

Observer la mégafaune marine Protocole « *Skipper* »

Participez à la connaissance du milieu marin



Un protocole d'observation à la portée de tous les marins

Condition pour observer :

- ✓ Une mer belle (≤ 3 Beaufort)
- ✓ De bonnes conditions de navigation : route stable et bonne allure
- ✓ Une vue dégagée à l'avant du bateau
- ✓ De la disponibilité pour observer au cours de session d'une durée de 1 à 3 heures



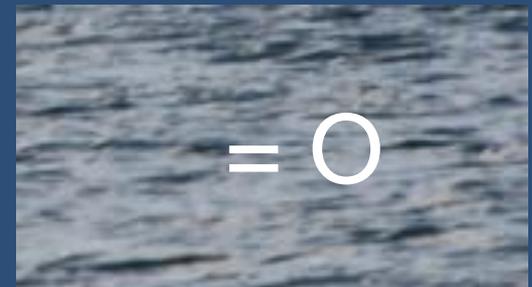
Relevez les observations

de cétacés, mais également de tortues, d'oiseaux marins, de requins, de poissons lune, de déchets, etc.



Et relevez aussi l'absence d'observation

En appliquant un protocole quand la navigation le permet et lorsque la mer est belle



Objectif : informer de la présence et de l'absence sur une portion de route observée

Information générale



Pour chaque traversée, régata, rallye, etc. remplissez une seule feuille « Campagne »

FEUILLE  INFORMATION GENERALE « CAMPAGNE »	
1 feuille par « campagne »	
Nom du bateau et port d'attache	L'Hermione – Rochefort
Type de bateau et hauteur du point d'observation	Frégate – hauteur = environ 6 m
Nom de la campagne (régata, rallye, traversée, croisière, etc).	Rallye des îles du Soleil
Nom du skipper et des observateurs	Lafayette Gilbert (sk.), Richelieu Pierre (obs. 1), Chevillard Henri (obs. 2)
Dates et zone (s) de navigation	Traversée de l'Atlantique (Canaries aux Antilles) entre novembre et décembre 2018
Nombre de feuilles (2 et 3) et nombre de session	Feuille « sessions » : 1, feuille « observations » = 5 pour un total de 15 sessions d'observation
Groupe d'espèces et type d'objets recherchés (mammifères marins, oiseaux, déchets, etc.)	Cétacés, tortues, requins, oiseaux, déchets, objets et amas d'algues (sargasses)
Contact email et téléphonique	lafayette@royal.com

Session d'observation

temps passé en effort à scruter la mer sans changement majeur dans les conditions (météo et navigation)



Données à collecter lors d'une session d'observation :

- ✓ Numéro et date de la session
- ✓ Heure et position du début et de la fin de la session, vitesse moyenne
- ✓ Conditions d'observation : état de la mer et conditions « subjectives »
- ✓ Si observation (s) relevée (s) ou non au cours de la session

Session d'observation



Route

Session d'observation



Recherche d'observations

Début de session :

Heure, position, état de la mer et conditions d'observation (jugement tenant compte de l'éblouissement, la visibilité, etc. : bonnes ou moyennes)

Fin de session :

Heure et position et si des observations ont été relevées

N° Session	Date	Observateur (nombre simultané)	Heure Début	Latitude Début	Longitude Début	Heure Fin	Latitude Fin	Longitude Fin	Vitesse (nds)	Mer (Beaufort)	Conditions (bonnes/moyennes)	Observation (oui/non)
Ex: 001	28/07/1	2	08h10	47°30,5'	7°20,5'	09h30	47°50,25'	8°10,5'	5,5	1	B	Oui

FEUILLE



SESSIONS D'OBSERVATION



Comment observer ?

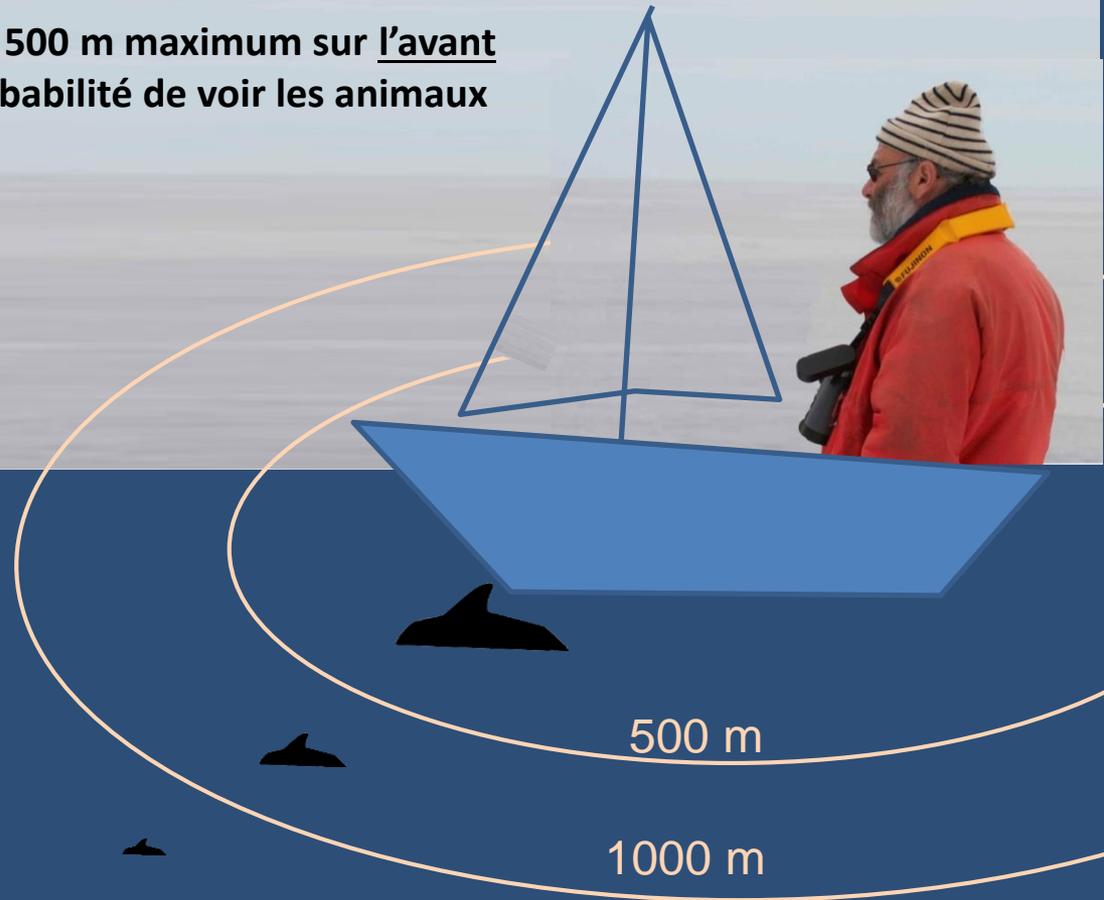


Recherche à l'œil nu !!!

Jumelles uniquement pour confirmer une observation

Se concentrer dans les 500 m maximum sur l'avant pour augmenter la probabilité de voir les animaux (objet) en surface

→ Imaginer une bande sur un secteur proche autour du navire (et surtout éviter de regarder l'horizon)



Relever les observations



Pour chaque observation

- ✓ Numéro de la session + heure (+ position)
- ✓ Espèce : espèce ou type d'objet
- ✓ Estimation du nombre
- ✓ Comportement (attraction ou non au bateau), présence de jeunes, etc.

Pour les observations relevées en dehors d'une session d'observation, indiquer « HS » pour observation hors session dans la colonne « N° session »

FEUILLE		OBSERVATIONS				
3						
N° Session	Heure	Latitude	Longitude	Espèce	Nombre	Commentaires
Ex: 001	08h45	47°35,5'	7°55,5'	Dauphin commun	5	Attraction au bateau (étrave), 1 jeune

Logos: PELAGis (DMS 44-03-015), La Rochelle, CNRS

Protocole en résumé



Les informations générales
1 feuille par « campagne »
(croisière, traversée, régata, rallye, course, etc.)

Feuille



Les sessions d'observation

Feuille



Les observations

Feuille



Numéro de session

Petit guide des principales espèces de cétacés

(du golfe de Gascogne aux Antilles)



Côtier



Océanique



Eaux tempérées



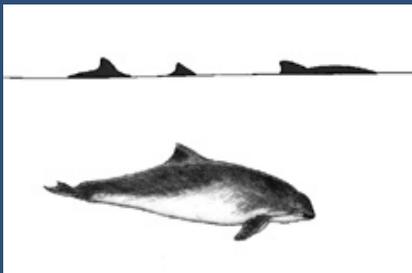
Eaux subtropicales et tropicales



Eaux tempérées et eaux tropicales



Marsouin commun (*Phocoena phocoena*)



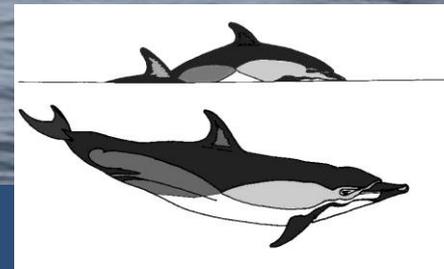
Taille : 1,5 m



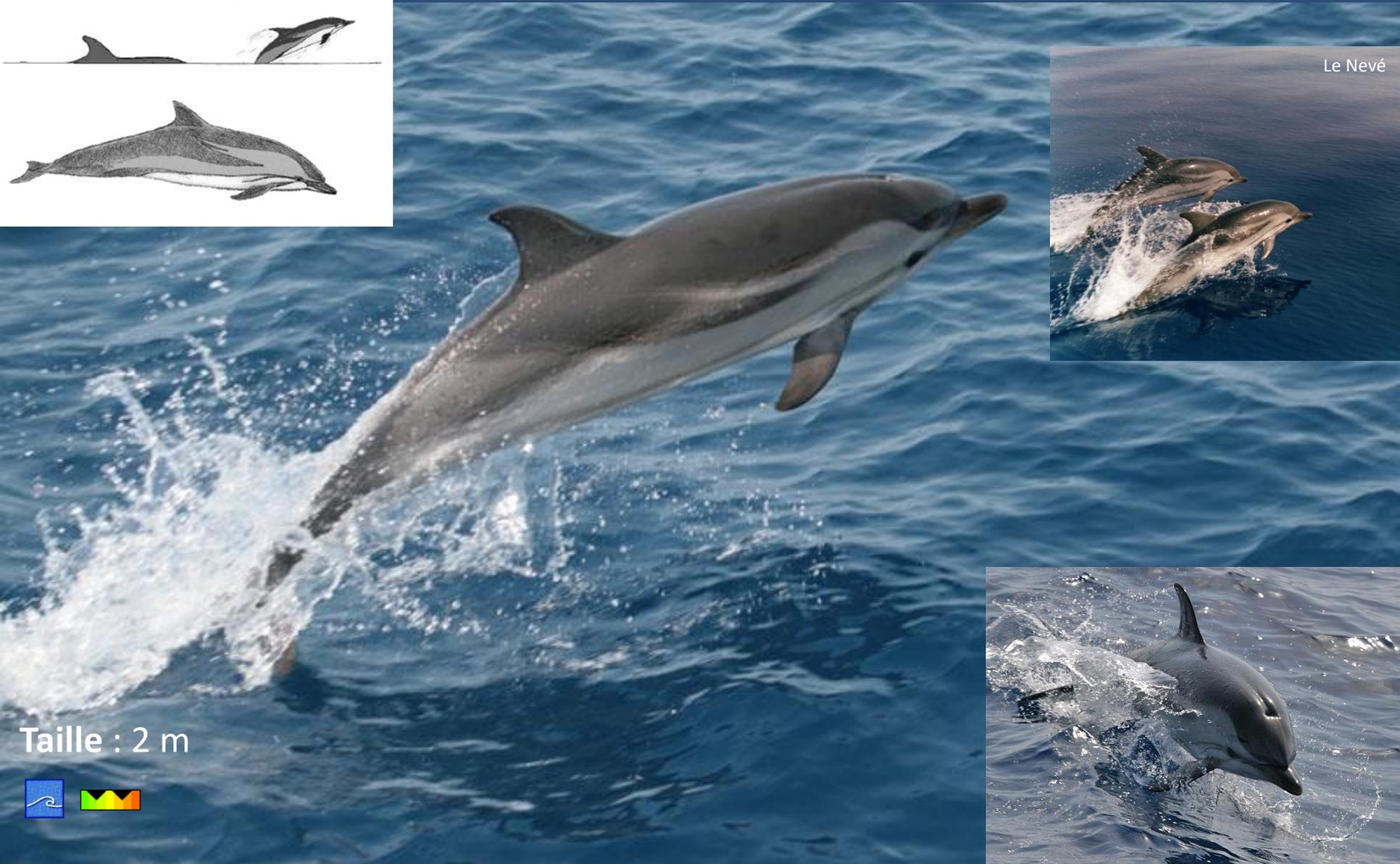
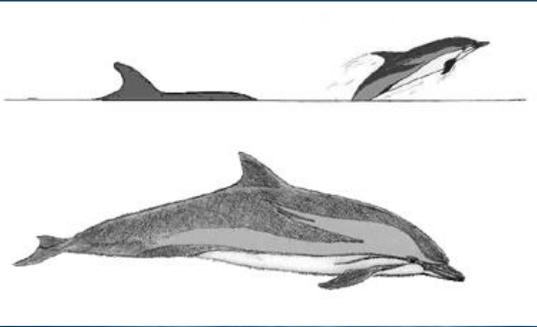
Dauphin commun (*Delphinus delphis*)



Taille : 2 m



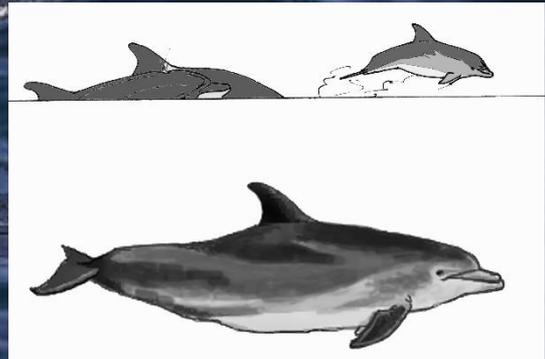
Dauphin bleu & blanc (*Stenella coeruleoalba*)



Taille : 2 m



Grand dauphin (*Tursiops truncatus*)

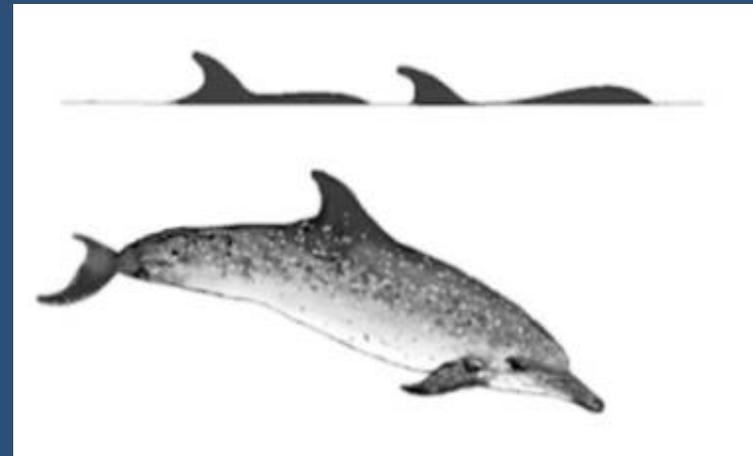


Taille : 3 m

Habitat : forme côtière et Océanique



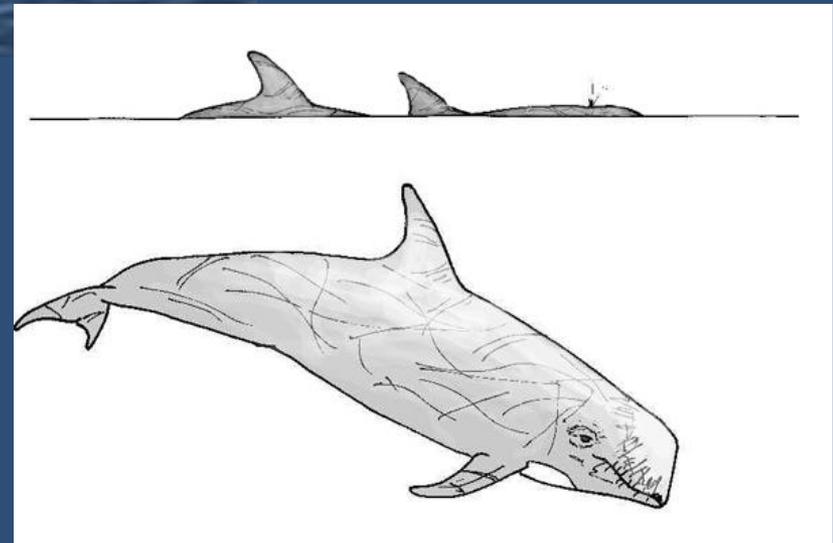
Dauphin tacheté (*Stenella attenuata* / *frontalis*)



Taille : 2 m



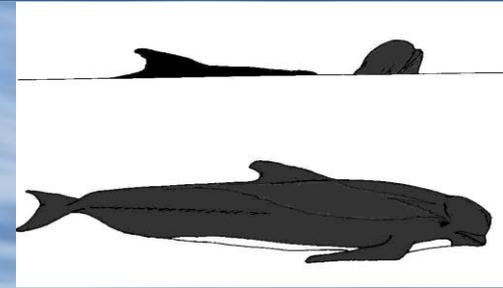
Dauphin de Risso (*Grampus griseus*)



Taille : 3,5 m



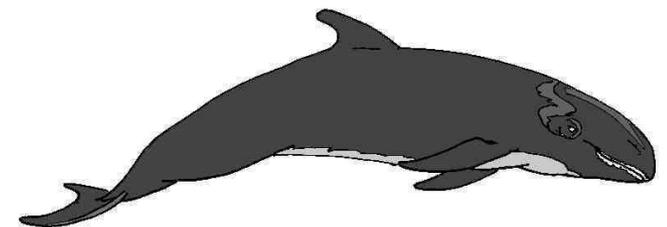
Globicéphale (*Globicephala* spp.)



Taille : 6 m



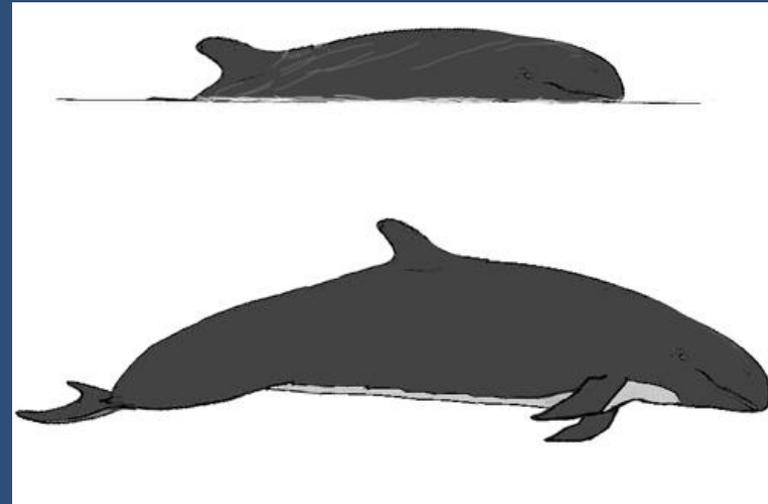
Péponocéphale (*Peponocephala electra*)



Taille : 2,5 à 3 m



Pseudorque (*Pseudorca crassidens*)



Taille : 6 m



Baleines à bec (*Ziphiidae*)



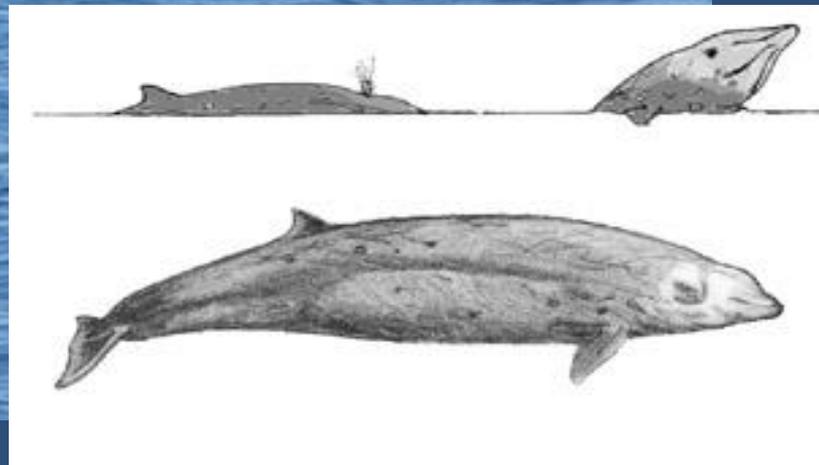
Ziphius cavirostris
(Baleine à bec de Cuvier)



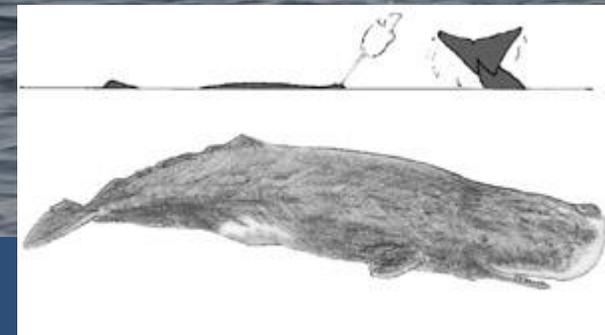
Mesoplodon densirostris
(Mésoplodon de blainville)



Taille : 4 - 7 m



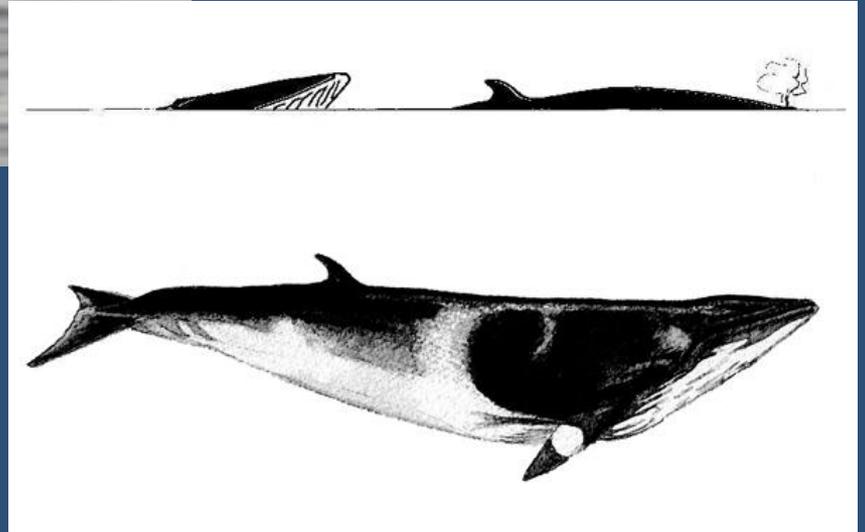
Grand cachalot (*Physeter macrocephalus*)



Taille : 15 m



Petit Rorqual (*Balaenoptera physalus*)



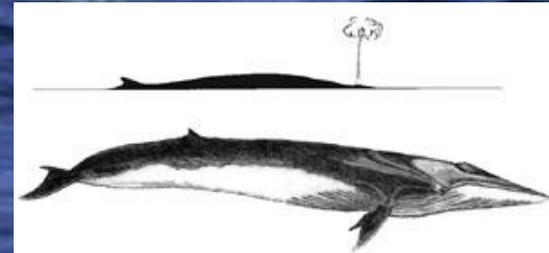
Taille : 6 - 9 m



Rorqual commun (*Balaenoptera physalus*)



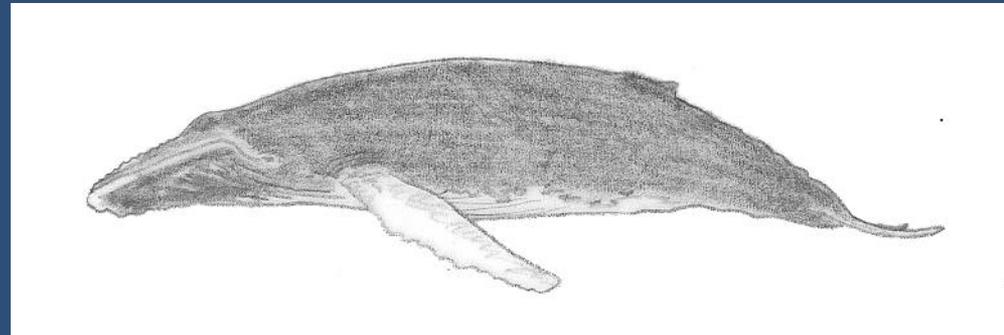
Taille : 20 m



Baleine à Bosse (*Megaptera novaeangliae*)



Taille : 9 - 12 m



Tortue à écailles (*Cheloniidae spp*)

Tortue de Caouanne, tortue de Kemp, tortue verte

Taille : 0,5 m à 1,30 m



Signes particuliers : forme arrondie /
couleur marron clair

Taille groupe : seul, quelques individus



Tortue luth (*Dermochelys coriacea*)

Taille : 1,80 m



Signes particuliers : forme arrondie / grosses et longues nageoires / foncée

Taille groupe : seul, quelques individus



Requin peau-bleue (*Prionace glauca*)

Taille : 2 - 4 m



Signes particuliers : forme allongée / couleur bleu gris / longues pectorales / nez pointu



Requin pèlerin (*Cetorhinus maximus*)

Taille : 6 à 10 m



Signes particuliers : forme allongée / couleur brun / grosse dorsale / tête massive et gueule souvent ouverte en surface

Autre requin



Signes particuliers : deux nageoires en surface : dorsale et caudale

Noter la taille estimée entre les deux nageoires

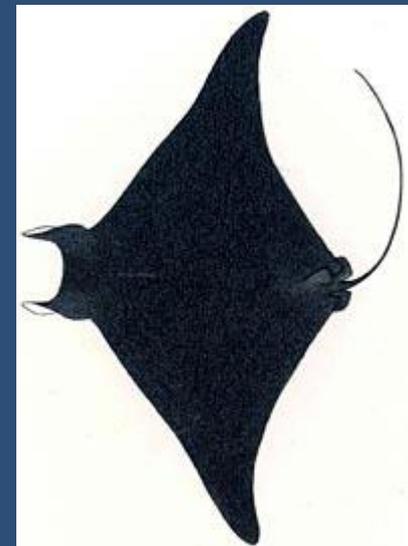
Requin baleine, whale shark (*Rhincodon typus*)

Longueur → 15 à 20m



Diabie de mer (*Mobula spp.*)

Longueur → 1 – 3,5 m



Signes particuliers : forme losange / tête avec deux cornes fines prononcées / gris à marron foncé



Raie manta, Manta Ray (*Manta birostris*)

Longueur → 2 - 5 m



Signes particuliers : forme losange, tête large / couleur noire, marques blanches sur la tête + cornes

Poisson lune (*Mola mola*)



Signes particuliers : forme arrondie / couleur blanc à gris argenté

La dorsale est parfois apparente en surface à ne pas confondre avec requin, raie (diable de mer) ou cétacé



Observateur de l'Atlantique



Devenez Observateur de l'Atlantique

La Rochelle

Contribuez à la connaissance et à la sauvegarde des espèces marines

Transmettez-nous vos observations

Tortues Marines 05 46 34 00 00 Centre d'Études et de Soins pour les Tortues Marines (Aquarium La Rochelle)	Mammifères Marins 05 46 44 99 10 Centre de Recherche sur les Mammifères Marins (Université de La Rochelle)
--	--

© Association La Rochelle - Région - C.A.S. 1998

Depuis 1996, l'Observatoire Pelagis et l'Aquarium de la Rochelle sollicitent les navigateurs à transmettre leurs observations de tortues marines et mammifères marins.

Merci pour votre contribution

pelagis@univ-lr.fr