

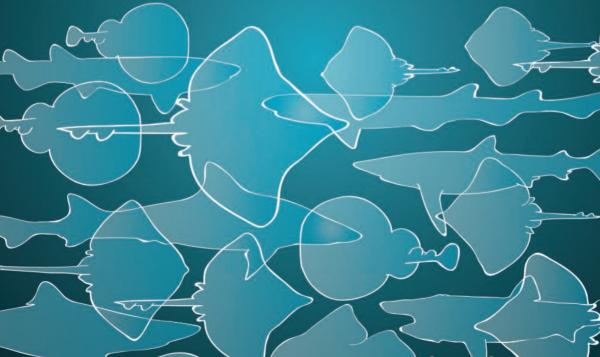
# ALLO ELASMO







**EN IROISE** 



## POURQUOI CE PROGRAMME?

Au sommet de la chaîne alimentaire, les Elasmobranches (requins et raies) jouent un rôle déterminant dans le maintien de la bonne santé des écosystèmes marins et des autres espèces qui leur sont associées.

Poissons à croissance lente, à maturité sexuelle tardive et à faible fécondité, ils sont particulièrement vulnérables et figurent aujourd'hui parmi les espèces marines les plus menacées. Leur disparition pourrait avoir des conséquences écologiques et économiques importantes.

Pour contribuer à l'amélioration des connaissances sur les espèces de requins et de raies fréquentant la mer d'Iroise, l'APECS et le Parc naturel marin d'Iroise lancent le programme «Allo Elasmo» et invitent les usagers de la mer (plaisanciers, pêcheurs, plongeurs ...) à signaler toute observation ou capture de ces poissons.

L'objectif de ce livret est de préciser comment vous pouvez participer à ce programme, mais aussi d'apporter les informations nécessaires à l'identification des principales espèces observables.

## COMMENT PARTICIPER?

#### **EN SIGNALANT:**

- TOUTE OBSERVATION OU CAPTURE DE REQUIN OU DE RAIE.
- TOUTE OBSERVATION D'ŒUFS DE ROUSSETTE OU DE RAIE SUR LES FONDS OU REMONTÉS DANS UN FILET.

### **QUELLES INFORMATIONS MINIMUM TRANSMETTRE?**

- DATE

- NOMBRE D'INDIVIDUS

- LIEU

- TAILLE

- ESPECE

- SEXE

Si vous êtes équipés, n'oubliez pas de prendre des photos!

#### **COMMENT LES TRANSMETTRE?**



directement sur internet

www.asso-apecs.org



ou en appelant le

06.77.59.69.83





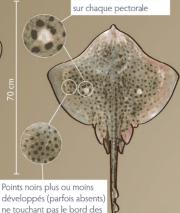


#### RAIE DOUCE

Raja montagui

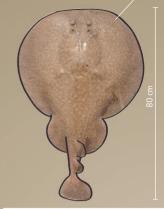
Souvent ébauche d'ocelle





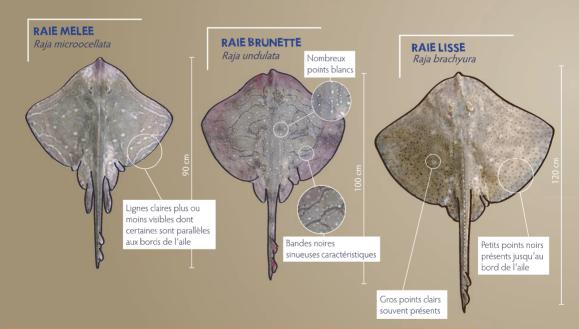
TORPILLE MARBREE Torpedo marmorata

Forme arrondie caractéristique





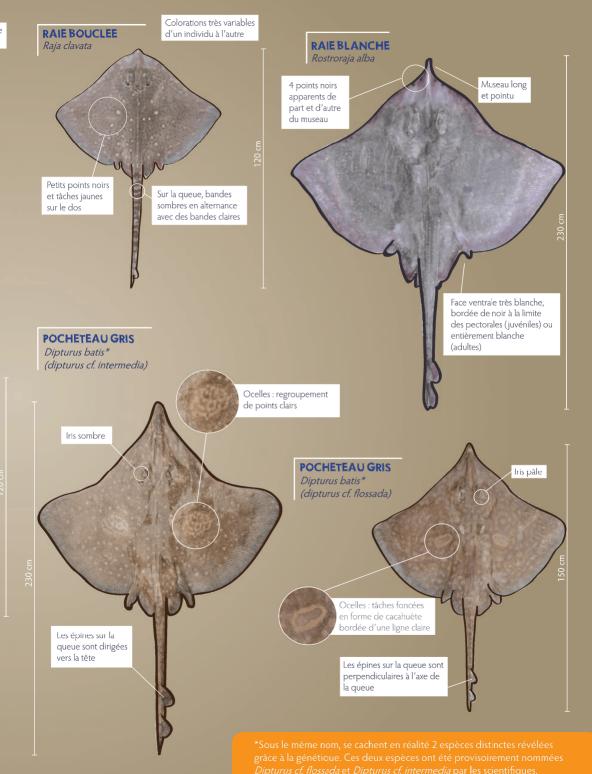
Deux organes capables de délivrer des décharges é ectriques de part et d'autre de la tête

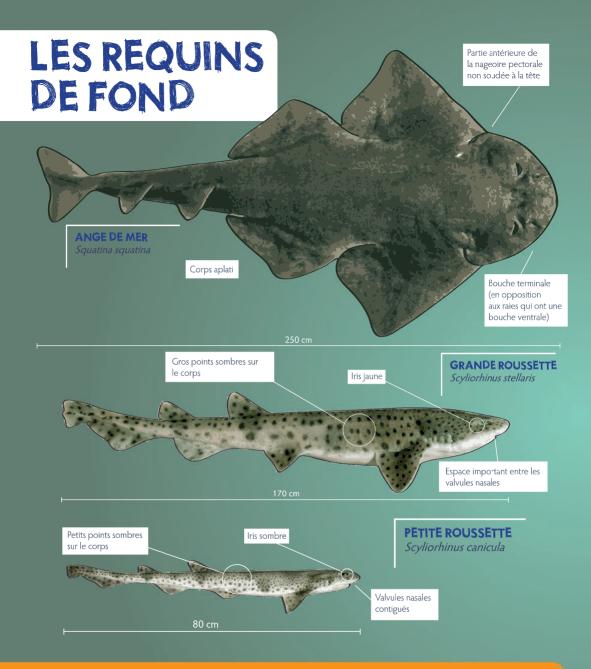


### LES OEUFS DE RAIES

raies sont aussi des indices de présence qu'il est



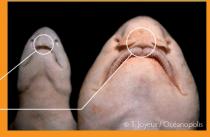


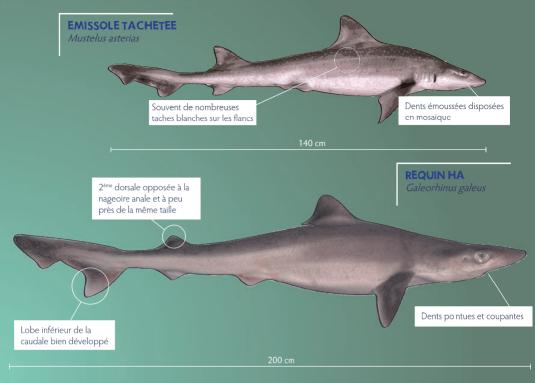


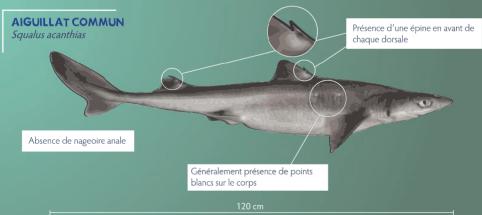
# DISTINCTION PETITE ET GRANDE ROUSSETTE

Les narines, situées sous le museau, sont partiellement recouvertes d'une languette de peau : les valvules nasales. **Petite roussette** : valvules nasales contiguës.

**Grande roussette**: espace important entre les valvules nasales.







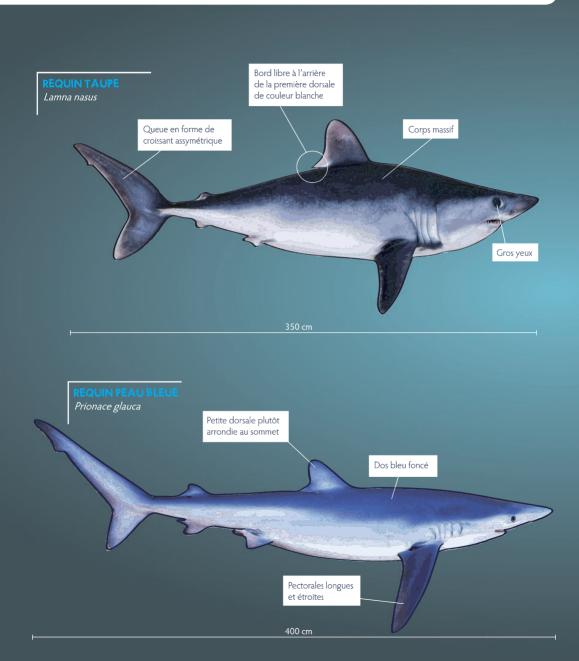


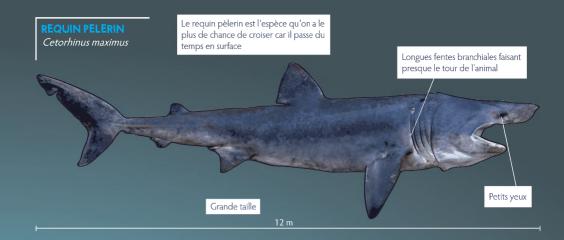
# LES OEUFS DE ROUSSETTES

Petits sacs longilignes terminés par des filaments servant à l'accrochage à un support (algue, gorgone) Ils sont des indices de présence des 2 espèces. Visibles en plongée, ou remontés dans un filet signalez-nous leur présence!

### LES REQUINS DE PLEINE EAU

Des espèces de pleine eau, dites pélagiques, peuvent parfois être observées dans le périmètre du Parc marin.





Parmi ces 3 espèces, le requin pèlerin fait l'objet d'un programme d'étude spécifique à l'échelle nationale initié par l'APECS en 1997.





Découvrez ce programme sur : wwww.asso-apecs.org



O Contactez l'APECS au :



Réalisez de préférence des gras plans des alerons ou de toute partie parlant des marque corractéristiques. Ces photos seront utiles pour identifier touque animal. Arthetis no touque animal. Arthetis no telepis de ne pas déranger le requir en voulant vous approcher trop prés pour réussir vos clichés.



Rssociation Pour l'Etude et la Conservation des Sélacies

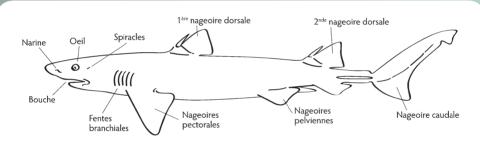
8

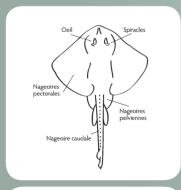
### **A SAVOIR**

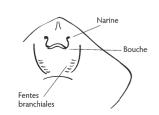
Requins et raies forment la sous-classe des Elasmobranches. Avec les chimères, ce sont les seuls poissons à squelette cartilagineux.

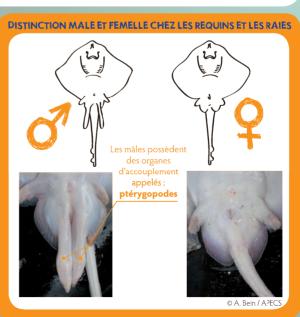
Avec plus de 450 espèces de requins et 550 espèces de raies, ils fréquentent toutes les mers du globe et sont très diversifiés par leur forme, leur couleur, leur taille ou encore leur mode de vie.

Ils se distinguent aussi des poissons osseux par leurs fentes branchiales ouvertes directement vers l'extérieur (absence d'opercule osseux) et par l'absence d'écailles remplacées par des millions de denticules cutanées. Privés de vessie natatoire, leur flottabilité est assurée par l'huile de leur foie. Ils possèdent par contre des organes sensoriels uniques, les ampoules de Lorenzini, qui leur permettent de détecter les faibles champs électriques émis par leurs proies.









### A.P.E.C.S

Association brestoise, l'APECS agit pour la conservation des requins et des raies en contribuant à l'amélioration des connaissances scientifiques et en développant des actions d'éducation et de sensibilisation.

L'APECS a déjà pour habitude de faire appel au public pour la récolte de données sur le requin pèlerin et les capsules vides d'œufs de raies échouées sur les plages.



#### A.P.E.C.S

Rue de Liège - BP 51151 - 29211 Brest Cedex 1

Tél: 06 77 59 69 83 / 02 98 05 40 38

asso@asso-pecs.org www.asso-apecs.org

# LE PARC NATUREL MARIN D'IROISE



Premier du genre en France, le Parc naturel marin d'Iroise a été créé le 28 septembre 2007. Situé à la pointe du Finistère sur l'espace marin compris entre l'île de Sein, Ouessant et les limites de la mer territoriale, il couvre une superficie de 3 550 km.

Le Parc naturel marin a pour objectif d'améliorer la connaissance sur le milieu marin, de protéger l'espace marin classé et de promouvoir le développement durable des activités dépendantes de la mer. Son plan de gestion décline pour 15 ans des orientations qui sont le fil conducteur de toutes les actions du Parc marin : la protection du patrimoine naturel remarquable ; la gestion durable de la pêche, des ressources halieutiques et des activités économiques ; la qualité de l'eau ; le tourisme et le nautisme ; l'éducation au milieu marin ; la valorisation du patrimoine culturel maritime.



Siège du Parc naturel marin d'Iroise Pointe des Renards - 29217 Le Conquet

Tél : 02 98 44 17 00

www.parc-marin-iroise.gouv.fr

## **EN RESUME**

Témoins privilégiés de la vie marine, participez au programme «Allo Elasmo» et signalez vos observations ou captures de requins et de raies! Vous contribuerez à une étude visant à mieux connaître les espèces fréquentant l'Iroise.

Pour cela contactez l'APECS par téléphone ou remplissez le formulaire disponible sur www.asso-apecs.org Tous les détails vous permettant de participer à ce programme, ains qu'un guide d'identification des espèces, sont disponibles dans ce livret.

SUIVEZ LES AVANCEES DU PROGRAMME ALLO ELASMO SUR LE SITE DE L'APECS WWW.ASSO-APECS.ORG



# PARTENAIRES











Réalisation livret, graphisme, mise en page : www.tan-ki.com Les dessins de ce livret ont été réalisés à partir de photos de Samuel Iglesias - MNHN. Photos couverture : P. Louisy et T. Joyeux / Océanopolis