

B. Guichard - OFB

Requins et raies des eaux costaroricaines

Rencontres du réseau des naturalistes costarmoricains - Langueux – 13/11/2021



APECS

Agit en faveur de la conservation des requins et des raies :

- Amélioration des connaissances (études, suivis)
- Éducation et sensibilisation
- Missions d'expertise

asso@asso-apecs.org

www.asso-apecs.org



1997



Brest



4 salariés, volontaires en service civique



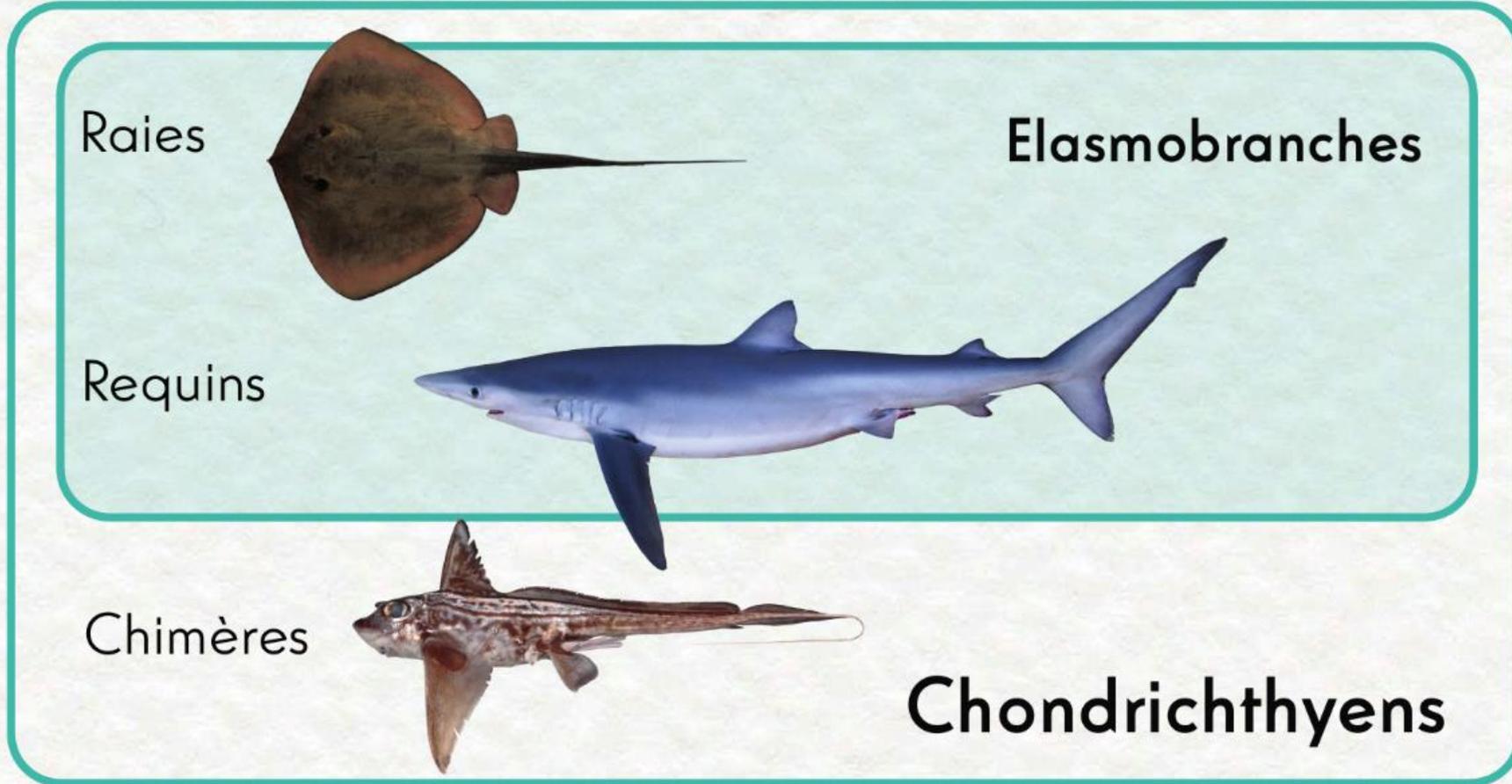
140 adhérents, 30% membres actifs



projets locaux, régionaux, nationaux (France métropolitaine)

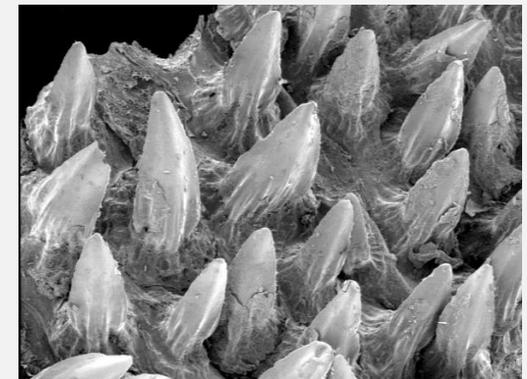
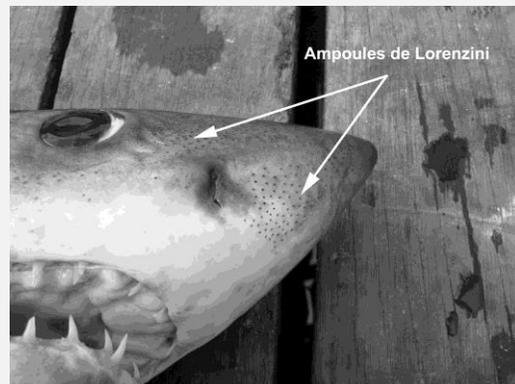
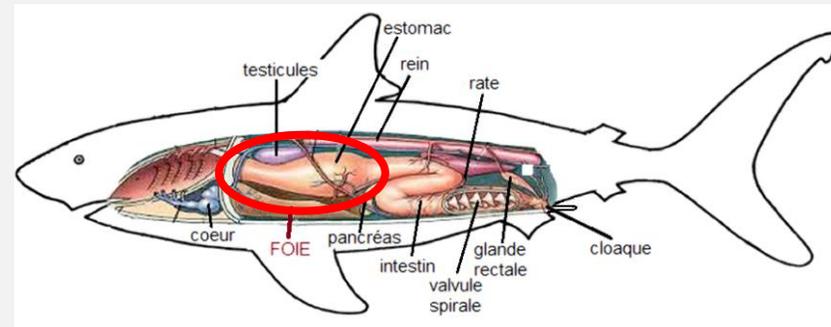
Un peu de classification...

Vertébrés appartenant à la classe des Chondrichthyens
(Du grec ancien Kondros : cartilage et Ichthyes : poisson)

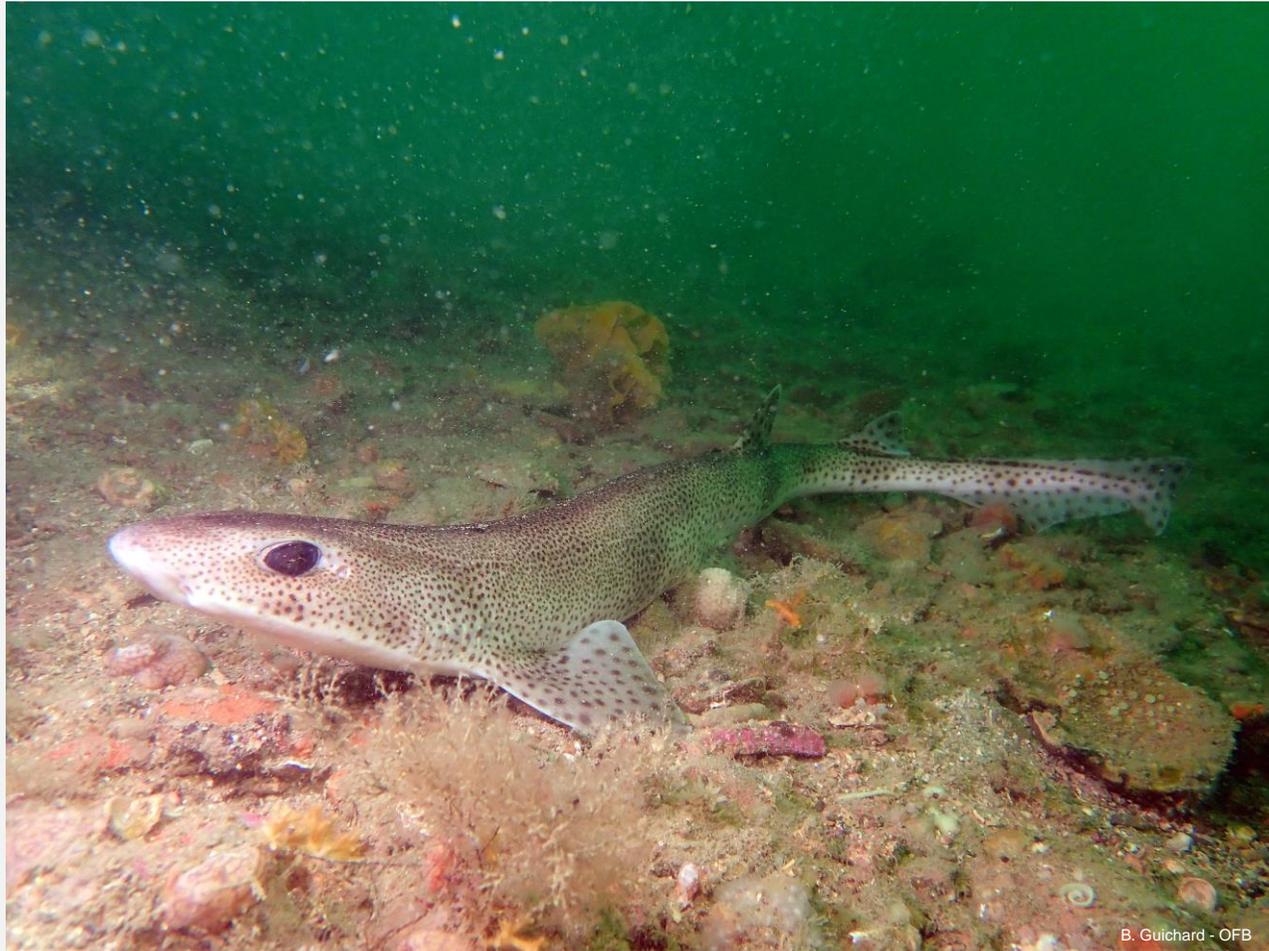
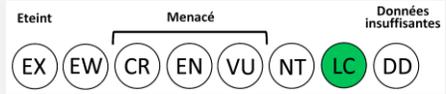


Quelques caractéristiques des élamobranches

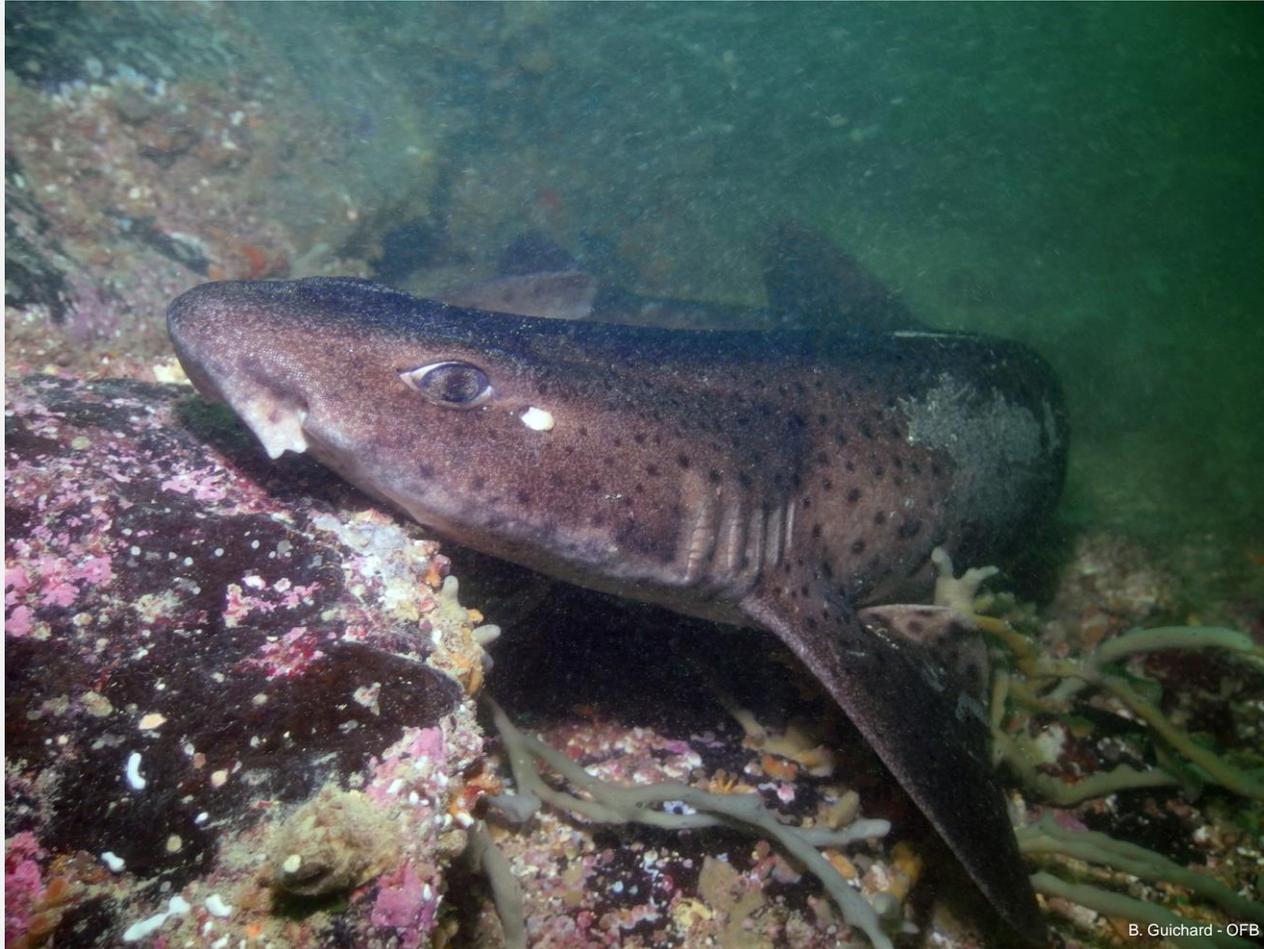
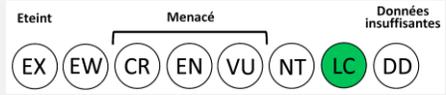
- Système branchiale ouvert directement sur l'extérieur
- Plusieurs rangées de dents
- Des denticules cutanés
- Fécondation interne
- Un foie développé
- Un 7^{ème} sens : électro-réception (ampoules de Lorenzini)

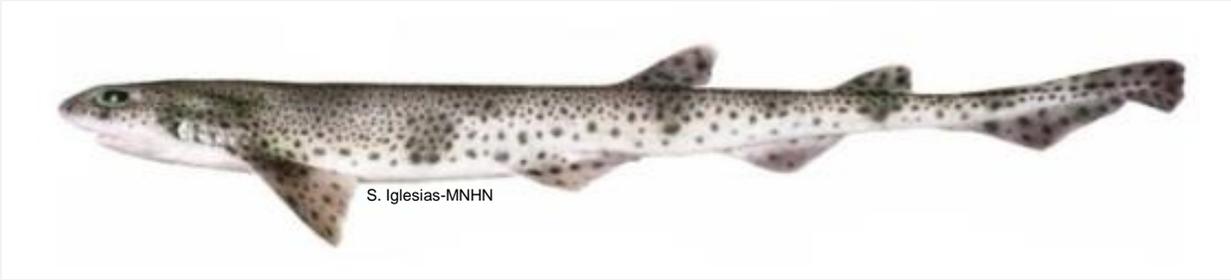


Petite roussette (*Scyliorhinus canicula*)



Grande roussette (*Scyliorhinus stellaris*)





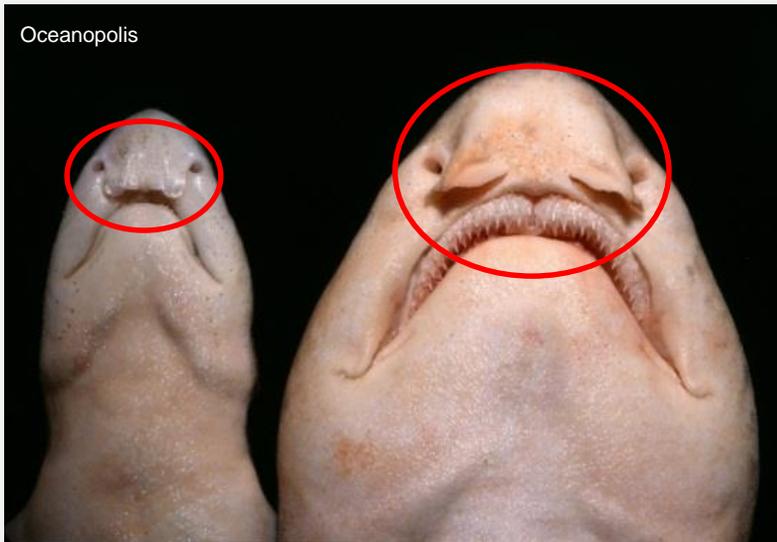
Petite roussette
(*Scyliorhinus canicula*)

Taille max = 90 cm

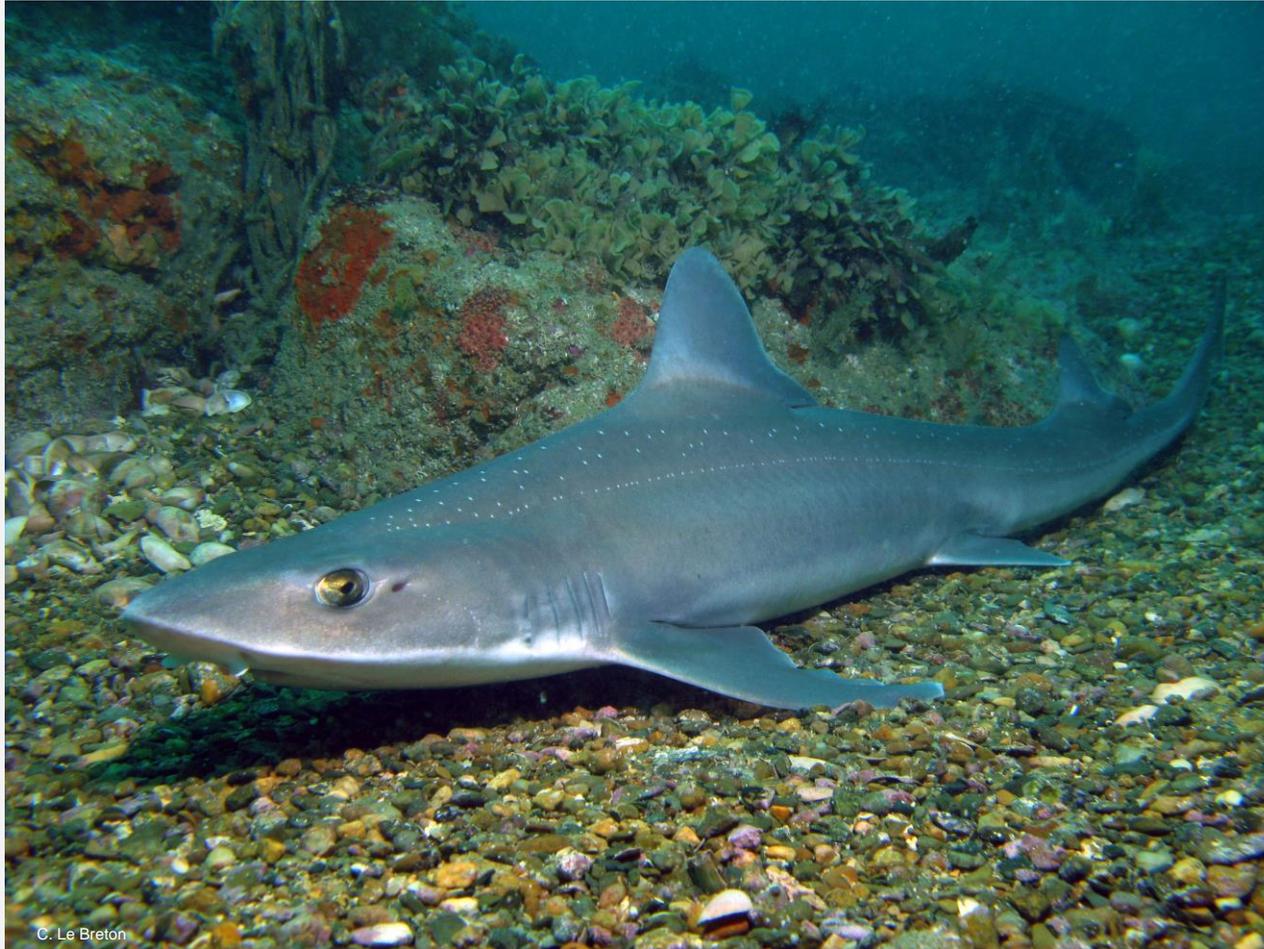
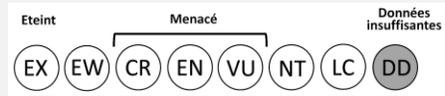


Grande roussette
(*Scyliorhinus stellaris*)

Taille max = 165 cm



Emissole tachetée (*Mustelus asterias*)



C. Le Breton



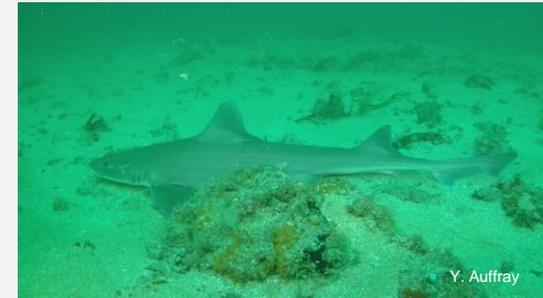
C. Le Breton



T. Teixeira

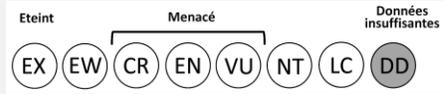


C. Le Breton



Y. Auffray

Emissole tachetée (*Mustelus asterias*)



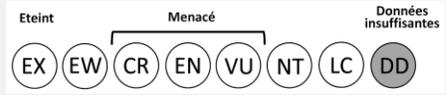
Sillon du Talbert
Juin 2018



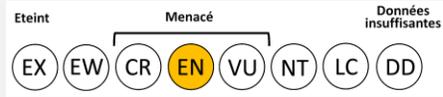
Plerin, plage des Rosaies
Septembre 2021

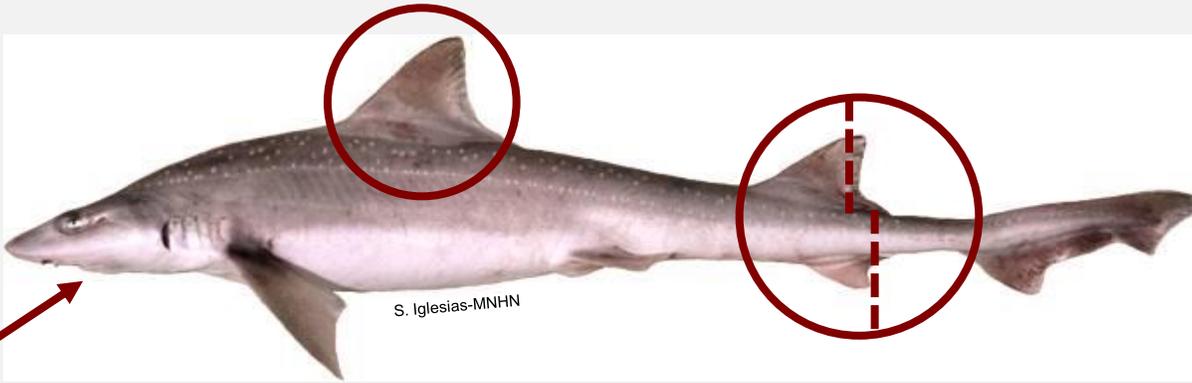


Requin hâ (*Galeorhinus galeus*)

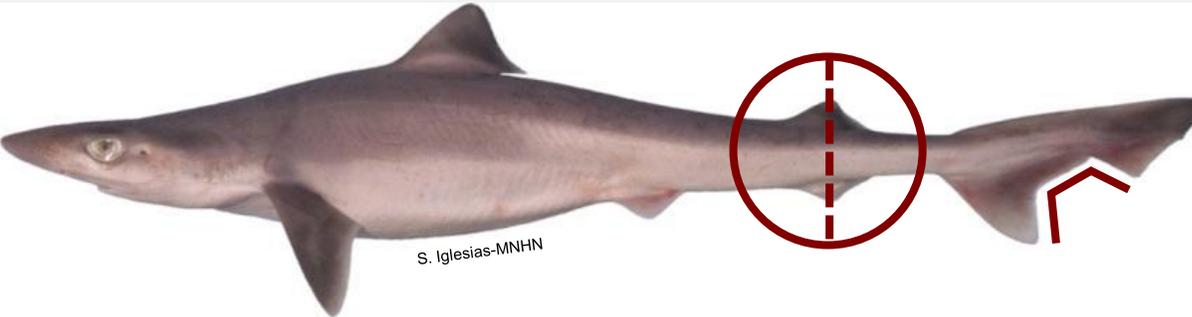


Aiguillat commun (*Squalus acanthias*)

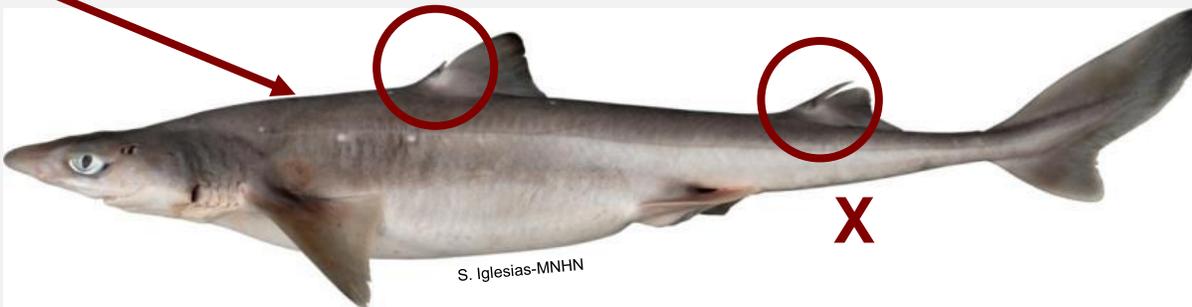




**Emissole tachetée
(*Mustelus asterias*)
Taille max = 140 cm**



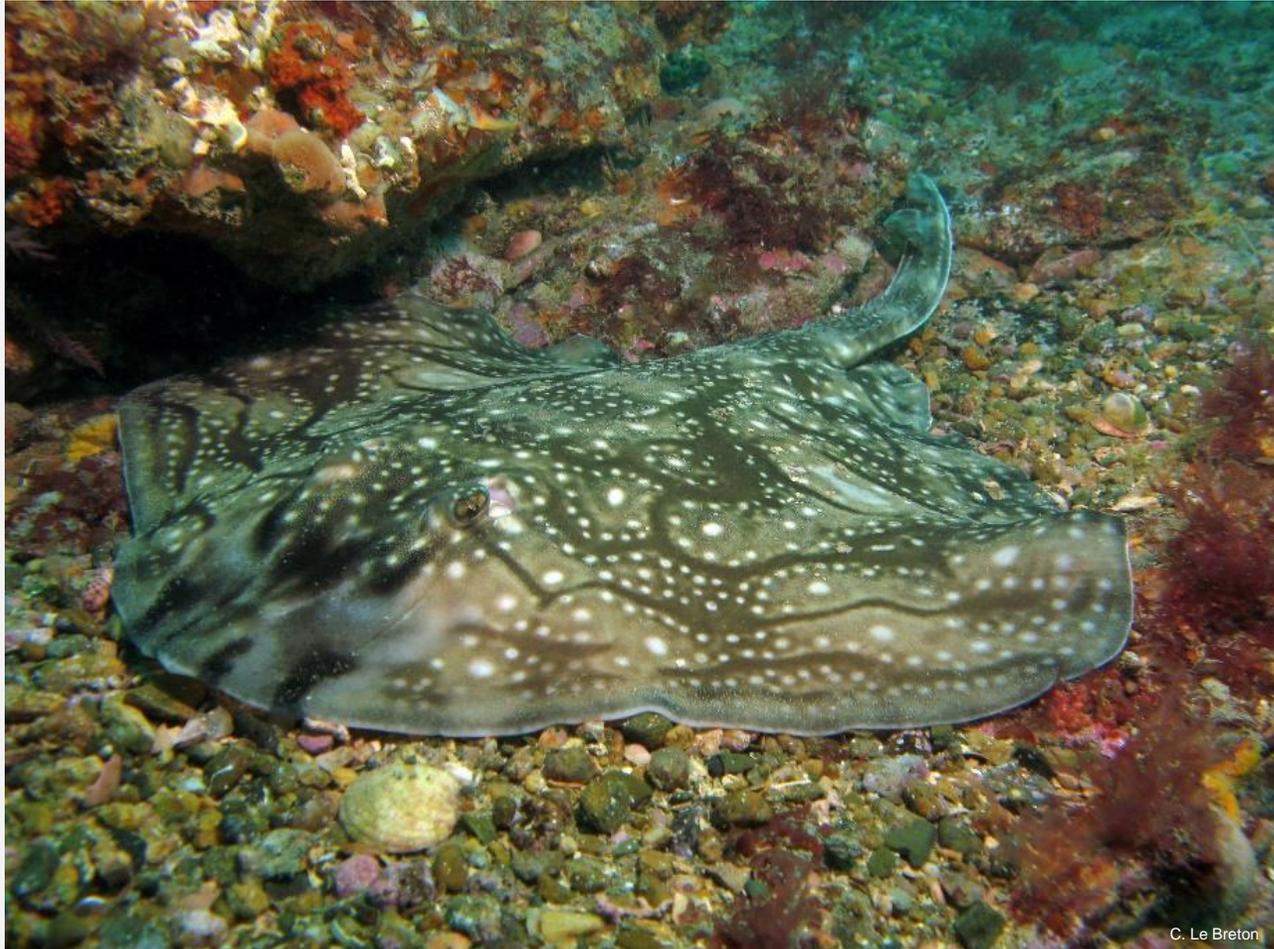
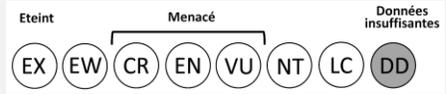
**Requin hâ
(*Galeorhinus galeus*)
Taille max = 200 cm**



**Aiguillat commun
(*Squalus acanthias*)
Taille max = 120 cm**



Raie brunette (*Raja undulata*)



C. Le Breton



C. Le Breton



O. Mouchel

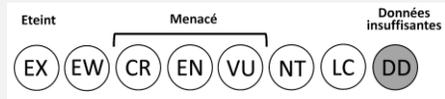


F-X. Huet

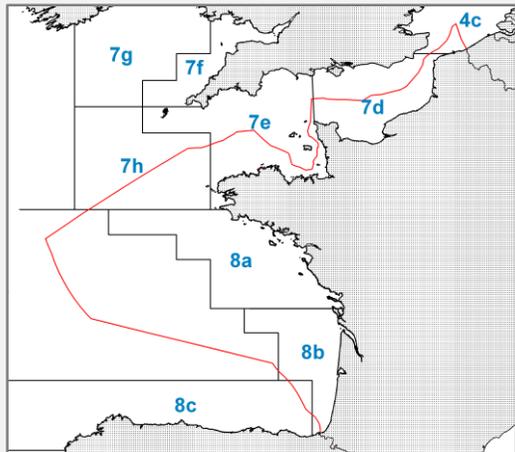
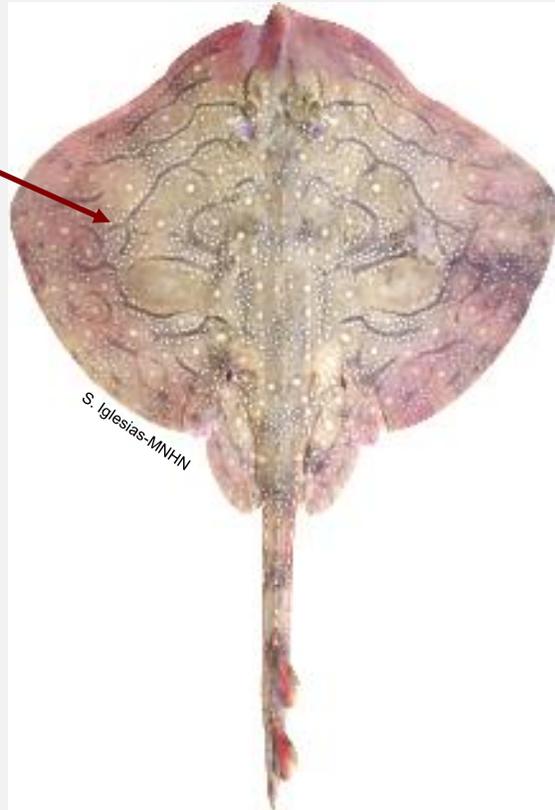


P. Cottin

Raie m el ee (*Raja microocellata*)

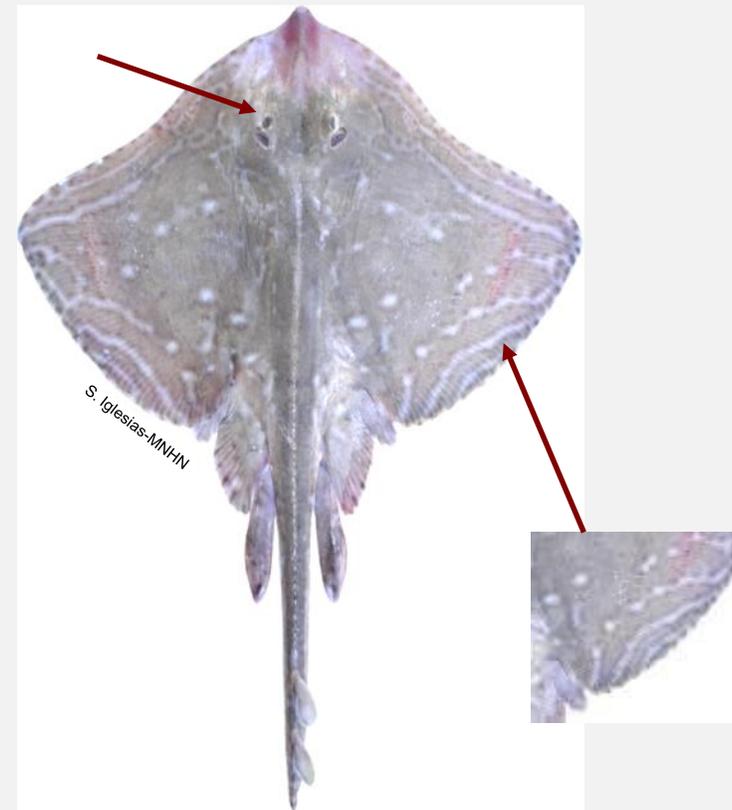


Raie brunette
(Raja undulata)
Taille max = 105 cm



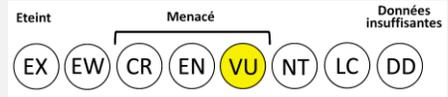
-  (pro en 7h)
-  (plaisance partout)

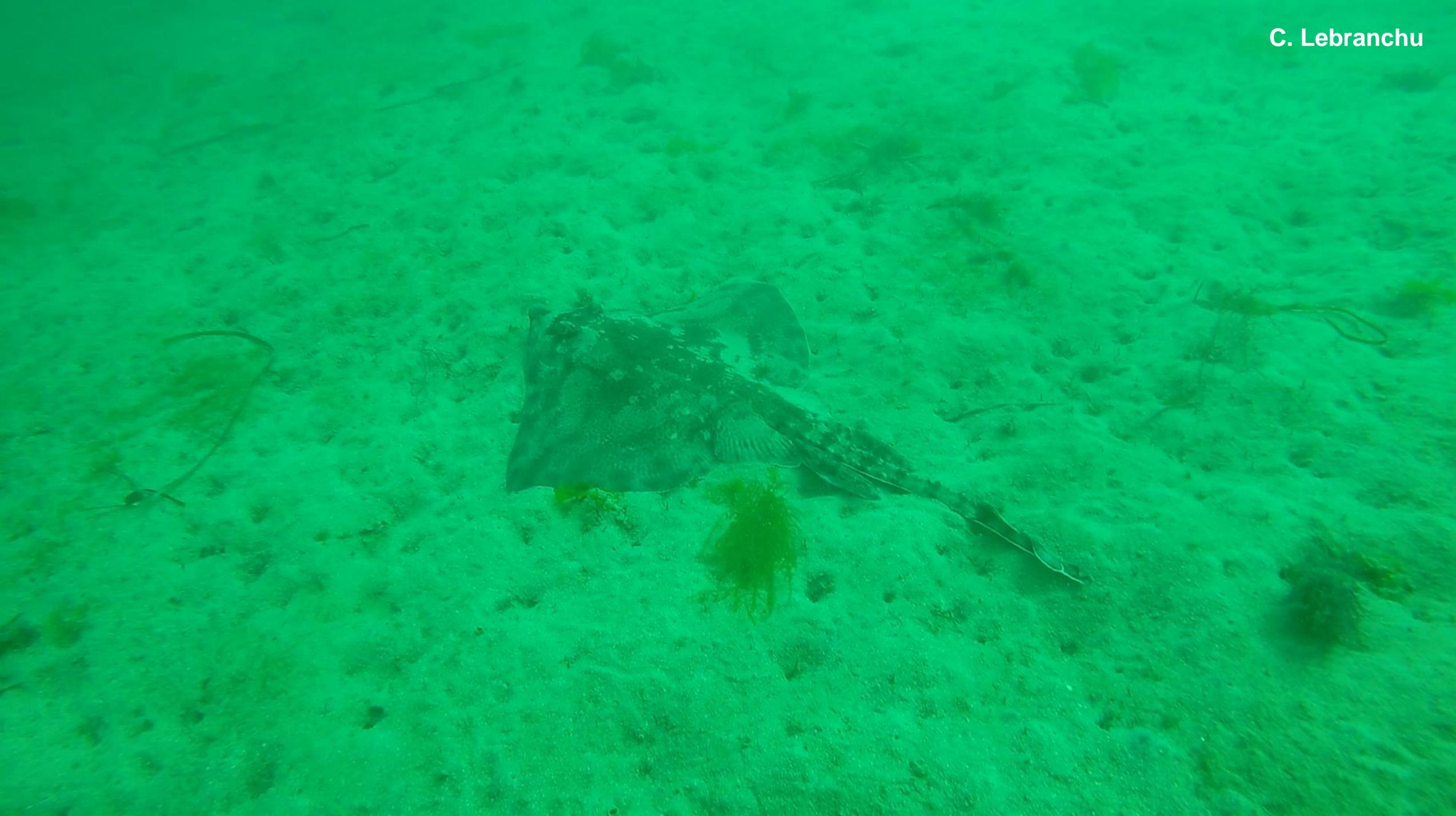
Raie mûlée
(Raja microocellata)
Taille max = 90 cm



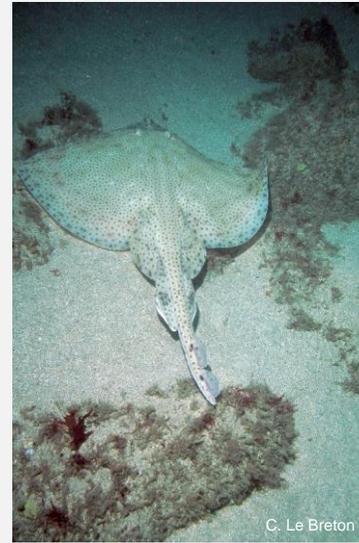
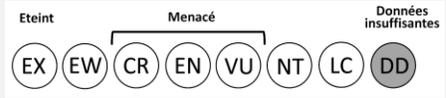
-  (pro en 7e et 7h)

Raie bouclée (*Raja clavata*)

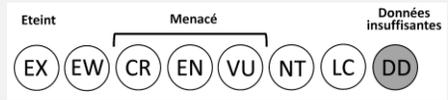




Raie lisse (*Raja brachyura*)



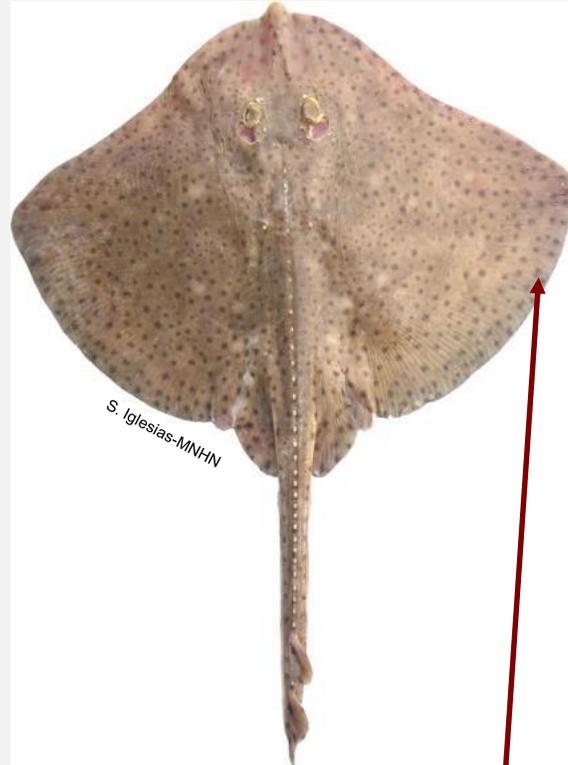
Raie douce (*Raja montagui*)



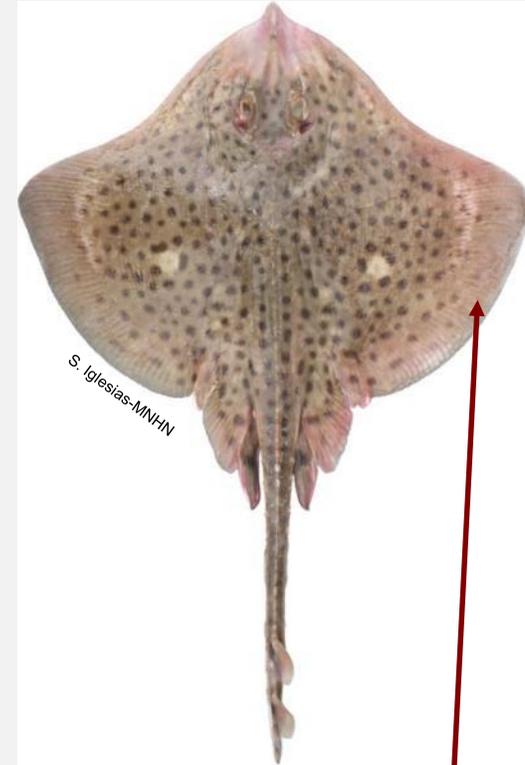
Raie bouclée
(*Raja clavata*)
Taille max = 100 cm



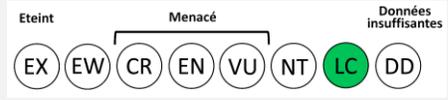
Raie lisse
(*Raja brachyura*)
Taille max = 130 cm



Raie douce
(*Raja montagui*)
Taille max = 80 cm



Torpille marbrée (*Torpedo marmorata*)





Torpille marbrée
(Torpedo marmorata)

Taille max = 80 cm

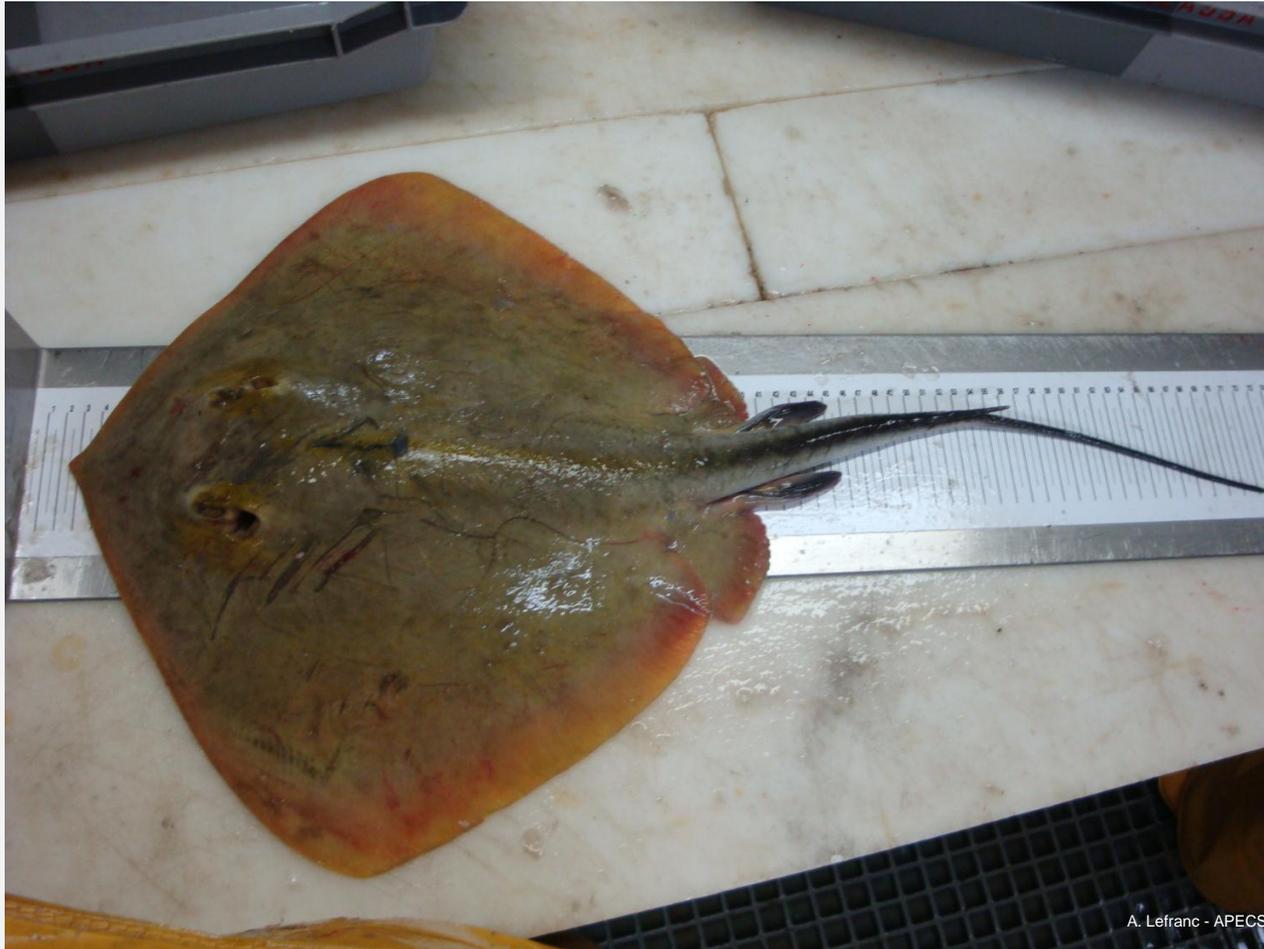
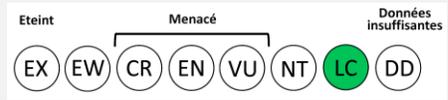


Torpille noire
(Torpedo nobiliana)

Taille max = 200 cm



Pastenague commune (*Dasyatis pastinaca*)



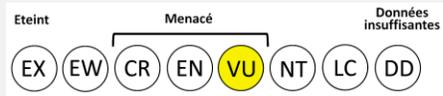
**Pastenague commune
(*Dasyatis pastinaca*)**
Taille max = 60 cm (largeur)



**Pastenague de Tortonese
(*Dasyatis tortonesei*)**
Taille max = ?



Requin pèlerin (*Cetorhinus maximus*)



A. Rohr - APECS



Y.V. Mandard



Y. Chérel - APECS



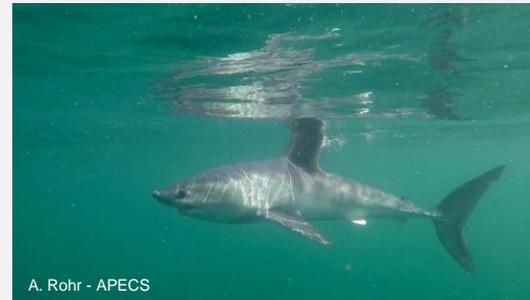
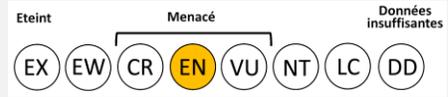
R. Herbert - APECS



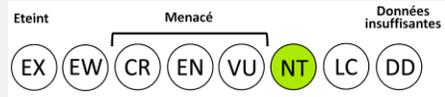
E. Stephan - APECS

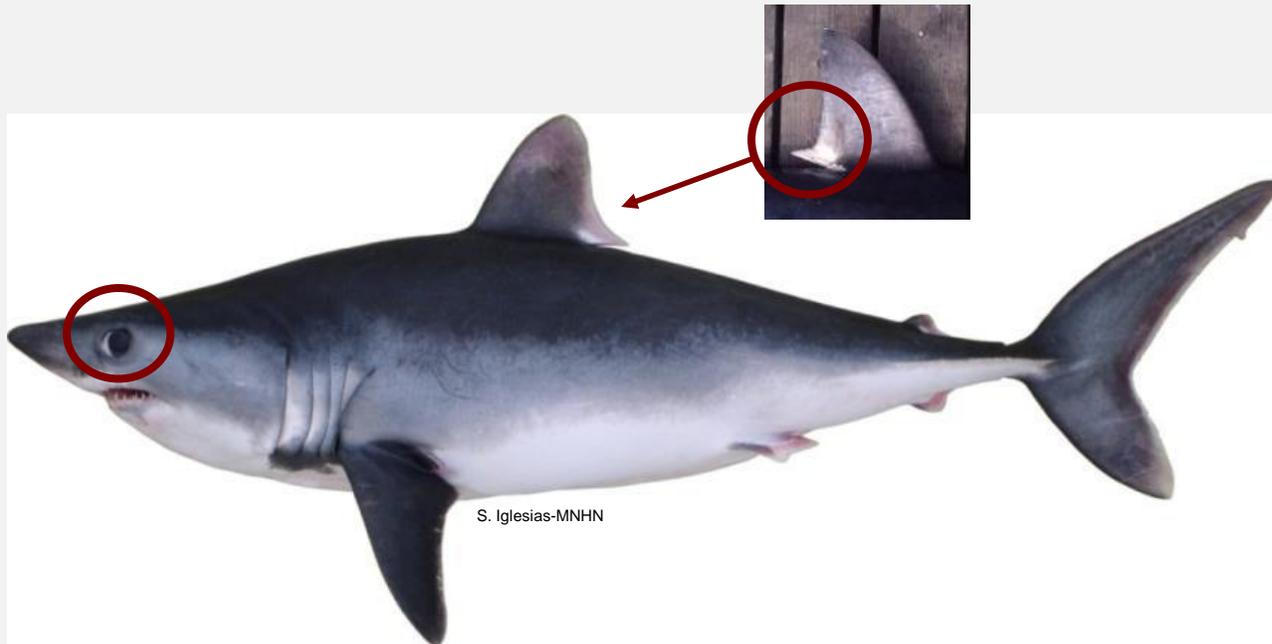


Requin taupe commun (*Lamna nasus*)



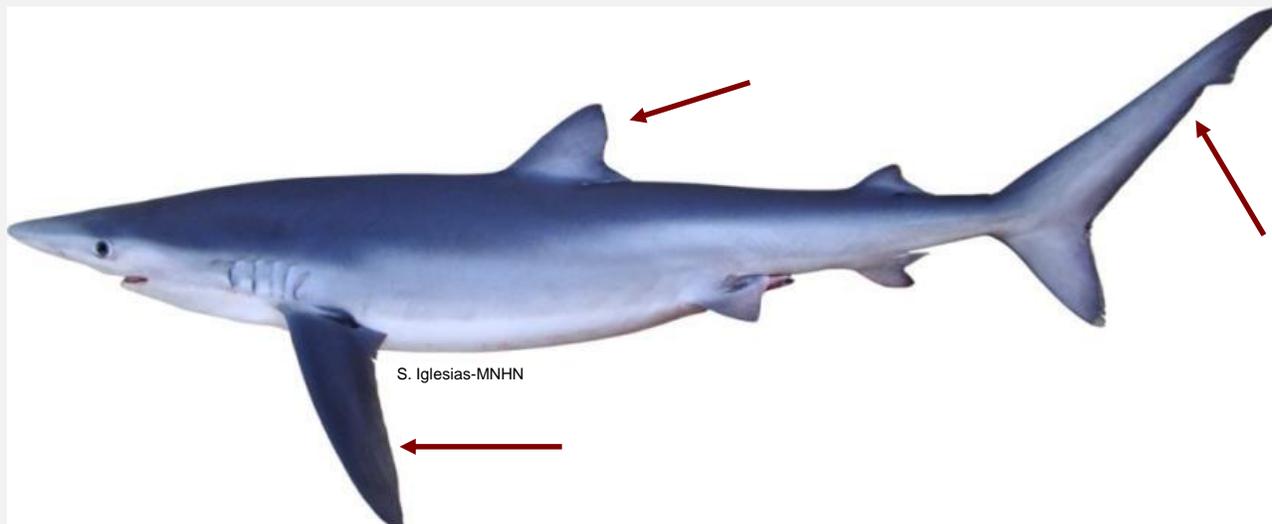
Requin peau bleue (*Prionace glauca*)





Requin taupe commun
(*Lamna nasus*)

Taille max = 330 cm



Requin peau bleue
(*Prionace glauca*)

Taille max = 380 cm



Le projet LAMNA

Objectifs

- Améliorer les connaissances pour évaluer l'importance de cette zone pour l'espèce
- Mieux faire connaître le requin taupe commun et sensibiliser à l'importance d'agir pour sa gestion/conservation
- Informer les parties prenantes, construire un diagnostic partagé et, le cas échéant, réfléchir collectivement à de nouvelles mesures de gestion et de conservation



Axe 1 : améliorer les connaissances

Action 1 : présence de l'espèce dans la zone

- Recensement des observations des usagers de la mer
- Entretiens avec des pêcheurs professionnels volontaires

Vous avez observé un requin taupe commun ?

Aidez-nous à mieux connaître cette espèce habituée des eaux de la Manche



Remplissez un formulaire sur www.asso-apecs.org ou appelez le 06 77 59 69 83



Tache blanche bien visible à la base du bord arrière de l'aile



Lamna nasus

Taille maximum : 3m50

Corps trapu et museau pointu
Dos gris, flancs et ventre clairs



Association Pour l'Etude et la Conservation des Sélaciens - 13 rue Jean-François Tartu - BP 51151 - 29211 Brest Cedex 1 - asso@asso-apecs.org

© D. B. Kriem (principal), C. Borelle (graphiste)

Axe 1 : améliorer les connaissances

Action 2 : déplacements et utilisation de la zone côtière

- Télémétrie satellite
- Télémétrie acoustique – suivis actifs

Action 3 : écologie alimentaire

- Analyses d'isotopes stables sur le muscle et le sang



Axe 2 : faire connaître et sensibiliser

Action 1 : conférences et animations

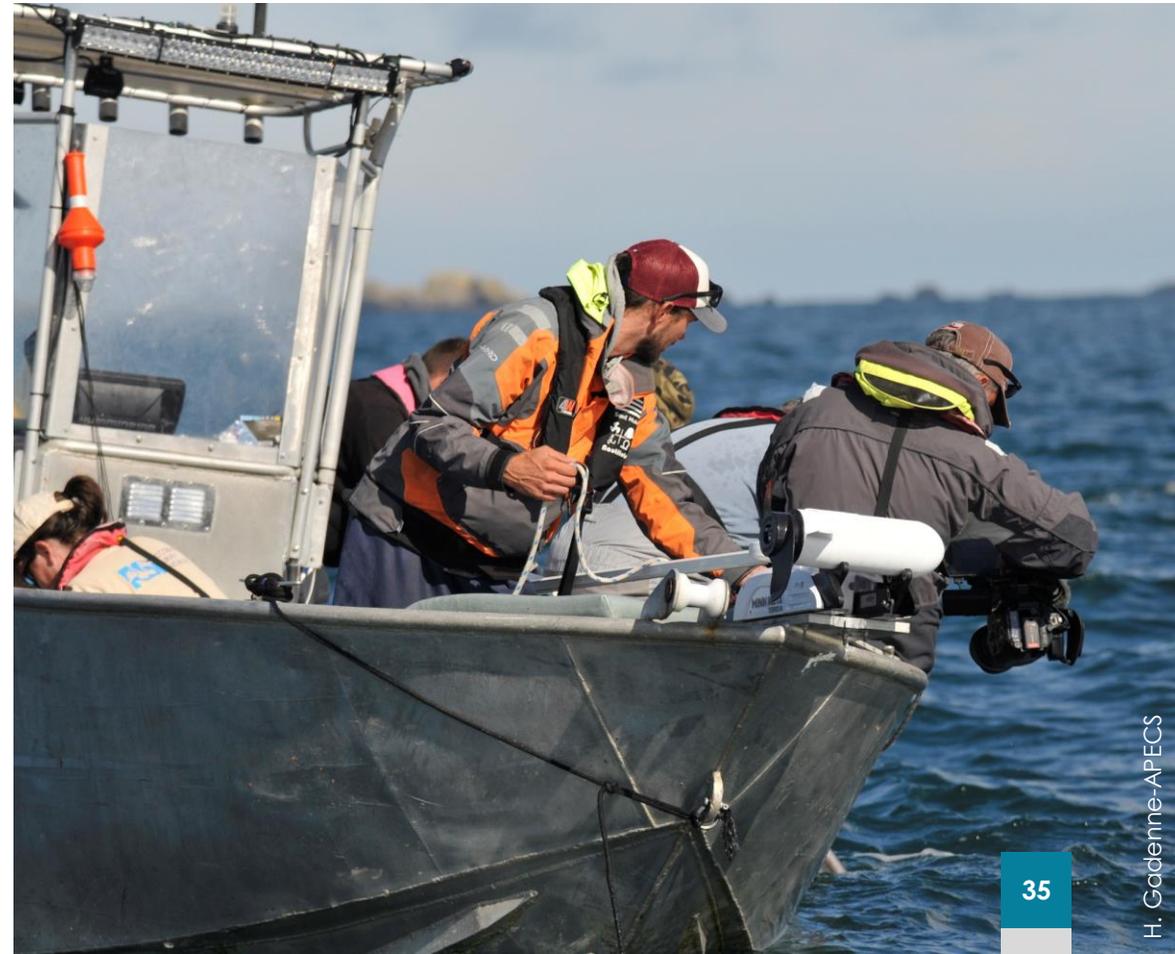
- Conférences grand public
- Conférences clubs de plongée et associations de plaisanciers
- Evènements divers

Action 2 : projet avec les écoles du territoire

- Création d'un outil de sensibilisation avec les enfants (fresque, BD, etc.)

Action 3 : film documentaire

- Format court pouvant être présenté dans le cadre d'une exposition



Axe 3 : informer les parties prenantes et concerter

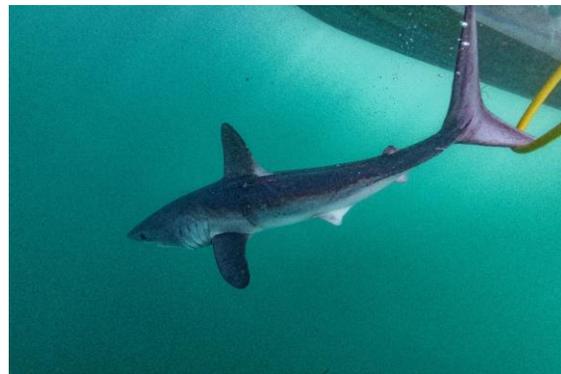
Action 1 : valorisation

- Colloques et publications scientifiques
- Groupes d'experts européen (CIEM)

Action 2 : réunions locales

- Réunions multi-acteurs : présentation des nouvelles connaissances, diagnostic partagé, propositions mesures de gestion





Résultats 2018-2021

30 femelles capturées (135cm à 230cm)

19 balises satellites déployées : 1 en 2018, 1 en 2019, 2 en 2020, 15 en 2021

5 tags acoustiques déployés : 2 en 2019, 3 en 2021

20 biopsies

25 prises de sang

Des balises déjà décrochées :

2018 : 180 jours

2019 : 364 jours

2020-01 : 77 jours

2020-02 : 128 jours

2021-01 : 105 jours

2021-03 : 75 jours

2021-08 : 86 jours



Merci

www.asso-apecs.org



AssoAPECS