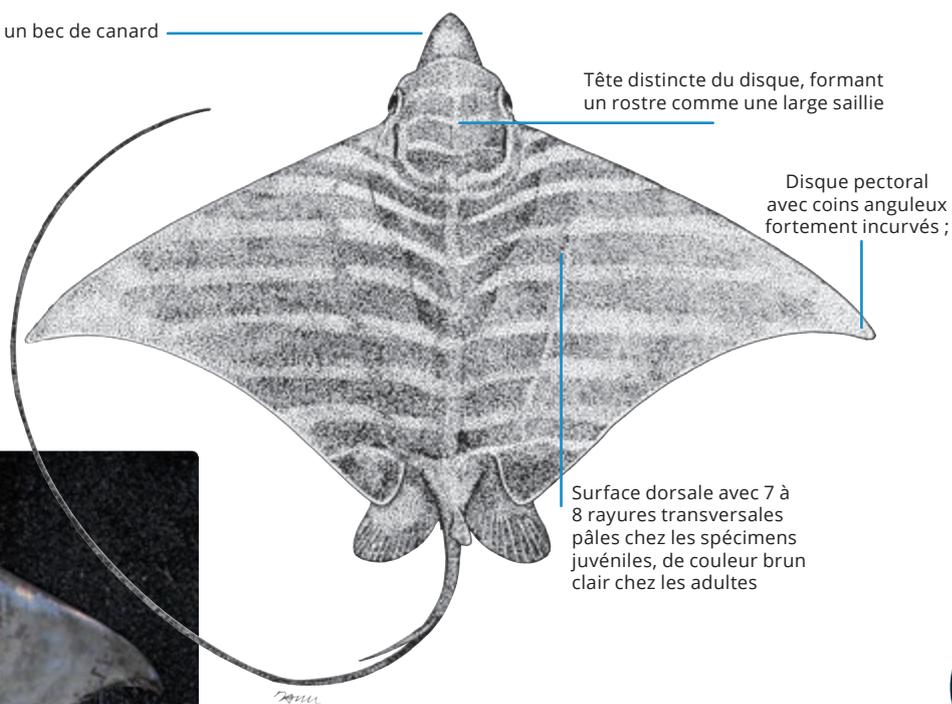
Tête distincte du disque, formant un rostre comme une large saillie

Disque pectoral avec coins anguleux fortement incurvés ;

Surface dorsale avec 7 à 8 rayures transversales pâles chez les spécimens juvéniles, de couleur brun clair chez les adultes



© F. Serena



## AETOBATIDAE

### *Aetomylaeus bovinus*, Aigle vachette – MPO

EN Bull ray

SP Chucho vaca

FR Aigle vachette

AR راية بقرة (البقرة)



PROTOCOLE ASP/DB : Non répertoriée  
GFCM: Non répertoriée

CITES: Non répertoriée

CMS: Non répertoriée

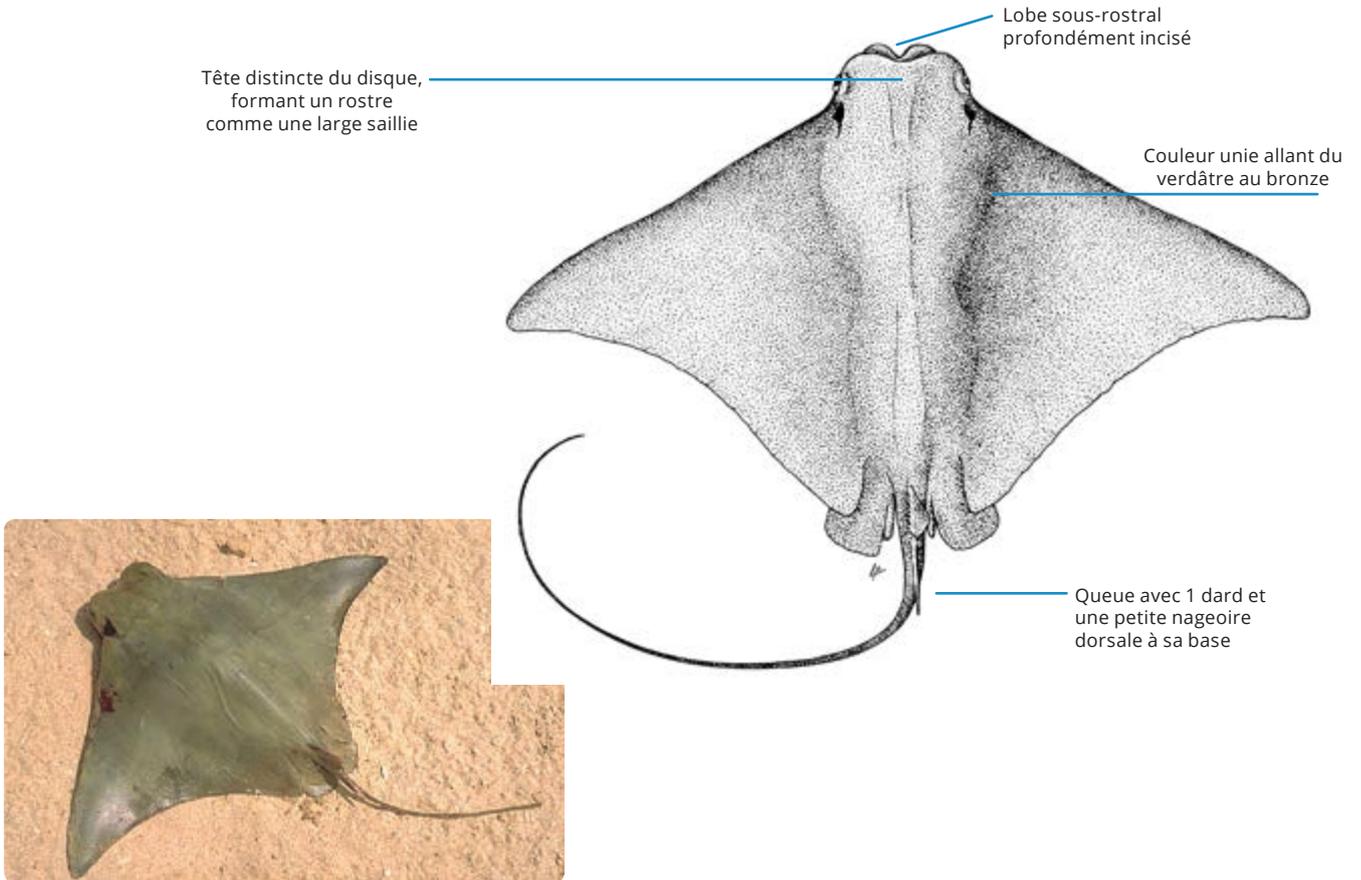
Global Med

**Taille :** largeur du disque pouvant atteindre 220 cm.

**Description :** lobe antérieur de la nageoire pectorale situé sous le museau assez long et un peu pointu, en avant comme un bec de canard. Nageoire dorsale débutant avant les extrémités des nageoires pelviennes. Surface dorsale unie brune chez l'adulte, avec plusieurs (7 à 8) rayures transversales bleu-gris chez les spécimens juvéniles, surface ventrale blanchâtre. Vivipare, 3 à 7 petits par portée, largeur du disque à la naissance inférieure à 45 cm.

**Habitat :** espèce benthique vivant dans les eaux subtropicales et tempérées sur les fonds sableux et parfois dans les canaux sableux des herbiers de posidonies ou dans de petits bassins circulaires, jusqu'à 150 m de profondeur.

**Répartition :** Atlantique oriental, du Portugal à l'Afrique du Sud. Également présente en Méditerranée mais pas dans la mer Noire.



© M. Ducrocq

## RHINOPTERIDAE

### *Rhinoptera marginata*, Mourine lusitanienne – MRM

**EN** Lusitanian  
Cownose ray

**SP** Gávilan lusitánico

**FR** Mourine  
lusitanienne

**AR** راية طائرة

**NT**

**DD**



**PROTOCOLE ASP/DB :** Non répertoriée  
**GFCM:** Non répertoriée

**CITES:** Non répertoriée

**CMS:** Non répertoriée

**Global**

**Med**

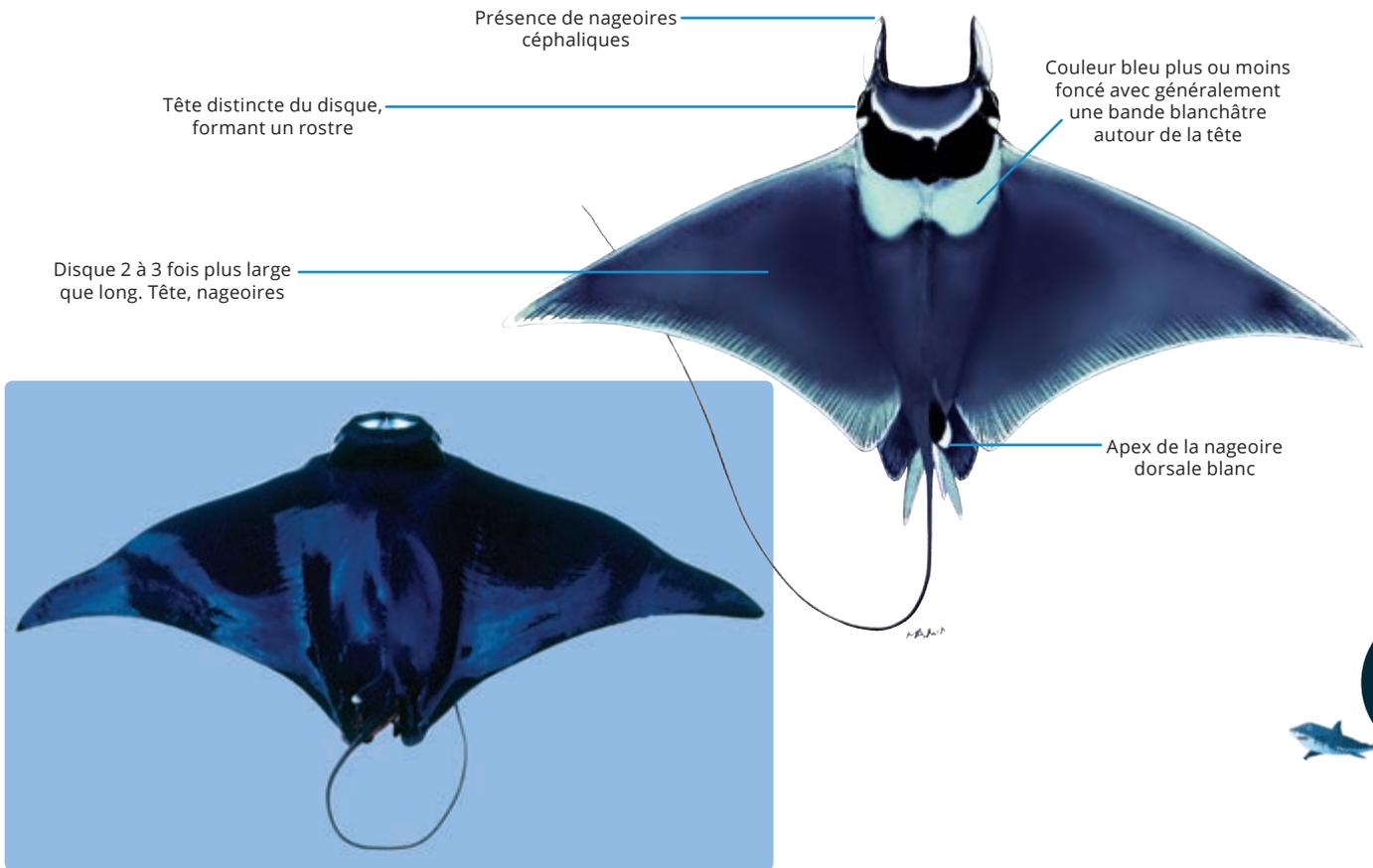
**Taille :** largeur du disque pouvant atteindre 100 cm, voire même 200 cm.

**Description :** tête distinctement concave à l'avant. Nageoires pectorales légèrement falciformes, angle externe émoussé. Absence d'épines sur la surface dorsale. Surface dorsale de couleur brun verdâtre à bronze, surface ventrale blanchâtre. Vivipare, un seul petit par portée (2 à 6 petits selon certains auteurs), largeur du disque à la naissance de 23 cm.

**Habitat :** espèce benthique vivant dans les eaux subtropicales et tempérées sur les fonds sableux, jusqu'à 30 m de profondeur.

**Répartition :** Atlantique oriental, de l'Espagne au Maroc, y compris en Méditerranée, absente de la mer Noire.

**Remarque :** cette espèce n'a pas été capturée depuis longtemps en Méditerranée.



© F. Serena

## MOBULIDAE

### *Mobula mobular*, Mante – RMM

EN Devil fish

SP Manta

FR Mante

AR شيطان البحر (عينو في قرونو)



Global

Med

**PROTOCOLE ASP/DB :** Annexe II **CITES:** Appendice II **CMS:** Appendice I & II  
**GFCM:** GFCM/42/2018/2

**Taille :** largeur du disque pouvant atteindre 520 cm.

**Description :** nageoires céphaliques typiques devant la tête. Base de la nageoire dorsale située au-delà des extrémités postérieures des nageoires pectorales, une ou plusieurs épines dentelées sur la queue derrière la nageoire dorsale. Surface dorsale de couleur bleu grisâtre souvent avec une bande sombre sur la région de l'épaule, extrémité de la nageoire dorsale blanche. Surface ventrale blanche. Vivipare, 1 à 2 petits par portée, un seul en général, période de gestation probablement de 20 à 25 mois. Largeur du disque à la naissance d'environ 160 cm.

**Habitat :** espèce épipélagique vivant dans les eaux tempérées. Présente à la fois dans la zone néritique et au large, de la surface jusqu'à une profondeur de 600 à 700 m.

**Répartition :** mer Méditerranée et présence possible dans la partie voisine du nord-est de l'Atlantique, absente de la mer Noire.



## Chimères

Une fente branchiale

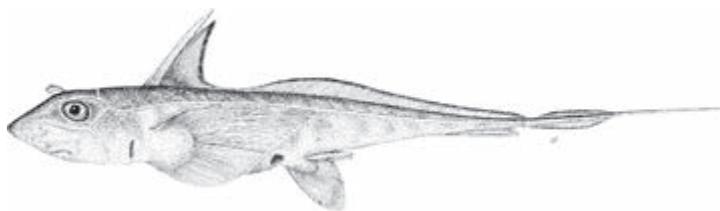
Corps allongé avec une queue grêle, tête grosse et robuste, épine notable sur la première nageoire dorsale. Seconde nageoire dorsale basse et allongée, canaux latéraux collants sur la tête et le tronc



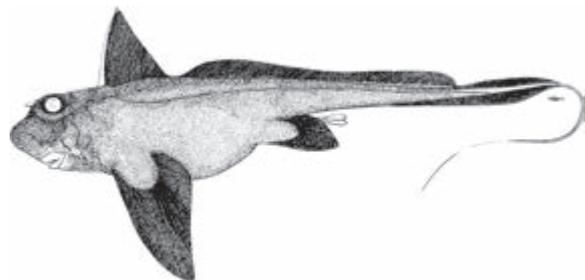
**CHIMAERIFORMES**

Nageoire anale séparée de la nageoire caudale

Nageoire anale jointe à la nageoire caudale

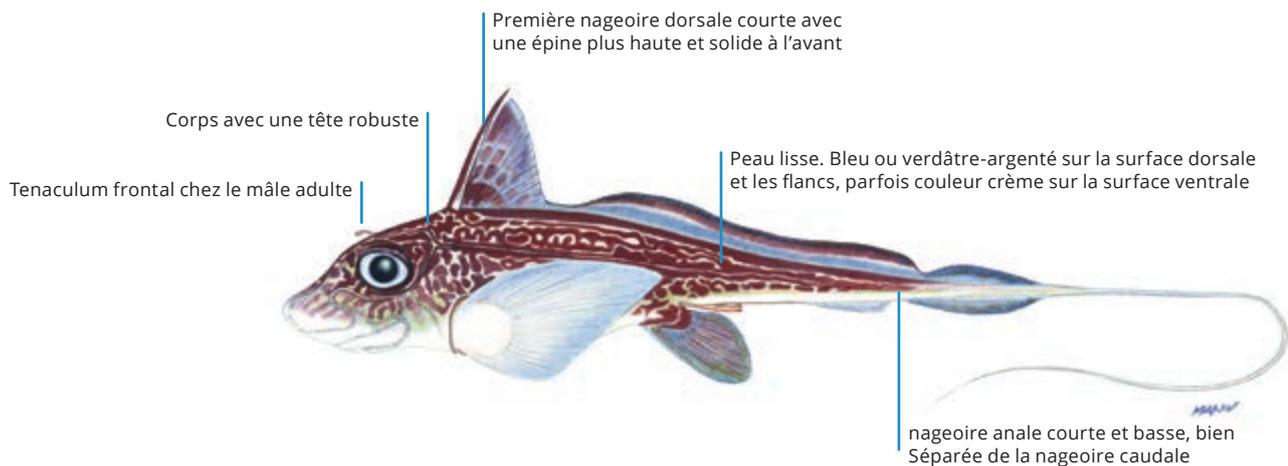


**Chimaera**



**Hydrolagus**





© F. Serena

## CHIMAERIDAE

### *Chimaera monstrosa*, Chimère commune – CMO

EN Rabbit fish

SP Chimère commune

FR Chimère commune

AR خرافة



PROTOCOLE ASP/DB : Non répertoriée  
GFCM: Non répertoriée

CITES: Non répertoriée

CMS: Non répertoriée

Global

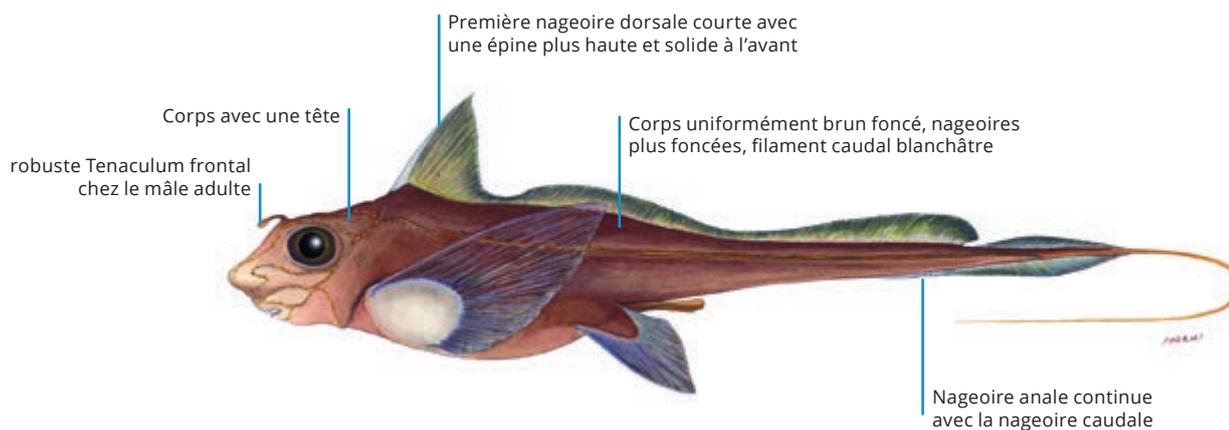
Med

**Taille :** longueur totale (LT) pouvant atteindre 100 cm.

**Description :** corps avec une grosse tête et un tronc effilé, filament caudal en forme de fouet. Museau court et conique avec une bouche légèrement en saillie. Première nageoire dorsale à base courte avec une solide épine surélevée à l'avant, deuxième nageoire dorsale longue, nageoire anale courte et basse, bien séparée de la nageoire caudale. Peau lisse à l'exception des denticules sur les organes mâles de la tête. Bleu ou verdâtre-argenté sur la partie dorsale et les flancs, surface ventrale parfois de couleur crème. Ovipare, jeunes spécimens semblables aux adultes, longueur total à la naissance d'environ 10 cm.

**Habitat :** espèce épipelagique vivant dans les eaux tempérées. Présente à la fois dans la zone néritique et au large, de la surface jusqu'à une profondeur de 600 à 700 m.

**Répartition :** côtes Atlantiques, du Maroc à l'Islande, partie nord de la Norvège et de la mer du Nord. Répandue dans toute la mer Méditerranée, absente du nord de l'Adriatique et de la mer Noire. Cette espèce est probablement plus abondante à l'est qu'à l'ouest.



© M.M.S. Ferrag

## CHIMAERIDAE

### *Hydrolagus mirabilis*, Chimère à gros yeux, Borrigo – CYH

**EN** Large eyed rabbitfish

**SP** Quimera ojón

**FR** Chimere a gros yeux; Borrigo

**AR** NA



**PROTOCOLE ASP/DB :** Non répertoriée  
**GFCM:** Non répertoriée

**CITES:** Non répertoriée

**CMS:** Non répertoriée

**Global**

**Taille :** longueur totale (LT) pouvant atteindre 80 cm.

**Description :** corps effilé allant de la tête et du tronc massifs à la nageoire caudale avec un long filament en forme de fouet. Museau court et conique, bouche en saillie. Base de la première nageoire dorsale courte, triangulaire et haute, avec une épine solide à l'avant, nageoires pectorales bien au-delà de la base des nageoires pelviennes, nageoire anale dans la continuité de la nageoire caudale. Peau lisse à l'exception des denticules sur les organes mâles. Corps uniformément brun foncé, nageoires plus foncées, filament caudal blanchâtre. Ovipare, jeunes spécimens semblables aux adultes, longueur total à la naissance d'environ 18 cm.

**Habitat :** chimère vivant dans les eaux froides et tempérées, à des profondeurs allant de 450 à 1933 m, mais généralement au-dessous de 800 m. Présente sur le fond boueux, probablement également sur le récif rocheux.

**Répartition :** nord-est de l'Atlantique : de l'Islande au nord de l'Espagne et au large de la côte nord-ouest africaine. Récemment signalée au nord-ouest de l'Atlantique et également en Méditerranée.

# Éponges et Coraux

Vasilis Gerovasileiou<sup>1</sup>, Marzia Bo<sup>2</sup>, Joana R. Xavier<sup>3,4</sup> et Maria del Mar Otero<sup>5</sup>

<sup>1</sup> Centre hellénique de recherche marine (Hellenic Centre for Marine Research), Grèce

<sup>2</sup> Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita, University of Genova, Italy

<sup>3</sup> CIIMAR - Centre interdisciplinaire de recherche marine et environnementale de l'université de Porto, Portugal

<sup>4</sup> Département des sciences biologiques et Centre de recherche sur la haute-mer KG Jebsen (KG Jebsen Centre for Deep-Sea Research), Université de Bergen, Norvège

<sup>5</sup> Centre de Coopération pour la Méditerranée de l'UICN, Malaga, Espagne

## Sources et documents de référence

Bo M (2017). Deep-sea corals of the Mediterranean Sea. FAO, I7256EN.

<http://www.fao.org/3/a-i7256e.pdf>

Bo M., Gaamour A., Sana K., Hanem D., Mhedhbi B., Zied G., Ahmed Kassab T., Grinyó J., Domínguez C., Ambroso S., Muñoz A., Díaz D, Mallol S. (2014). Visual guide for benthic bycatch of artisanal fishing gears. EU ENPI CBC MED, ECOSAFIMED project, 50 p.

Xavier JR & Bo M (2017). Deep-sea sponges of the Mediterranean Sea. FAO, I6945EN.

<http://www.fao.org/3/a-i6945e.pdf>

## Crédits photographiques

Les photographies ont été gracieusement fournies par : Vasilis Gerovasileiou (HCMR, Héraklion), Marzia Bo (DISTAV, Gênes), Joana R Xavier (CIIMAR – Univ. Porto et BIO - Univ. Bergen), Eleni Voultsiadou (AUTH, Thessaloniki), Caterina Stamouli (HCMR, Athènes), Jordi Grinyó (CSIC, Barcelone), Javier Cristobo (IEO Gijón), Francisca Carvalho (UiB, Bergen), Francisco Sanchez (IEO, Santander), Federico Betti et Francesco Enrichetti (DISTAV, Gênes)

## Remerciements

Nous voudrions remercier Baris Ozalp (COMU, Çanakkale), Karim Ben Mustapha (INSTM, Tunis), Younès Saoud (UAE, Tétouan) pour leur précieuse contribution et leurs suggestions.

## Symbole pour rapporter les données

Les éponges sont classées en fonction des principales catégories morphologiques plutôt que par les noms d'espèces. Les éponges ne présentant pas ces morphologies doivent être qualifiées d'« autres ». Des codes abrégés pour chaque catégorie (par exemple, KERA) sont fournis pour permettre de prendre des notes plus rapidement sur les feuilles de notes des prises accessoires.

# Éponges



Les éponges (Phylum Porifera) font partie des plus anciens animaux présents dans les océans du monde entier. À certains endroits, elles forment des habitats hautement structurés que l'on appelle champs, agrégats, jardins ou récifs d'éponges. Ces habitats jouent un rôle écologique clé en :

- servant d'abri et de zone d'alevinage ;
- représentant une source de nourriture pour de nombreuses autres espèces d'invertébrés et de poissons ;
- servant d'intermédiaire pour le transfert d'énergie entre les systèmes benthiques et pélagiques ;
- participant aux processus des cycles biogéochimiques.

## Démospouges (classe : Demospongiae)

Les démosponges (également appelées « silicosponges ») représentent la classe la plus importante et la plus diversifiée au sein du phylum Porifera. Il existe environ 670 espèces de démosponges dont la présence est connue en mer Méditerranée. Leur taille et leur forme sont variables, allant de fines croûtes aux éponges de différentes tailles de forme globuleuse ou arborescente ou bien en forme de vase ou de coussin. Leur coloration, issue de pigments ou de micro-organismes symbiotiques, couvre une large gamme (du blanc au noir), incluant le jaune, l'orange, le rouge, le bleu, le vert, le violet, le marron, etc. Leur consistance dépend de la composition squelettique, laquelle est variable (souple, compressible, élastique, rigide, dure et très dure).

## Éponges de verre (classe : Hexactinellida)

Les hexactinellides (également appelées « éponges de verre » ou « éponges siliceuses ») représentent un groupe prédominant dans les eaux profondes, généralement à des profondeurs bathyales et abyssales (c.-à-d. en dessous de 200 m). Neuf espèces d'hexactinellides sont présentes en mer Méditerranée. Leur morphologie externe est variable (vase, lame, coupe, tube, etc.) et elles peuvent avoir une tige ou non. Leur coloration correspond surtout à des teintes de blanc, de beige et de jaune.

## PRINCIPALES CATÉGORIES MORPHOLOGIQUES À DISTINGUER LORS DES PRISES ACCIDENTELLES

<b>1. Éponges massives (plusieurs sous-catégories) – MASS</b> .....	<b>169</b>
1.1. Éponges cornées (par ex. <i>Sarcotragus</i> spp.) – KERA .....	169
1.2. Éponges dures sphériques ou sphéroïdales (par ex. <i>Geodia</i> spp.) – GEOD .....	170
1.3. Éponge pierre ( <i>Petrosia ficiformis</i> ) – PETR .....	171
1.4. Éponges tubulaires dorées massives ( <i>Aplysina</i> spp.) – APLY .....	172
1.5. Autres éponges massives (à enregistrer dans la catégorie « Autres massives ») – OTHR .....	173
<b>2. Éponges de forme globuleuse – GLOS</b> .....	<b>174</b>
<b>3. Éponges arborescentes – ARBS</b> .....	<b>175</b>
<b>4. Éponges en forme d'éventail – FANS</b> .....	<b>176</b>
<b>5. Éponges lamellaires ou en forme de coupe – LAMS</b> .....	<b>177</b>
<b>6. ponges rocheuses lamellaires – ROCK</b> .....	<b>178</b>
<b>7. Éponge de verre en forme de nid d'oiseau (<i>Pheronema carpenteri</i>) – BIRD</b> .....	<b>179</b>
<b>8. Éponge de verre en forme de vase en feutre (<i>Asconema setubalense</i>) – FELT</b> .....	<b>180</b>

# 1. Éponges massives – MASS

## 1.1. Éponges cornées massives – KERA

- ✓ Large groupe d'éponges **massives** existant sous **différents aspects**, allant des formes plus ou moins régulières aux formes sphéroïdales ou bien tubulaires et massives.
- ✓ Surface pourvue d'**ouvertures** (oscules) et de nombreux conules, de petite ou grande taille selon l'espèce. Chez la plupart des espèces, l'intérieur comporte de larges cavités.
- ✓ Couleur variable, allant du **brunâtre au gris violacé voire au noir**.
- ✓ Certaines espèces ont une texture dense et compressible (éponges de bain) et seulement certaines espèces sont faciles à déchirer.
- ✓ Taille **jusqu'à 1 m** de large.
- ✓ Cette catégorie comprend des **espèces protégées**.



*Sarcotragus* sp.



*Sarcotragus* sp.



*Hippospongia communis*



*Ircinia variabilis*

## 1.2. Éponges dures sphériques ou sphéroïdales massives (*Geodia* spp.) – GEOD

- ✓ Éponges massives **ayant différents aspects**, des masses irrégulières aux formes alambiquées ; les plus jeunes spécimens sont généralement de forme sphérique ou sphéroïdale.
- ✓ Elles présentent des **ouvertures** (oscules) regroupées dans les zones de dépression à la surface supérieure de l'éponge.
- ✓ Consistance **dure mais légèrement compressible**.
- ✓ Taille **jusqu'à 50 cm** de diamètre.
- ✓ Cette catégorie comprend des **espèces protégées** (*Geodia cydonium*).



***Geodia cydonium*** est de couleur **jaune** et sa surface est **hispide/rude** et souvent **couverte de sédiments**.

### 1.3. Éponge pierre méditerranéenne massive (*Petrosia ficiformis*) – PETR

- ✓ **Éponges massives de forme lobée** et comportant de larges ouvertures aux bords tranchants (oscules) sur la partie supérieure.
- ✓ Consistance **dure** mais légèrement compressible et **friable à l'intérieur**. Texture **veloutée**.
- ✓ **Coloration extérieure** variable, allant du **rouge foncé/bordeaux** (dans les zones peu profondes) au **blanc cassé** (dans les zones plus profondes et obscures) ; **coloration interne toujours blanc cassé**.
- ✓ iTaille **jusqu'à 50 cm** de large.



*Petrosia ficiformis* (morphe bordeaux)



*Petrosia ficiformis* (morphe blanc)

#### 1.4. Éponges tubulaires dorées massives (*Aplysina* spp.) – APLY

- ✓ **Éponges massives** ayant une **base en forme de coussin**, d'où **dépassent plusieurs tubes** digitiformes.
- ✓ Les tubes sont relativement aplatis sur le haut et présentent une large et unique **ouverture** (oscule).
- ✓ Consistance relativement **flexible** et **compressible**.
- ✓ Couleur **jaune doré à la sortie de l'eau** mais qui **se transforme après quelques minutes d'exposition à l'air**, devenant bleu verdâtre/noir violacé.
- ✓ Taille **jusqu'à 50 cm** de large.
- ✓ Cette catégorie comprend des **espèces protégées**.



***Aplysina*** après exposition à l'air

PROTOCOLE ASP/DB : Annexe II



***Aplysina*** juste après avoir été prélevé

PROTOCOLE ASP/DB : Annexe II

### 1.5. Autres éponges massives (à enregistrer dans la catégorie « Autres massives ») – OTHR

- ✓ Plusieurs espèces d'éponges sont **d'aspect massif**, prenant des formes irrégulières, sphéroïdales ou tubulaires massives.
- ✓ Couleur, consistance et texture variables selon l'espèce.
- ✓ Taille **jusqu'à 1 m** de large.



Éponge orangée massive *Agelas oroides*

## 2. Éponges de forme globuleuse – GLOS

- ✓ Éponges de forme **globuleuse** comportant généralement une large ouverture apicale.
- ✓ Consistance **ferme mais légèrement compressible**.
- ✓ Texture de la surface variable, allant d'un aspect **régulier et velouté** (par ex. *Suberites domuncula*) à **une texture grumeleuse et rugueuse** (par ex. *Tethya* ou *Thenea*).
- ✓ Couleur variable, allant du **jaune à l'orange, au rouge et au brun**.
- ✓ Certaines espèces (*S. domuncula*) sont souvent associées aux coquilles des bernard-l'ermite.
- ✓ Taille **jusqu'à 10 cm** de diamètre.
- ✓ Cette catégorie comprend des **espèces protégées** (*Tethya* spp.).



***Suberites domuncula***



***Tethya aurantium***

PROTOCOLE ASP/DB : Annexe II



Les éponges ***Thenea* spp.** ont des structures en forme de racine qui sortent de la base et l'ancrent au substrat meuble.

### 3. Éponges arborescentes – ARBS

- ✓ Éponges **arborescentes** à tige.
- ✓ Nombreuses **branches** flexibles et souples.
- ✓ Coloration **jaunâtre/orange** selon l'espèce.
- ✓ Taille **jusqu'à 1,5 m** de haut.
- ✓ Cette catégorie comprend des **espèces protégées**.



***Axinella* sp.**



***Axinella cannabina***

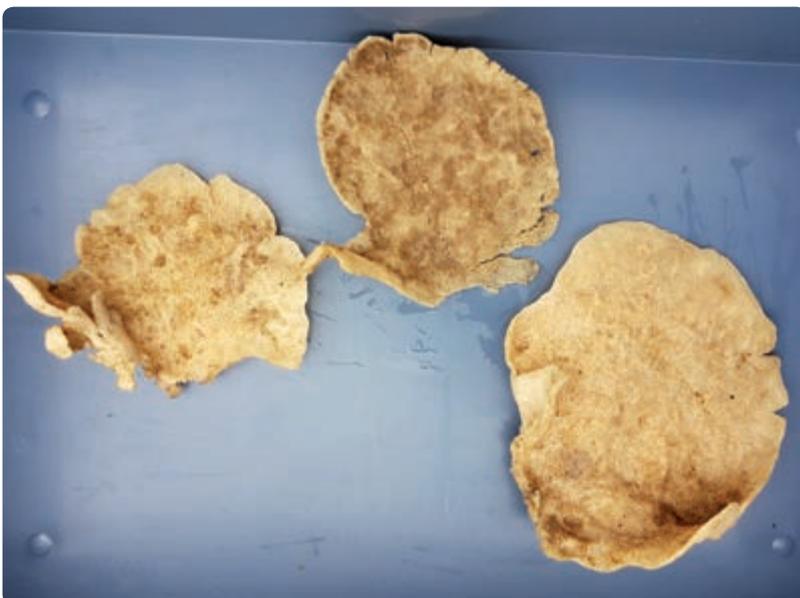
PROTOCOLE ASP/DB : Annexe II

## 4. Éponges en forme d'éventail – FANS

- ✓ Plusieurs éponges ont une forme plus ou **moins plate**, ressemblant à un **éventail**.
- ✓ Certaines espèces en forme d'éventail sont fixées au fond marin par une **mince tige**.
- ✓ Surface plus ou **moins lisse**.
- ✓ Consistance **flexible** chez certaines espèces ou bien **dure mais friable chez d'autres**.
- ✓ Couleur variable, allant du blanc/beige blanchâtre à l'ocre voire à l'orange vif, selon l'espèce.
- ✓ Taille **jusqu'à 30 cm** de large.



***Phakellia ventilabrum***



***Phakellia robusta***

## 5. Éponges lamellaires ou en forme de coupe – LAMS

- ✓ Morphologie irrégulière allant des éponges **lamellaires ou en forme de coupe** aux éponges plus ou moins massives.
- ✓ Couleur variable, allant du **brunâtre au gris voire au noir**, selon l'espèce.
- ✓ Consistance flexible ou dure selon l'espèce.
- ✓ Taille **jusqu'à 1 m** de large.
- ✓ Cette catégorie comprend des **espèces protégées**.



*Spongia lamella*



*Calyx nicaeensis*

## 6. Éponges rocheuses lamellaires (*Leiodermatium* sp.) – ROCK

- ✓ Éponges dressées de **forme lamellaire**, allant des masses irrégulières aux formes alambiquées.
- ✓ Consistance **dure comme de la pierre** et texture rugueuse.
- ✓ Couleur **blanc cassé à brun clair**, présentant parfois une teinte bleu clair.
- ✓ Taille **jusqu'à 1 m** de large.



*Leiodermatium pfeifferae*

## 7. Éponge de verre en forme de nid d'oiseau (*Pheronema carpenteri*) – BIRD

- ✓ Éponges de forme **globuleuse** à subcylindrique, ressemblant à un **nid d'oiseau**.
- ✓ Surface « **poilue** » indiquant un réseau complexe de spicules.
- ✓ Texture **fibreuse** et **compressible**.
- ✓ Fixation au substrat au moyen d'une **touffe basale composée** de spicules.
- ✓ Ces éponges peuvent se retrouver en **grand nombre** en tant qu'espèce unique ou bien aux côtés d'autres espèces d'éponges (formant des **agrégats d'éponges**).
- ✓ Taille **jusqu'à 20 cm** de haut.



*Pheronema carpenteri*

## 8. Éponge de verre en forme de vase en feutre (*Asconema setubalense*) – FELT

- ✓ **Éponge de verre** en forme de vase.
- ✓ Fine paroi ressemblant à de la **fibre de verre**.
- ✓ Lorsqu'elle est ramassée par dragage/chalutage, son apparence ressemble à du « **feutre** » **effiloché**.
- ✓ Couleur allant **du blanc cassé au gris ou de teinte brunâtre** avec des **sédiments**.
- ✓ Ces éponges peuvent se retrouver **en grand nombre** (formant des agrégats d'éponges).
- ✓ Taille **jusqu'à 1 m** de haut.



*Asconema setubalense*

Pêcheurs de la ville de Cinarcik, Turquie.

© Kerem Gogus | Dreamstime.com





# Coraux



Les coraux sont des organismes marins de la classe des Anthozoaires (Phylum Cnidaria), un groupe relativement bien connu qui comprend les coraux durs et mous, les gorgoniens, les pennatules, les coraux noirs et les anémones. Le terme générique CORAIL désigne les anthozoaires à squelette calcaire rigide qui vivent dans les fonds marins, généralement attachés à une surface dure, alors qu'ils sont plus rares dans les sédiments meubles.

Ils présentent une apparence semblable à une fleur :

ils **sont souvent ramifiés et ressemblent à des arbres, généralement assez colorés** et leurs polypes sont pourvus de tentacules qui, lorsqu'ils se déploient, rappellent les pétales d'une fleur. Les coraux peuvent être solitaires, coloniaux et beaucoup d'entre eux peuvent former des agrégats denses (ou forêts), créant des habitats tridimensionnels occupés par de nombreux autres organismes. En Méditerranée, les anthozoaires sont environ au nombre de 150 espèces, dont 26 espèces sont endémiques. Étant donné leur morphologie, ils peuvent être pris dans des engins de pêche ciblant des espèces démersales et atterrir à bord de navires de pêche.

## Symbole pour rapporter les données

Corals are classified based on the main morphological categories rather than coral species names. Those not exhibiting these morphologies should be termed as 'others'. Shorthand codes for each category (e.g.-WHIT) are provided to allow taking notes faster on the bycatch note sheets.

### PRINCIPALES CATÉGORIES MORPHOLOGIQUES À DISTINGUER LORS DES PRISES ACCIDENTELLES

1. Coraux blancs – WHIT .....	184
2. Coraux durs jaune vif ou rose saumon ( <i>Dendrophyllia</i> spp.) – DEND .....	185
3. Coraux durs coloniaux ( <i>Cladocora caespitosa</i> ) – CLAD .....	186
4. Coraux noirs arborescents – BLAC .....	187
5. Coraux mous – SOFT .....	188
6. Pennatules (plumes de mer) – PENS .....	189
7. Pennatules blanches en forme de tige – STEM .....	190
8. Corail bambou – BAMB .....	191
9. Gorgone en forme d'éventail, cassante et rose saumon ( <i>Callogorgia verticillata</i> ) – CALL .....	192
10. Gorgones en forme d'éventail, épaisses et hautes, et jaunes ou rouges – FANG .....	193
11. Gorgones en forme d'éventail, fines et délicates, et blanches, rougeâtres ou jaunes – THIG .....	194
12. Gorgones en forme d'éventail, flexibles, blanches et rose saumon ( <i>Eunicella</i> spp.) – EUNI .....	195
13. Corail rouge précieux ( <i>Corallium rubrum</i> ) – REDC .....	196
14. Gorgones rouges en forme de candélabre ( <i>Ellisella paraplexauroides</i> ) – ELLP .....	197
15. Gorgones hautes en forme de fouet, blanches ou jaunes ( <i>Viminella flagellum</i> ) – VIMF .....	198



## 1. Coraux blancs – WHIT

- ✓ Les « coraux blancs » tirent leur nom de la **couleur blanche** caractérisant leur squelette, même s'ils prennent parfois une coloration rose saumon.
- ✓ Les calices de *Madrepora oculata* ont une **forme caractéristique en zigzag** (par ex. Calices contenant les polypes).
- ✓ *Lophelia pertusa* est pourvu de corallites **caractéristiques en forme de trompette** avec des cloisons marquées.
- ✓ Ils sont surtout présents le long des canyons, à une profondeur comprise entre 200 et 1800 m.



***Madrepora oculata***

PROTOCOLE ASP/DB : Annexe II

EN

Med



***Lophelia pertusa***

PROTOCOLE ASP/DB : Annexe II

EN

Med

## 2. Coraux durs jaune vif ou rose saumon (*Dendrophyllia* spp.) – DEND

- ✓ Les espèces *Dendrophyllia* forment **des colonies rigides arborescentes** pouvant développer un large tronc basal.
- ✓ Ces coraux peuvent former de **petites colonies jaune vif, avec une répartition irrégulière** des corallites (*Dendrophyllia cornigera*).
- ✓ Ils peuvent aussi être **rose saumon ou orange clair avec des polypes blanchâtres**, et comporter des corallites courts et circulaires, souvent disposés sur deux rangées latérales (*Dendrophyllia ramea*).
- ✓ Parfois, des squelettes nécrosés de dendrophylliidés peuvent être confondus avec des coraux blancs.



**Dendrophylliidés morts**



***Dendrophyllia cornigera***

PROTOCOLE ASP/DB : Annexe II

EN

Med



***Dendrophyllia ramea***

PROTOCOLE ASP/DB : Annexe II

VU

Med



### 3. Coraux durs coloniaux (*Cladocora caespitosa*) – CLAD

- ✓ De nombreux coraux durs différents peuvent se retrouver dans les prises accidentelles lors des activités de pêche des eaux peu profondes jusqu'à 300 m, y compris des fragments de *Cladocora caespitosa* ou des colonies **entières, en forme de coussin**, de cette espèce.
- ✓ Ce corail est d'apparence brune lorsqu'il est vivant et gris-blanchâtre lorsqu'il est récolté mort.



***Cladocora caespitosa***  
PROTOCOLE ASP/DB : Annexe II



Med

## 4. Coraux noirs arborescents – BLAC

- ✓ Ces coraux sont caractérisés par des **squelettes épineux** d'apparence **noire** lorsque la colonie perd son tissu vivant.
- ✓ Quatre espèces sont considérées comme typiques du bassin méditerranéen :
- ✓ *Antipathella subpinnata* a une morphologie **arborescente, avec de nombreuses ramifications fines et plumeuses**, couvertes de petits polypes blancs. Jusqu'à 1,5 m de haut. Profondeur : 60-700 m.
- ✓ *Parantipathes larix* se compose **de colonies pourvues d'un axe unique ou de quelques branches, et sa morphologie a un aspect de rince-bouteille**. Lorsqu'il est endommagé, ce corail ressemble à une brindille noire épineuse. Profondeur : 100-2000 m.
- ✓ *Leiopathes glaberrima* est une espèce **arborescente, pourvue** de rameaux **courts et incurvés, de couleur orange ou blanche**. Son squelette est lisse et brillant. Profondeur : 100-2000 m.
- ✓ Les colonies d'*Antipathes dichotoma* présentent **de nombreuses ramifications flexibles, longues** leur donnant un aspect général ressemblant à un saule. Jusqu'à 1,5 m de haut. Profondeur : 70-800 m.



***Antipathella subpinnata***

PROTOCOLE ASP/DB : Annexe II



***Parantipathes larix***

PROTOCOLE ASP/DB : Annexe II



***Leiopathes glaberrima***

PROTOCOLE ASP/DB : Annexe II



Med



***Antipathes dichotoma***

PROTOCOLE ASP/DB : Annexe II

## 5. Coraux mous – SOFT

- ✓ Les coraux mous sont dépourvus de soutien squelettique rigide, leur permettant ainsi, lorsqu'ils se retrouvent à bord d'une embarcation, de se contracter et **de réduire leur taille considérablement**.
- ✓ *Alcyonium palmatum* est l'un des coraux mous les plus courants dans le bassin. Il est présent sur les fonds vaseux et sableux, à une profondeur comprise entre 20 et 200 m, et est fixé au substrat par une sombre tige reliée à des coquilles ou des cailloux. Il **a une apparence digitiforme de couleur orange**, et sa taille est pratiquement celle d'une main. La **partie basale** de la colonie est **blanche et dépourvue de polypes**, et **se termine par une courte tige** enfouie dans les sédiments.
- ✓ Plus rarement, il existe des colonies **arborescentes de couleur orange-blanchâtre** de l'espèce *Chironephthya mediterranea*, lesquelles sont fixées à du substrat dur à une profondeur comprise entre 100 et 200 m dans le bassin occidental.



***Alcyonium palmatum***



***Chironephthya mediterranea***

## 6. Plumes de mer – PENS

- ✓ Les pennatules sont des octocoralliaires coloniaux, mesurant jusqu'à 20 cm de haut ; elles sont **généralement de couleur vive et d'apparence** cylindrique et allongée, et en forme **de plume**.
- ✓ Elles vivent toutes **fixées sur des fonds meubles grâce à un pédoncule bulbeux** situé à l'extrémité de la tige, mais certaines d'entre elles peuvent tout de même se mouvoir légèrement.
- ✓ Elles peuvent former des populations denses à une profondeur comprise entre 20 et 600 m.



*Pteroeides spinosum* et *Pennatula* spp.

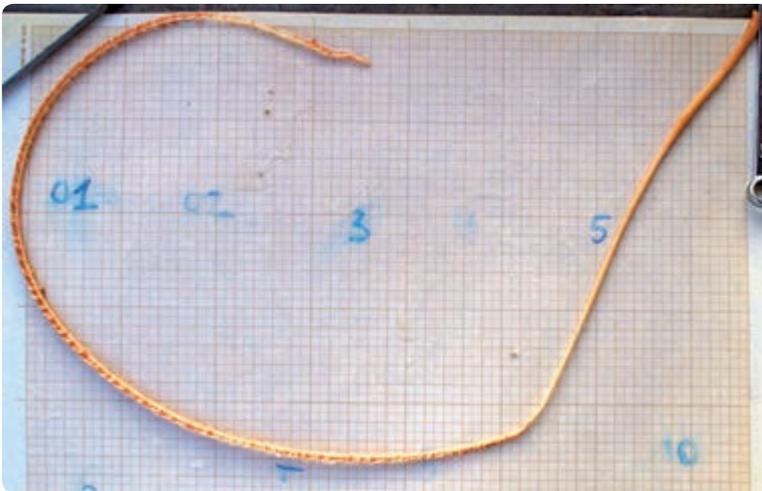


*Veretillum cynomorium*



## 7. Pennatules blanches en forme de tige – STEM

- ✓ Des pennatules blanches en forme de tiges forment parfois des agrégats denses dans les zones non perturbées.
- ✓ L'espèce *Funiculina quadrangularis* se caractérise par des colonies **en forme de fouet, de couleur blanchâtre-crème**, mesurant plus de 200 cm de long et vivant à une profondeur allant de 20 à plus de 2000 m, sur du substrat vaseux et compact. Malgré leur aspect flexueux, ces colonies ont **un squelette axial cassant et des polypes épineux**.
- ✓ L'espèce *Kophobelemnon stelliferum* **forme des colonies allongées, cylindriques et claviformes mesurant** jusqu'à 20 cm de haut et arborant une coloration grisâtre ; elle vit sur les fonds bathyaux meubles à une profondeur comprise entre 200 et 800 m.



***Funiculina quadrangularis***



Med



***Kophobelemnon stelliferum***

## 8. Corail bambou – BAMB

- ✓ Le corail bambou *Isidella elongata* a une morphologie caractéristique **en forme de candélabre**, ressemblant à des bambous. Le squelette est formé de nœuds noirs alternant avec des entre-nœuds blancs.
- ✓ Des colonies mesurant jusqu'à **70 cm de haut**, vivent à une profondeur comprise entre 120 et 1900 m, sur du substrat vaseux et compact, formant des prairies denses dans les zones non perturbées.
- ✓ Une espèce similaire mais d'apparence **plus arborescente et orange** (*Acanella arbuscula*) semble moins courante dans le bassin).
- ✓ Ces deux espèces utilisent un **ancrage de type racinaire** pour se fixer dans la vase.



***Isidella elongata***

PROTOCOLE ASP/DB : Annexe II



Med



**Ancrage semblable à une racine d'*Isidella elongata***



## 9. Gorgone en forme d'éventail, cassante et rose saumon (*Callogorgia verticillata*) – CALL

- ✓ La gorgone *Callogorgia verticillata* est cassante et en forme d'éventail, et se caractérise par des **colonies ramifiées en éventail dépassant 1 m de haut**, et dont les **branches plumeuses** ressemblent à des feuilles de palmier.
- ✓ La forte teneur carbonatée de cette gorgone lui donne une **consistance cassante**.
- ✓ Elle arbore généralement une **coloration rose saumon**.
- ✓ Cette espèce forme des jardins coralliens mixtes associant d'autres espèces de gorgones, à une profondeur généralement comprise entre 90 et 900 m.



***Callogorgia verticillata***

**PROTOCOLE ASP/DB : Annexe II**

## 10. Gorgones en forme d'éventail, épaisses et hautes, et jaunes ou rouges – FANG

- ✓ **Vastes gorgones en éventail ou arborescentes**, dont les colonies se caractérisent par une **surface rugueuse ou épineuse**.
- ✓ Une espèce, *Acanthogorgia hirsuta*, se développe en colonies **jaune vif**, dépassant rarement 30 cm de haut, avec un **aspect épineux**. Elle forme des populations denses sur des substrats durs, à une profondeur comprise entre 70 et 500 m.
- ✓ *Paramuricea clavata* est une gorgone largement répandue, formant de véritables « forêts » dans les eaux peu profondes (de 5 à 250 m) ; elle se caractérise par de **vastes colonies rigides mesurant jusqu'à 1 m de haut, avec d'épaisses ramifications sans épines longues, et de couleur rouge carmin et/ou jaune**. Toutes ces espèces **deviennent noires lorsqu'elles sont sèches**.



*Acanthogorgia hirsuta*



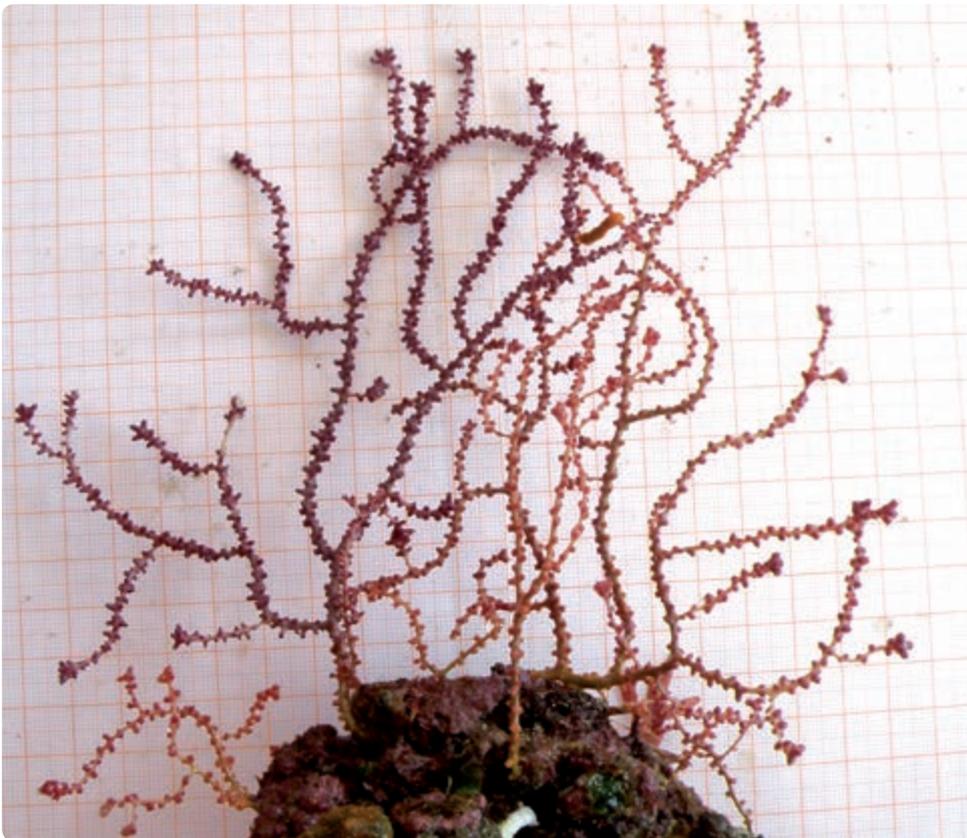
*Paramuricea clavata*



Med

## 11. Gorgones en forme d'éventail, fines et délicates, et blanches, rougeâtres ou jaunes -THIG

- ✓ Gorgones de **petite taille** (jusqu'à 20 cm de haut) en **forme d'éventail**, caractérisées par de **fines ramifications** et une surface rugueuse mais dont l'aspect n'est jamais épineux.
- ✓ Ces espèces sont surtout présentes dans les eaux profondes (de 40 à 1000 m) du bassin occidental, et elles arborent une coloration grise, blanche, jaune, rougeâtre ou brune.
- ✓ *Paramuricea macrospina* est souvent associée aux **concrétions coralligènes** ou aux fonds de **mäerl**, et elle est la plus colorée.



***Paramuricea macrospina***

## 12. Gorgones en forme d'éventail, flexibles, blanches et rose saumon (*Eunicella* spp.) – EUNI

- ✓ Vastes colonies en forme d'éventail, mesurant jusqu'à 70 cm de haut, pourvues de ramifications dans toutes les directions et d'un ensemble dense de polypes. La surface des rameaux est régulière et finement granuleuse.
- ✓ *Eunicella cavolini* arbore une coloration **jaune, orange** ou **rose saumon**, et l'extrémité de ses rameaux est cylindrique.
- ✓ *Eunicella verrucosa* est **blanche** et **ses rameaux sont plus courts**, avec une extrémité pointue entourée de grands polypes.
- ✓ Taille jusqu'à 70 cm de haut. De 2 à 200 m.



*Eunicella cavolini*

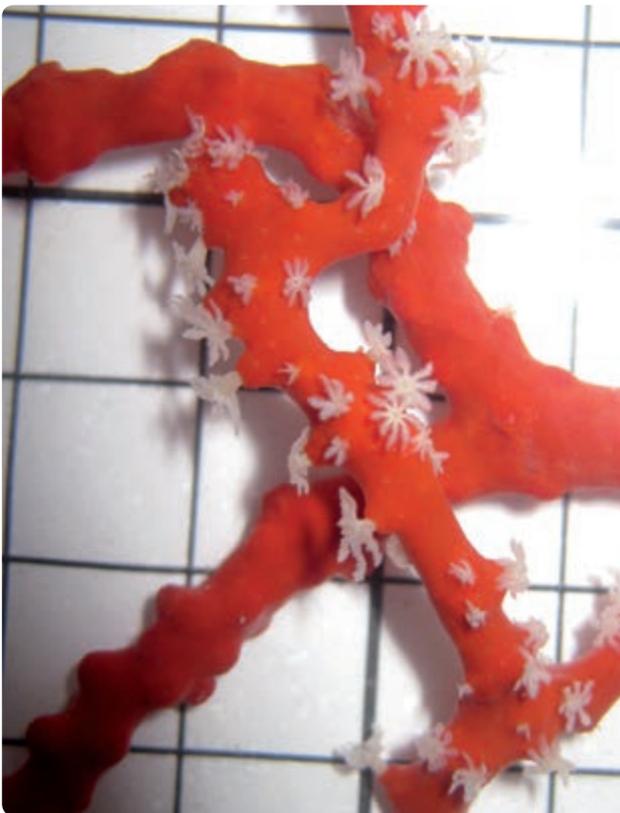


*Eunicella verrucosa*



### 13. Corail rouge précieux (*Corallium rubrum*) – REDC

- ✓ Les colonies du corail rouge précieux ont un squelette axial rouge, **totale­ment rigide et complètement calcifié**.
- ✓ Lorsqu'ils sont prélevés, les **polypes sont de couleur blanche**.
- ✓ Parfois, **les colonies mortes depuis longtemps deviennent blanchâtres** en raison de la présence d'organismes encroûtants et de trous percés par des éponges perforantes.
- ✓ Les colonies mesurent généralement **10-20 cm de haut**.
- ✓ La plupart des populations vivent à une profondeur comprise entre 30 et 150 m, mais certaines peuvent se trouver jusqu'à 1000 m.



***Corallium rubrum***

PROTOCOLE ASP/DB : Annexe II

EN

Med

## 14. Gorgones rouges en forme de candélabre (*Ellisella paraplexauroides*) – ELLP

- ✓ Cette catégorie est représentée par l'espèce de gorgone *Ellisella paraplexauroides*.
- ✓ Elle se présente sous forme de **vastes colonies ramifiées et flexueuses, avec de longs rameaux droits ressemblant à un fouet**, lesquels se divisent à partir de la base de la colonie, lui donnant un **aspect de candélabre**.
- ✓ Ces colonies sont généralement de couleur **rouge brique** et elles peuvent se développer jusqu'à atteindre **2 m de haut**.
- ✓ Cette espèce est rare et répartie inégalement dans le bassin méditerranéen occidental, surtout le long des côtes méridionales, à 15-250 m de profondeur.
- ✓ Elle est abondante localement en mer d'Alboran, où elle vit sur des substrats rocheux, et dans le canal de Sicile.



***Ellisella paraplexauroides***

PROTOCOLE ASP/DB : Annexe II

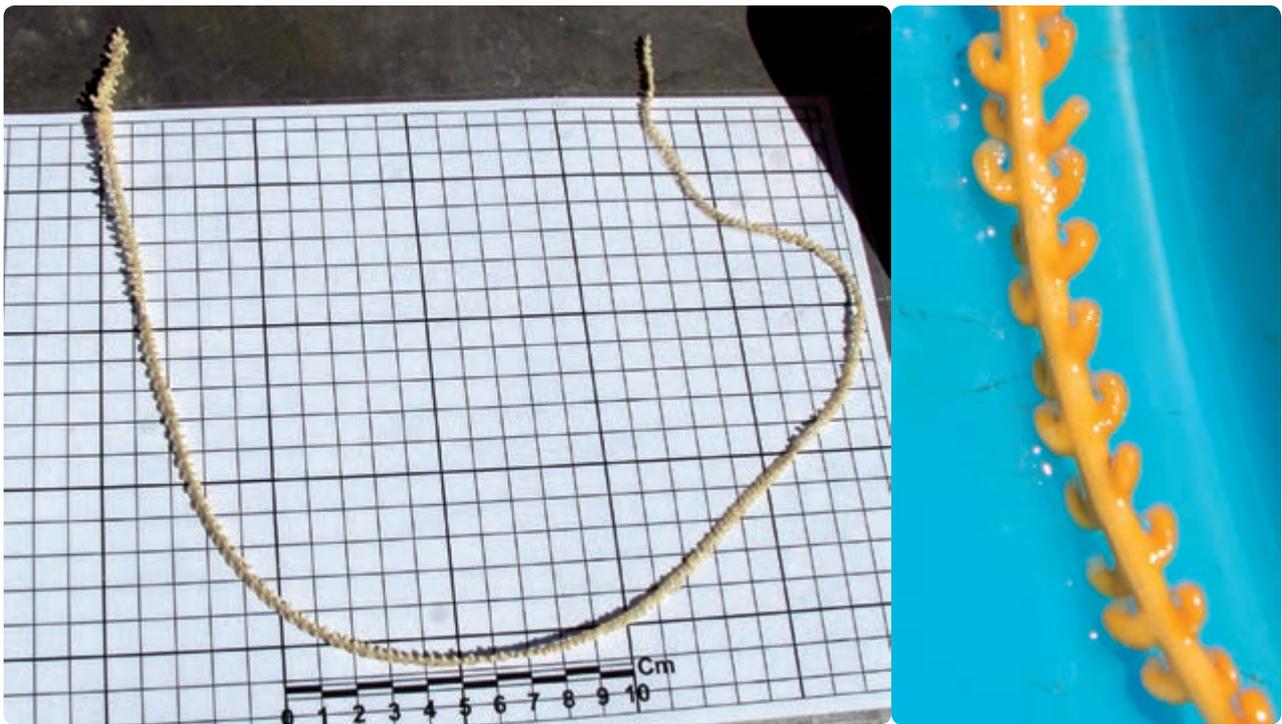


Med



## 15. Gorgones hautes en forme de fouet, blanches ou jaunes (*Viminella flagellum*) – VIMF

- ✓ Cette catégorie est représentée par l'espèce de gorgone *Viminella flagellum*.
- ✓ Elle se caractérise par de **vastes colonies (dépassant 1 m de haut) ayant un aspect de fouet**, parfois avec un ou plusieurs rameaux partant généralement du milieu de l'axe.
- ✓ La colonie est robuste mais reste très **flexible**.
- ✓ Les **polypes** sont facilement reconnaissables car ils sont **grands, cylindriques et recourbés vers le haut**.
- ✓ Deux colorations différentes sont connues, **blanche** ou **jaune orangé**, et elles ne changent pas lorsque la colonie est sèche.
- ✓ Cette espèce préfère les substrats durs situés à une profondeur de 100-200 m, sur lesquels elle forme des prairies denses ; elle a toutefois été également observée à une profondeur supérieure à 500 m.



***Viminella flagellum***







# Partenaires du projet



## **Accord sur la Conservation des Cétacés de la mer Noire, de la Méditerranée et de la zone Atlantique adjacente (ACCOBAMS)**

Établi sous les auspices de la Convention du PNUE sur les espèces migratrices appartenant à la faune sauvage (PNUE/CMS), ACCOBAMS est un accord de coopération régionale dont le mandat est d'atteindre et de maintenir un état de conservation favorable pour les cétacés en Méditerranée, en mer Noire et dans la zone Atlantique adjacente. Cet accord est entré en vigueur en 2001 et compte 24 Parties contractantes. Il repose sur un plan de conservation détaillé, qui contient des dispositions spécifiques relatives aux mesures de conservation, de recherche et de gestion. Il prévoit notamment que les Parties évaluent et gèrent les interactions homme-cétacés, telles que les prises accidentelles, qui constituent l'une des principales menaces pour les cétacés reconnus comme des espèces vulnérables. Le secrétariat permanent d'ACCOBAMS, hébergé par la Principauté de Monaco, fournit un soutien aux Parties dans la mise en œuvre des dispositions d'ACCOBAMS.



## **Commission générale des pêches pour la Méditerranée (CGPM) de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO)**

La CGPM est une organisation régionale de gestion des pêches (ORGP) créée en vertu des dispositions de la FAO et composée de 24 parties contractantes et de 5 parties non contractantes coopérantes. Son mandat consiste à assurer la conservation et l'utilisation durable des ressources marines vivantes, aux niveaux biologique, social, économique et environnemental, ainsi que le développement durable de l'aquaculture en Méditerranée et dans la mer Noire. Dans le cadre des objectifs de la FAO, la CGPM a pour fonction essentielle d'adopter des recommandations contraignantes et de veiller à ce que les États riverains honorent leurs engagements régionaux, nationaux et internationaux en matière de développement durable de l'aquaculture et de la pêche, sur un pied d'égalité. La politique et les activités de la CGPM sont mises en œuvre par l'intermédiaire de son secrétariat, notamment en collaboration avec de multiples organisations partenaires.



## **Centre d'activités régionales sur les aires spécialement protégées (CAR/ASP) du Programme des Nations Unies pour l'environnement/Plan d'action pour la Méditerranée (Programme des Nations unies pour l'environnement/PAM)**

Le CAR/ASP a été établi à Tunis en 1985 à la suite d'une décision des Parties contractantes à la Convention de Barcelone. En tant qu'une des sept composantes du Plan d'action pour la Méditerranée, sa mission consiste à aider les Parties contractantes à mettre en œuvre le Protocole relatif aux aires spécialement protégées et à la diversité biologique en Méditerranée (Protocole ASP/DB). Le CAR/ASP travaille en étroite collaboration avec des organisations gouvernementales et non gouvernementales aux niveaux national et régional. Le Centre contribue à la conservation et à la gestion durable des espèces menacées, des écosystèmes et des zones ayant une valeur naturelle et culturelle particulière en Méditerranée et à l'atténuation de l'impact des activités humaines (comprenant la pêche) en Méditerranée.



## **Union Internationale pour la Conservation de la Nature - Centre de Coopération pour la Méditerranée (UICN-Med)**

L'UICN est un syndicat de membres composé d'organisations gouvernementales et de la société civile. Il exploite l'expérience, les ressources et les compétences de plus de 1 300 organisations membres, et peut compter sur la contribution de plus de 10 000 experts. L'UICN est l'autorité mondiale responsable du statut du monde naturel et des mesures nécessaires pour le préserver. L'UICN-Med a ouvert ses portes à Malaga (Espagne) en octobre 2001 avec le soutien essentiel du ministère espagnol de l'Environnement, du gouvernement régional d'Andalousie et de l'Agence espagnole de coopération internationale pour le développement (AECID). La mission du Centre est d'influencer, d'encourager et d'aider les sociétés méditerranéennes à conserver et à utiliser durablement les ressources naturelles de la région, de travailler avec les membres de l'UICN et de collaborer avec toutes les autres agences qui partagent les objectifs de l'UICN.



## **BirdLife Europe & Central Asia**

BirdLife Europe et Asie centrale (BL ECA) est un partenariat de 48 organisations nationales de protection de la nature qui lutte pour la conservation des oiseaux, de leurs habitats et la biodiversité, en travaillant avec les populations pour une utilisation durable des ressources naturelles. Nous sommes l'un des six secrétariats régionaux qui composent BirdLife International, un partenariat mondial regroupant 121 ONG dans le monde entier, et qui continue de se développer.

BirdLife est largement reconnu comme le leader mondial de la conservation des oiseaux. Notre approche scientifique rigoureuse reposant sur le retour d'expérience des projets sur le terrain au niveau de sites et d'habitats importants nous permet de mettre en œuvre avec succès des programmes de conservation pour les oiseaux et la nature de manière générale. Nos actions apportent des solutions pratiques et durables, bénéfiques aussi bien pour la nature et que pour les populations humaines. Nous sommes animés par notre conviction que les populations locales, travaillant dans leur pays pour la nature mais interconnectées aux niveaux national et international par le biais de notre partenariat mondial, sont la clé du maintien de toute vie sur cette planète. Cette approche unique, au niveau local et mondial, permet d'avoir un impact important et une conservation durable au profit de la nature et des populations humaines.



## **Association méditerranéenne pour la sauvegarde des tortues de mer (MEDASSET)**

MEDASSET est une organisation non gouvernementale (ONG) internationale enregistrée comme organisation à but non lucratif en Grèce. Elle joue un rôle actif dans l'étude et la conservation des tortues de mer et de leurs habitats dans toute la Méditerranée, en menant des recherches scientifiques, en fournissant une éducation environnementale, en faisant pression sur les décideurs concernés et en sensibilisant le public. L'organisation est partenaire du PNUE/PAM et, depuis 1988, membre observateur permanent de la Convention de Berne, Conseil de l'Europe.







QR Code

© ACCOBAMS, CAR/ASP, UICN, Birdlife ECA et MEDASSET, 2019