

SAUVER LES RAIES MOBULA

Travailler ensemble pour réduire la pêche accidentelle de Mobula dans les pêcheries au thon

Les raies Mobula sont également appelées « raies Manta », « raies Mobulidae » et « diables de mer ». Ce projet se concentre sur les six espèces de raies Mobula énumérées ci-dessous.

Raie manta océanique géante *Mobula birostris*

- Bouche orientée vers l'avant
- Dos principalement noir avec marquages blancs aux épaules formant deux triangles miroirs, créant un « T » noir
- L'estomac est principalement blanc avec un ombrage sombre à l'arrière des ailes et des branchies
- Tête large avec de longs lobes céphaliques (« cornes » saillantes)
- Petite bosse à la base de la queue

Diable de mer méditerranéen *Mobula mobular*

- Bouche orientée vers le bas
- Dos bleu foncé à noir
- Plaques blanches sur les extrémités des lobes céphaliques et juste derrière les yeux
- Queue extrêmement longue avec une petite colonne vertébrale à la base
- Petite tache blanche sur la nageoire arrière

Diable géant de Guinée *Mobula tarapacana*

- Bouche orientée vers le bas
- Dos vert olive/marron
- L'estomac est principalement blanc, avec des ombres grises en zigzag vers l'arrière des ailes et autour des branchies et de la bouche
- Crête prononcée descendant verticalement vers le bas du centre du dos
- Ailes courbées vers l'arrière en s'éloignant de la tête

Diable de Bentfin *Mobula thurstoni*

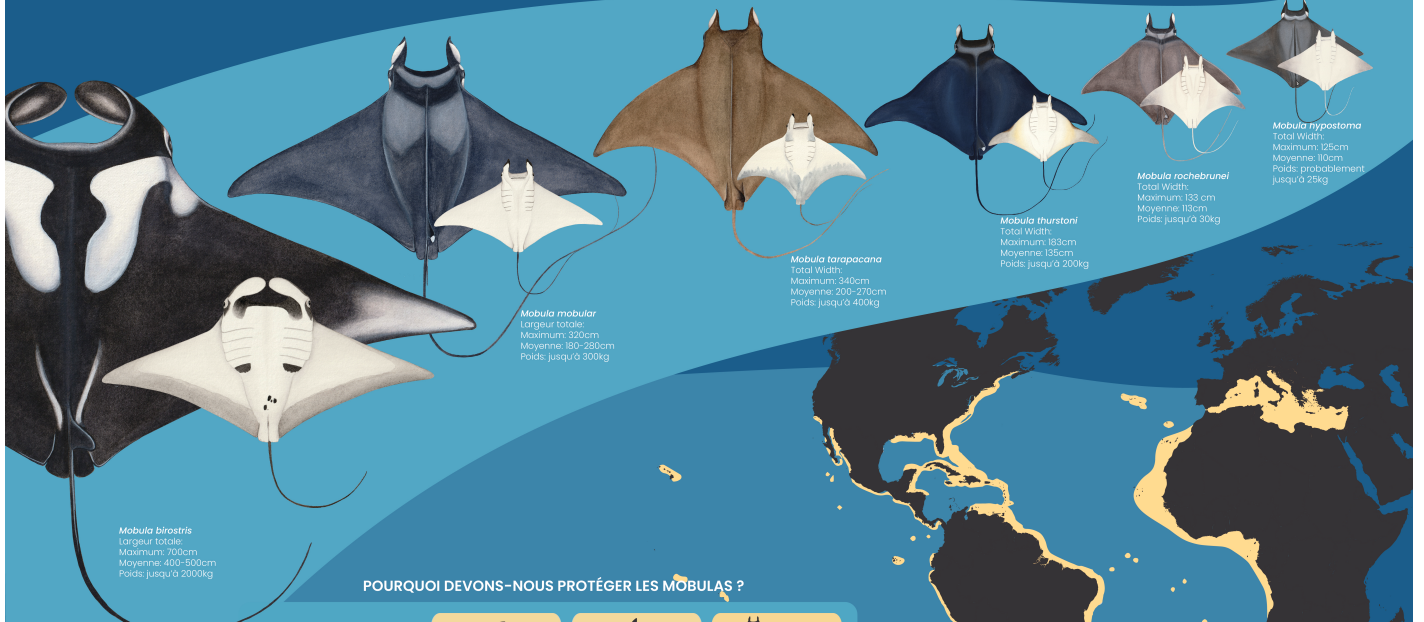
- Bouche orientée vers le bas
- Dos bleu foncé à gris
- Estomac principalement blanc, avec un ombrage sombre sur les bords avant des extrémités des ailes et un éclat marron sur les ailes
- Forme à double courbure distincte sur les bords avant des ailes
- Lobes céphaliques et cou relativement courts

Petit diable de Guinée *Mobula rochebrunii*

- Bouche orientée vers le bas
- Dos brunâtre à gris
- « Col » noir foncé avec une bande gris plus claire juste derrière la tête
- Bande gris clair le long du devant des ailes
- L'estomac est blanc avec un ombrage gris aux extrémités des ailes

Diable géant de l'Atlantique *Mobula hypostoma*

- Bouche orientée vers le bas
- Dos marron clair, noir ou gris
- Certains individus sont tachetés ou mouchetés
- A souvent une bande gris foncé s'étendant au-dessus de la mâchoire supérieure
- Marquages blancs au-dessus et derrière les yeux
- L'estomac est blanc avec des ombres brunes ou grises au-dessus de la première fente des branchies et aux extrémités des ailes



Mobula birostris
Largeur totale:
Maximum: 700cm
Moyenne: 400-500cm
Poids: jusqu'à 2000kg

Mobula mobular
Largeur totale:
Maximum: 320cm
Moyenne: 180-280cm
Poids: jusqu'à 300kg

Mobula tarapacana
Total Width:
Maximum: 340cm
Moyenne: 200-270cm
Poids: jusqu'à 400kg

Mobula thurstoni
Total Width:
Maximum: 185cm
Moyenne: 155cm
Poids: jusqu'à 200kg

Mobula rochebrunii
Total Width:
Maximum: 133 cm
Moyenne: 110cm
Poids: jusqu'à 50kg

Mobula hypostoma
Total Width:
Maximum: 125cm
Moyenne: 110cm
Poids: probablement jusqu'à 25kg

POURQUOI DEVONS-NOUS PROTÉGER LES MOBULAS ?

	Thon jaune	Dauphin	Mobula
Nombre de petits/descendants chaque année	Jusqu'à 8 millions	1	1 à 2
Durée de l'incubation/de la grossesse	1 à 3 jours	12 mois	12 mois
Âge de maturité	2 à 3 ans	8 ans	3 ans
Espérance de vie	Jusqu'à 7 ans	Jusqu'à 40 ans	Jusqu'à 40 ans

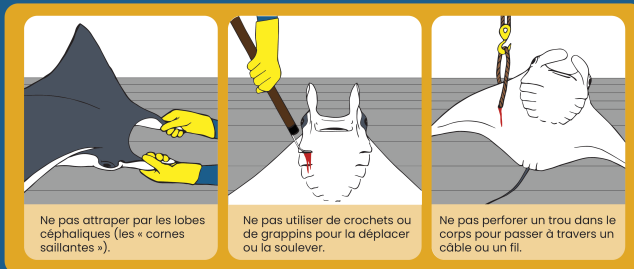
OÙ SONT-ELLES ?

- Zone d'occupation
- Étendue de l'occurrence

Carte adaptée de Lawson et al. (2016), PeerJ

MEILLEURES PRATIQUES POUR LIBÉRER LES RAIES MOBULA EN TOUTE SÉCURITÉ

NON ACCEPTABLE ❌

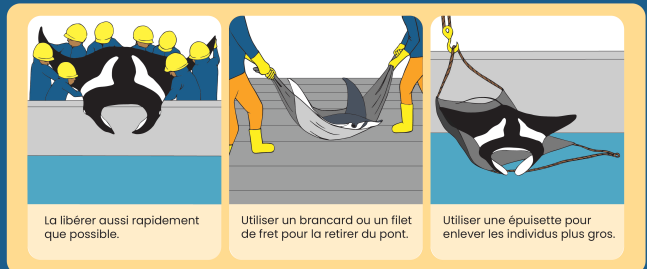


Ne pas attraper par les lobes céphaliques (les « cornes saillantes »).

Ne pas utiliser de crochets ou de grappins pour la déplacer ou la soulever.

Ne pas perforer un trou dans le corps pour passer à travers un câble ou un fil.

ACCEPTABLE ✅



La libérer aussi rapidement que possible.

Utiliser un brancard ou un filet de fret pour la retirer du pont.

Utiliser une épauvette pour enlever les individus plus gros.

QU'AVONS-NOUS BESOIN DE SAVOIR POUR RÉDUIRE L'IMPACT DE LA PÊCHERIE ?

Dans l'est de l'océan Pacifique, environ une senne couillissante sur six contient une raie Mobula, et beaucoup de ces animaux meurent. Mais avec les bonnes pratiques, nous pouvons considérablement réduire les risques de mortalité accidentelle des raies Mobula.

Pour trouver des solutions, les chercheurs mènent deux études:

- 1) Une étude de la structure génétique des populations de Mobula, et
- 2) Une étude sur la probabilité de mortalité après la libération d'une raie Mobula

Ces deux études révéleront des informations cruciales pour guider les efforts de conservation et protéger ces espèces emblématiques. Ces travaux sont menés par des chercheurs de l'UC Santa Cruz, du Mobula Conservation Project, du Manta Trust, de l'Aquarium de Monterey Bay et du CIAT, et sont soutenus par l'International Seafood Sustainability Foundation, la Save Our Seas Foundation et TUNAcons.

NOUS APPRÉCIONS VOS IDÉES POUR AMÉLIORER LA LIBÉRATION ET LA PROTECTION DES MOBULAS

ENSEMBLE, NOUS POUVONS SAUVER LES RAIES MOBULA !



Art et design par Julie Johnson
www.lifesciencestudios.com