

33 espèces
 des estuaires,
 du plateau
 continental et du
 domaine océanique

**PETIT GUIDE
 ILLUSTRÉ DES
 REQUINS
 ET RAIES
 DE GUYANE**

Margot VANHOUCHE
 Amandine BORDIN
 Maël DEWYNTER

Mars 2022



Requin-baleine *Rhincodon typus* **EN**
C

Coloration caractéristique bleu-gris avec motifs blancs

Tête large et plate

Taille 40 cm à 14 m

Grand-requin marteau *Sphyrna mokarran* **CR**
R

Très grande dorsale pointue et falciforme

Front quasi droit avec une encoche légère au centre

Taille 30 cm à 6,1 m

Requin ti-queue *Carcharhinus porosus* **CR**
C

Extrémités des nageoires souvent sombres

Museau long légèrement pointu

Pectorales courtes

Taille 31 cm à 1,5 m

Requin-aiguille brésilien *Rhizoprionodon lalandii* **VU**
?

Bord extérieur de la caudale et des dorsales foncé à noir

Museau long et arrondi

Pectorales courtes avec bord extérieur blanc

Taille 33 à 77 cm

Requin-aiguille antillais *Rhizoprionodon porosus* **VU**
C

Bord extérieur de la caudale et des dorsales noir

Museau long et arrondi

Pectorales courtes avec bord extérieur blanc

Taille 33 cm à 1,1 m

Emissole ti-yeux *Mustelus higmani* **EN**
C

Coloration grise avec des reflets or

Petits yeux horizontaux

Museau long et pointu

Taille 21 à 65 cm

Requin-bécune *Isogomphodon oxyrinchus* **CR**
R

Museau très long et pointu

Tête étroite et aplatie

Pectorales et dorsale très larges

Taille 38 cm à 1,6 m

Requin-renard *Alopias superciliosus* **VU**
?

Très longue nageoire caudale caractéristique du genre

Très grands yeux

Museau pointu

Taille 60 cm à 4,8 m

Requin longimane *Carcharhinus longimanus* **CR**
?

Bout des nageoires blanc

Dorsale et pectorales longues et larges

Museau long et arrondi

Taille 55 cm à 4 m

Requin-nourrice *Ginglymostoma cirratum* **VU**
TC

Grande 2^{ème} dorsale

Museau large et plat avec barbillons

Taille 40 cm à 3 m

Coloration générale marron

Requin-citron *Negaprion brevirostris* **VU**
?

Grande 2^{ème} dorsale

Museau court, large et arrondi

Taille 60 cm à 3,4 m

Requin-marteau halicorne *Sphyrna lewini* **CR**
C

Très grande dorsale

Front convexe avec 5 encoches légères

Taille 42 cm à 4,2 m

Requin-marteau à petits yeux *Sphyrna tudes* **CR**
C

Confusion possible avec *S. tiburo*

Coloration générale jaunâtre

Front convexe avec une encoche centrale profonde

Taille 30 cm à 1,5 m

Requin-marteau tiburo *Sphyrna tiburo* **EN**
C

Parfois présence de points noirs sur le corps

Insertion des nageoires pelviennes bien en arrière de la dorsale

Tête courte et arrondie en forme de pelle

Taille 35 cm à 1,5 m

Requin-tigre *Galeocerdo cuvier* **NT**
TC

Présence d'une arrête interdorsale

Flancs marbrés

Museau large et carré

Taille 51 cm à 5,5 m

Requin-bouledogue *Carcharhinus leucas* **NT**
TC

Dorsale large et triangulaire

Corps massif et trapu

Museau large, rond et court

Taille 56 cm à 3,4 m

Requin soyeux *Carcharhinus falciformis* **VU**
C

Confusion possible avec *C. limbatus*

Présence d'une arrête interdorsale

Insertion de la dorsale bien en arrière des pectorales

Museau long et arrondi

Taille 60 cm à 3,3 m

Requin bordé *Carcharhinus limbatus* **NT**
TC

Confusion possible avec *C. falciformis*

Extrémités des nageoires noires

Bande blanche sur le flanc

Museau long en forme de "V"

Taille 38 cm à 2,6 m

Ange de mer *Squatina david* **NT**
R

Dorsales situées très en arrière du corps

Corps aplati

Pectorales larges

Tête ronde et large

Taille Jusqu'à 79 cm

HABITATS DES ELASMOBRANCHES

La Guyane dispose d'une vaste zone maritime s'étendant sur un peu plus de 130 000 km² (en comparaison, la superficie terrestre est d'environ 83 000 km²). La Zone Economique Exclusive, eaux sous juridiction française, couvre une grande variété d'habitats depuis les estuaires et la bande côtière jusqu'au vaste domaine océanique. Le plateau continental, qui est le prolongement de la terre sous la mer, décline en pente douce jusqu'à environ 130 km des côtes pour atteindre les 100 m de profondeur. Le plateau plonge ensuite brutalement vers les grands fonds (3 000 à 4 000 m) et forme ainsi le talus continental composé de canyons sous-marins. Au-delà, s'ouvre l'immense domaine océanique qui peut atteindre plus de 5 000 m de profondeur.



CONTRIBUTIONS

Cette plaquette a été réalisée par Margot VANHOUCHE (GEPOG/ RNN Ile du Grand-Connétable), Amandine BORDIN (GEPOG/ RNN Ile du Grand-Connétable) et Maël DEWYNTER (conception, illustrations).
 Remerciements : Audrey TECHER.
 Illustrations : Food and Agriculture Organization of the United Nations, Original Scientific Illustrations Archive. Reproduced with permission / Maël DEWYNTER (III. MD).

Life4BEST

OFB OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ

AFD AGENCE FRANÇAISE DE DÉVELOPPEMENT

Obs enMER Guyane

Le soutien financier du programme LIFE de l'Union européenne, l'Office français de la biodiversité (OFB) et l'Agence Française de Développement (AFD) au travers du programme LIFE4BEST.

La plateforme OBSenMER est administrée en Guyane par le GEPOG et la RNN de l'Ile du Grand-Connétable.

STATUT DE CONSERVATION UICN

Les raies et les requins sont des super-prédateurs qui jouent un rôle important pour le maintien de l'équilibre des écosystèmes marins. En garantissant une bonne fonctionnalité et une bonne santé des écosystèmes, ce sont aussi les communautés d'oiseaux et de mammifères marins qui sont préservées ainsi que toutes les autres espèces dont de nombreuses communautés humaines dépendent.

Les raies et les requins sont des poissons à croissance lente, maturité sexuelle tardive et faible fécondité, ce qui les rend particulièrement vulnérables à la dégradation de leurs habitats, mais surtout aux prélèvements non raisonnés. Depuis les années 90, à travers le monde, le commerce d'aillères ou de branchies ainsi que les prises accessoires dans les engins de pêche ont abouti à l'inscription de la majorité des espèces d'Élasmobranches sur la Liste Rouge des espèces menacées. Les statuts de conservation présentés dans ce guide proviennent de la Liste Rouge mondiale de l'UICN (Union Internationale pour la Conservation de la Nature) publiée en 2021. En Guyane, les raies et les requins ne font plus l'objet d'une pêche ciblée, mais restent vulnérables aux pressions exercées sur leurs habitats. Il n'existe à ce jour aucune Liste Rouge sur le territoire pour les Chondrichthyens par manque de connaissance.

DD *Data deficient* / Données insuffisantes pour évaluer les menaces.

LC *Least concern* / Préoccupation mineure : espèce non menacée.

NT *Near threatened* / Quasi menacé : espèce non menacée mais à surveiller.

VU *Vulnerable* / Vulnérable : espèce menacée. Situation inquiétante mais non critique.

EN *Endangered* / En danger : espèce menacée. Situation très inquiétante.

CR *Critically endangered* / En danger critique d'extinction : espèce menacée proche de l'extinction.

PROBABILITÉ D'OBSERVATION

D'une façon générale, observer des raies et requins reste difficile en dehors des captures réalisées par les pêcheurs. Outre le fait qu'elles évoluent dans un domaine maritime immense, de nombreuses espèces passent l'essentiel de leur temps sous la surface et il est anecdotique de les observer. Par ailleurs, en Guyane, la forte turbidité de l'eau dans les premiers kilomètres côtiers et l'accès restreint au grand large, ne facilitent pas les rencontres avec certains Élasmobranches. Quelques espèces sont néanmoins plus "détectables" que d'autres et paraissent donc relativement communes. L'indice suivant exprime donc la probabilité d'observer une espèce - dès lors que l'on explore son habitat - plutôt qu'une véritable abondance.

TC Espèce très commune.

C Espèce commune.

R Espèce rare.

? Présence de l'espèce à confirmer (données disponibles douteuses, espèce en limite d'aire de répartition, espèce connue des pays voisins mais encore non observée en Guyane).

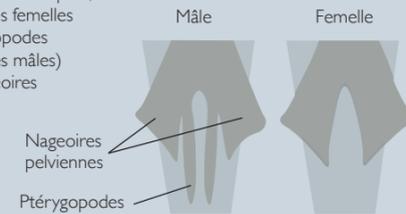
 Espèces les plus fréquemment observées dans les eaux côtières.

Plus de 50 espèces de raies et requins, présentes de manière certaine ou probable, ont été recensées en Guyane. Ce guide ne montre que les espèces les plus communes, emblématiques et/ou menacées. La présence de nombreuses autres espèces, bien connues des pays voisins, reste également à confirmer.

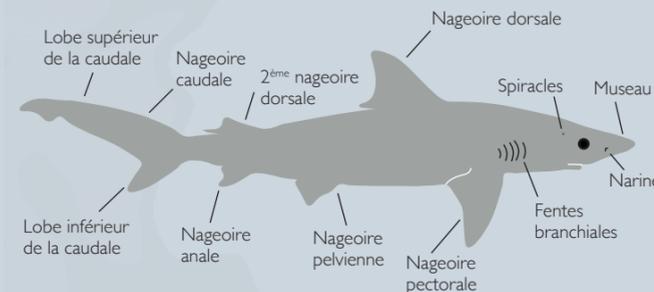
ANATOMIE DES ÉLASMOBRANCHES

Les raies et les requins font partie de la classe des Chondrichthyens ("poissons cartilagineux") et forment la sous-classe des Élasmobranches. Ils respirent en faisant circuler l'eau dans leurs fentes branchiales pour leur apporter l'oxygène nécessaire. Pour cela, certaines espèces nagent en permanence la gueule ouverte, tandis que d'autres ouvrent et ferment leurs mâchoires ou utilisent leurs spiracles (petits trous situés sur le haut de la tête).

Chez les raies comme chez les requins, on distingue les mâles et les femelles par la présence de ptérygopodes (organes reproducteurs des mâles) présents au niveau des nageoires pelviennes.

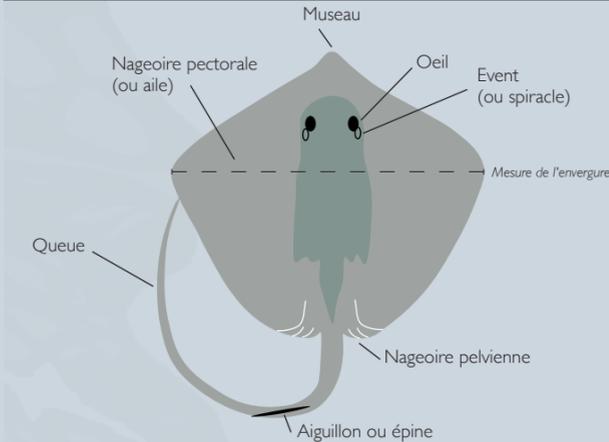


REQUINS



Certaines espèces de requins possèdent une crête inter dorsale, constituée de peau, qui court le long du dos entre la première et la seconde nageoire dorsale.

RAIES



Certaines espèces de raies possèdent un aiguillon venimeux à la base de la queue, c'est le cas des pastenagues et de la Raie léopard.

Raie-guitare
Pseudobatos percellens **EN**
C

Deux nageoires dorsales sur la queue

Tête triangulaire

Corps long et fin

Taille Jusqu'à 1 m

Raie-léopard
Aetobatus narinari **EN**
TC

Tête proéminente

Corps en forme de losange

Coloration noire ou marron foncé tachetée de blanc sur le dos

Ventre blanc

Queue très longue

Envergure 18 cm à 3,3 m

Raie manta
Mobula birostris **EN**
TC

Tête possédant 2 nageoires céphaliques

Coloration noire avec des taches blanches de taille variable sur le dos

Ventre blanc, parfois avec des taches noires

Queue courte

Envergure 1,1 à 7 m

Torpille
Diplobatis picta **VU**
R

Deux nageoires dorsales sur la queue

Corps arrondi

Coloration très variable

Très petit

Envergure : jusqu'à 18 cm

Raie-bécune
Fontitrygon geijskesi **CR**
TC

Bords antérieurs du disque concaves

Museau long et pointu

Nageoires pelviennes étendues latéralement

Envergure Jusqu'à 1,5 m

Diablot de mer chilien
Mobula tarapacana **EN**
?

Cornes céphaliques droites, courtes et pointues

Coloration marron à vert-olive sur le dos et blanche sur le ventre

Queue courte

Envergure 1,5 à 3,3 m

Poisson-scie tident
Pristis pectinata **CR**
?

Confusion possible avec *P. pristis*

Insertion de la nageoire dorsale au même niveau que celle des nageoires pelviennes

Rostre étroit

Espacement entre les dents qui diminue progressivement de la base du rostre vers l'extrémité

Lobe inférieur de la caudale quasi-inexistant

Taille 60 cm à 5,5 m

Raie-papillon glabre
Gymnura micrura **NT**
C

Corps beaucoup plus large que long

Coloration variable

Queue très courte

Envergure 15 cm à 1,2 m

Raie long-nez
Hypanus guttatus **NT**
TC

Corps en forme de losange

Museau formant une petite protubérance triangulaire

Envergure 15 cm à 2 m

Mourine américaine
Rhinoptera bonasus **VU**
TC

Tête proéminente avec un renforcement au centre

Corps en forme de losange très épais

Coloration générale marron

Ventre blanc

Envergure 20 cm à 2 m

Poisson-scie commun
Pristis pristis **CR**
R

Confusion possible avec *P. pectinata*

Insertion de la nageoire dorsale bien en avant de l'insertion des nageoires pelviennes

Rostre plus large que *Pristis pectinata*

Espacement régulier entre les dents

Présence d'un léger lobe inférieur sur la nageoire caudale

Taille 72 cm à 7 m

Raie chupare
Styracra schmardae **EN**
TC

Corps et museau arrondis

Envergure Jusqu'à 2 m

Pastenague américaine
Hypanus americanus **NT**
TC

Corps en forme de losange

Museau non protubérant

Envergure 17 cm à 1,5 m

Aigle de mer taureau
Myliobatis freminvillei **VU**
?

Tête proéminente légèrement pointue au bout

Corps en forme de losange

Coloration générale marron

Ventre blanc

Envergure 25 cm à 1 m