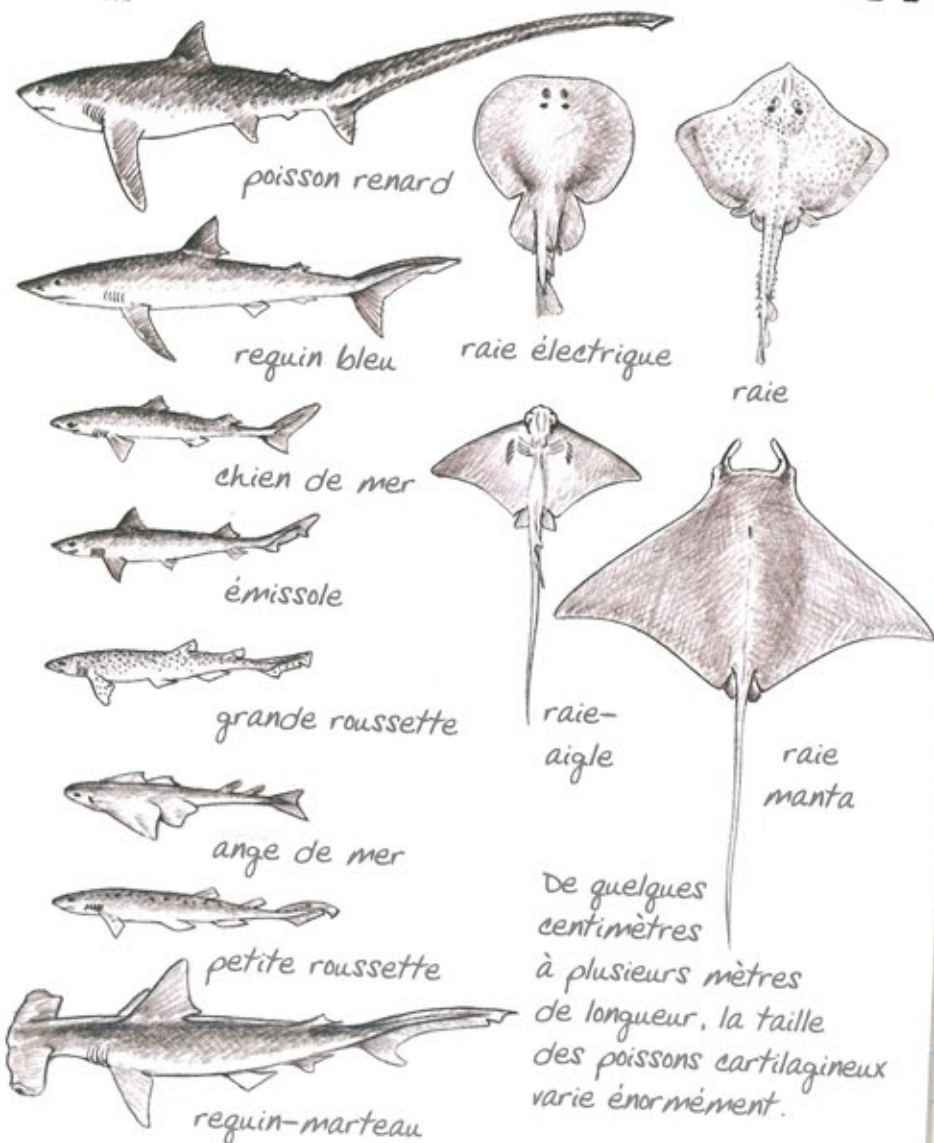


Un squelette sans os

Les requins, les torpilles et les raies sont des poissons qui possèdent un squelette cartilagineux. Leur bouche est située sur la partie ventrale et leurs branchies s'ouvrent directement sur l'extérieur. Ils n'ont pas de vessie natatoire. En revanche, les mâles sont pourvus d'organes reproducteurs. La plupart de ces poissons sont carnivores et vivent en milieu marin.



24

Les requins

Certains requins nagent près des côtes, mais la plupart vivent en haute mer et l'on trouve à plus de 3 000 mètres de profondeur. Il s'agit souvent de grands prédateurs qui peuvent chasser le phoque, la tortue, le poulpe ainsi que d'innombrables espèces de poissons. Leurs fentes branchiales s'ouvrent sur l'extérieur. Les requins possèdent un odorat très développé et leur peau est abrasive comme du papier de verre.



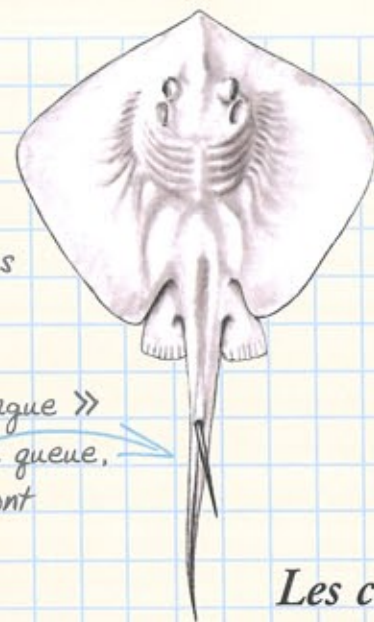
Le requin baleine est le plus grand poisson du monde. Les adultes mesurent entre 12 et 18 mètres de long et pèsent environ 10 tonnes. Malgré son gabarit impressionnant, il ne s'alimente que de plancton, de petits poissons et de calmars.

Les plus dangereux

N'importe quel requin mesurant plus d'un mètre peut présenter un danger, mais certaines espèces sont plus agressives que d'autres, notamment le requin marteau et le requin tigre.

Les raies, raies manta et torpilles

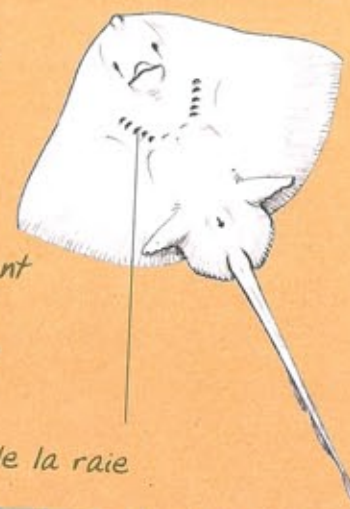
Les raies se distinguent par leur corps plat et leurs nageoires pectorales en forme d'aile. Les nageoires pectorales très grandes s'étirent tout le long du corps et se rejoignent vers la tête. Certaines espèces comme la « Pastenague » possèdent un aiguillon venimeux dans la queue, très utile pour sa défense. Les raies ont une forme de disque ou de losange.



Cachées à la vue

Chez les raies, les branchies sont situées sur la partie ventrale de l'animal, contrairement aux requins dont les branchies sont disposées sur les côtés.

Fentes branchiales de la raie

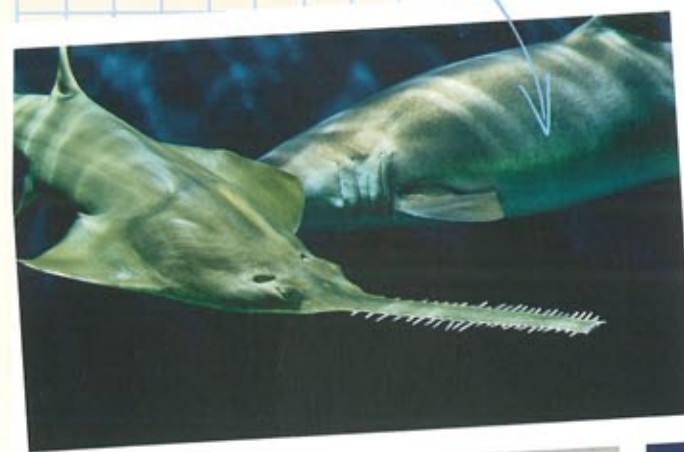


Les chimères

Les chimères présentent un aspect très bizarre. Ce sont des poissons cartilagineux proches des requins, raies et torpilles. Leur peau est douce et leur couleur est sombre. Les chimères ont un aiguillon venimeux sur leur aileron dorsal. Ils vivent dans les eaux froides près des fonds.



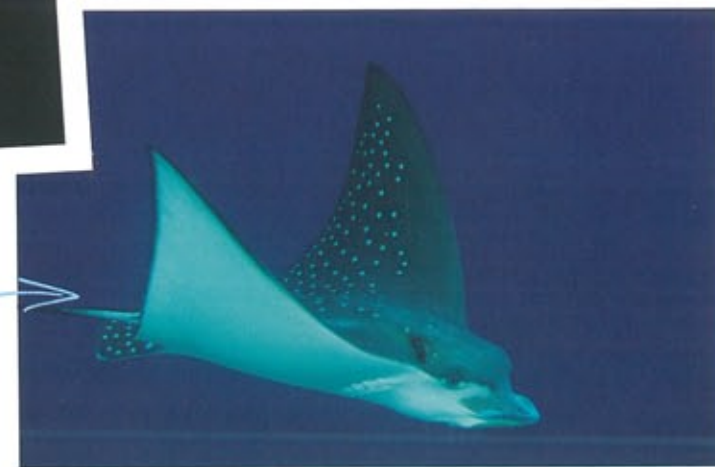
Une chimère



Son museau, appelé rostre, mesure jusqu'à deux mètres.

Voler sous l'eau

Les raies « aigle » semblent voler lorsqu'elles déploient leurs nageoires pectorales. Elles peuvent former des bancs de plusieurs centaines d'individus.



La raie-aigle a un corps de forme aérodynamique.

Danger : haute tension !

Les torpilles, aussi appelées raies électriques, possèdent un organe électrique particulièrement puissant qui produit des décharges pouvant assommer une proie ou faire fuir un prédateur.

25