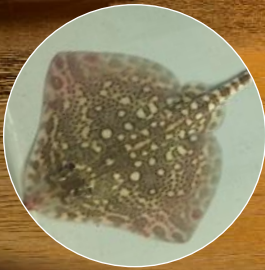
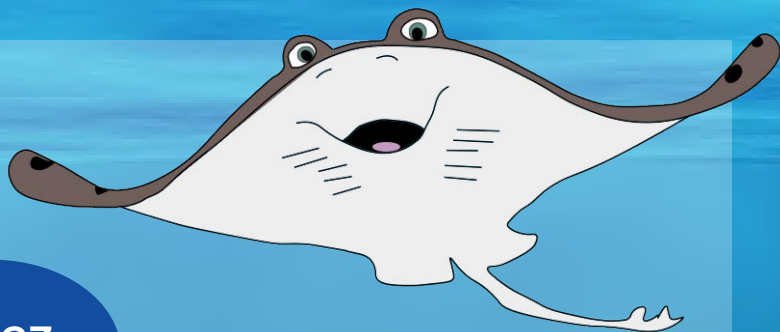


GUIDE D'IDENTIFICATION :

Comment reconnaître
les principales espèces de raies présentes
en Manche - Mer du Nord ?





Le

saviez-
vous

?

En Manche et Mer du Nord, il existe entre 10 et 20 espèces de raies différentes. Parmi les plus connues, vous trouverez :

- la raie bouclée
- la raie brunette
- la raie douce
- la raie lisse
- la raie mée
- la raie fleurie

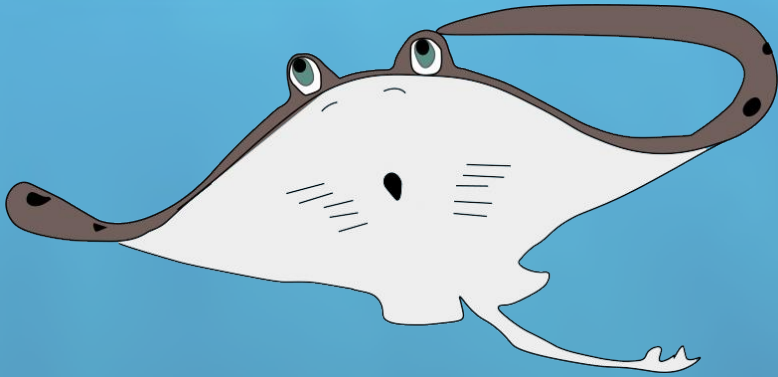
La plupart d'entre elles peuvent être retrouvées sur les étals des poissonniers de cette région.

Pour ces espèces, de bonnes connaissances sur leur biologie, leur aire de répartition ainsi que sur le degré des prélèvements par la pêche sont essentielles pour évaluer l'état de la ressource.

Actuellement, ces informations manquent. Il est donc difficile pour les scientifiques et l'Union européenne d'émettre des avis spécifiques et précis pour chacune de ces raies.

Vrai ou faux ?

??



1) VRAI ou FAUX ?

Les raies sont des cousines des requins.

2) VRAI ou FAUX ?

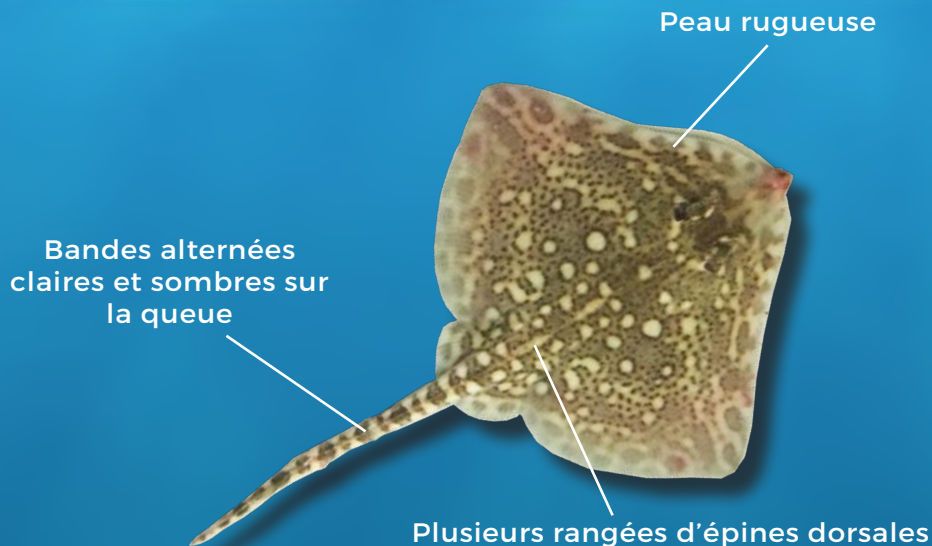
Les raies mangent des algues car elles sont végétariennes.

3) VRAI ou FAUX ?

Toutes les espèces de raies pondent des oeufs.

1) Vrai ! Les raies sont comme des requins plats. Tout comme le requin, elles ne possèdent pas d'arêtes osseuses mais un squelette en cartilage (Elastomobranchés).
2) Faux ! La raie est carnivore. Elle mange par exemple des petits poissons, des crevettes, des crabes et des mollusques.
3) Vrai et faux ! Certaines espèces de raies pondent leurs oeufs : on les appelle ovipares. D'autres raies gardent leurs petits bien au chaud dans leur ventre : on les appelle ovovivipares ou vivipares.

LA RAIE BOUCLÉE



La raie bouclée, *Raja clavata* (thornback ray), est une espèce de raie qui évolue entre 20 et 577 m de profondeur, en Atlantique (de la Norvège à l'Afrique du Sud) et en Méditerranée.

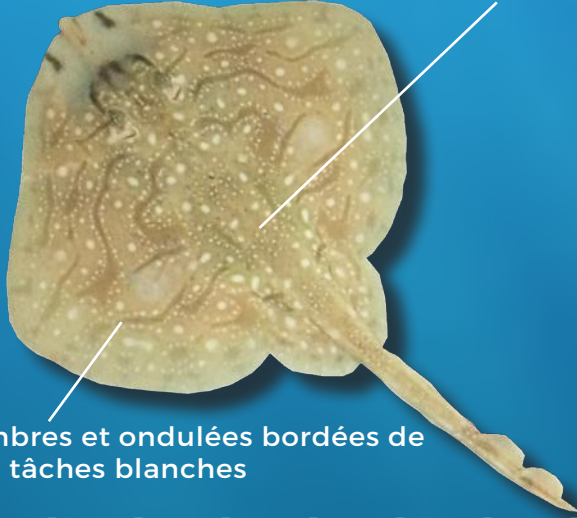
OEUF DE RAIE BOUCLÉE



*Carènes latérales = crêtes latérales en relief

LA RAIE BRUNETTE

1 à 3 rangées d'épines dorsales



Bandes sombres et ondulées bordées de tâches blanches

La raie brunette, *Raja undulata* (undulate ray), est une espèce de raie qui évolue entre 50 et 200 m de profondeur, en Atlantique Est (de l'Irlande au Sénégal) et en Méditerranée occidentale.

OEUF DE RAIE BRUNETTE

Capsule rectangulaire

90 mm de long. maxi
sans les cornes

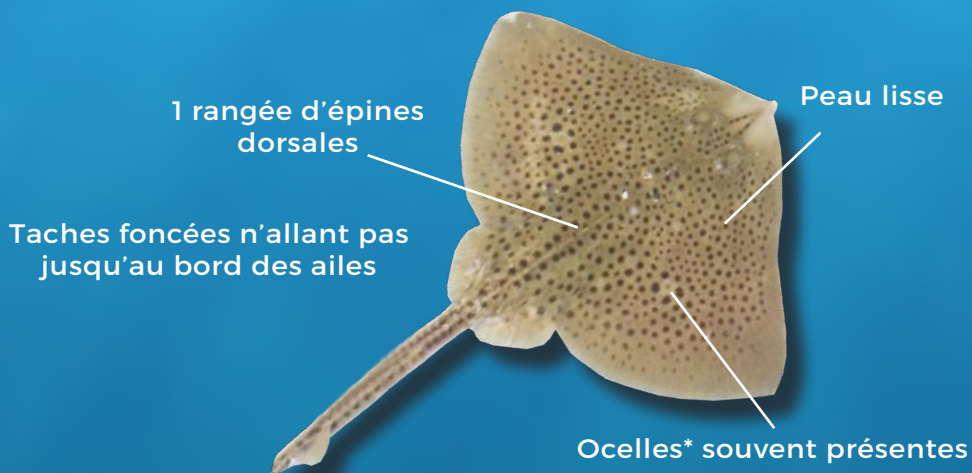


Pas de carène latérale

Corns inférieures relevées

Corns supérieures longues

LA RAIE DOUCE



La raie douce, *Raja montagui* (spotted ray), est une espèce de raie qui évolue entre 20 et 345 m de profondeur, en Atlantique (de la Norvège au Maroc) et en Méditerranée.

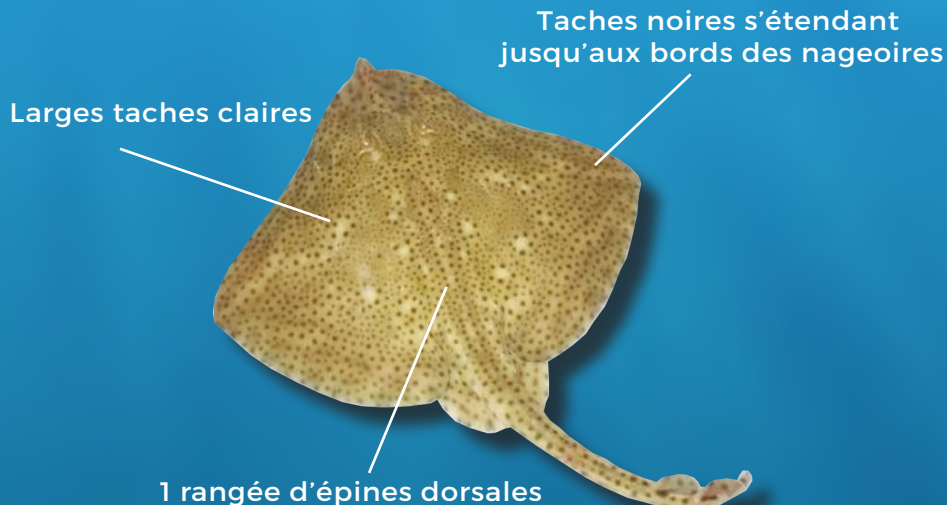
OEUF DE RAIE DOUCE

78 mm de long. maxi
sans les cornes



*Ocelles = taches en forme d'oeil

LA RAIE LISSE



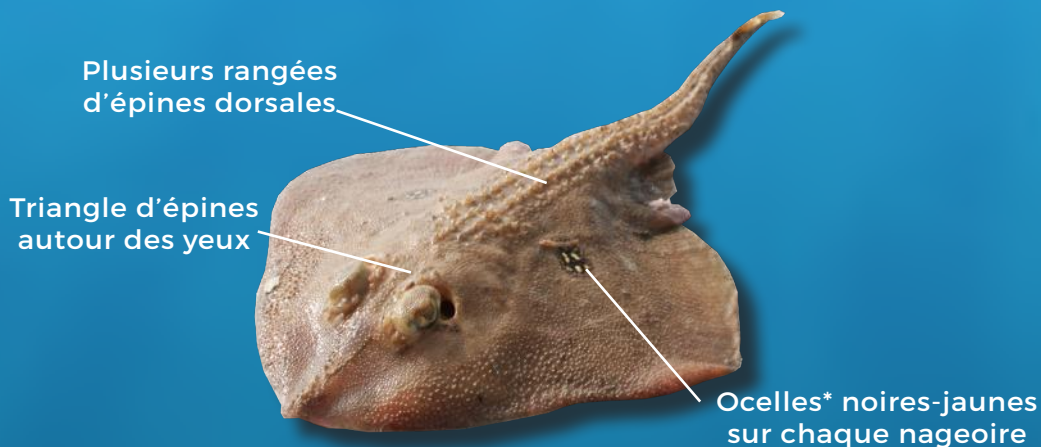
La raie lisse, *Raja brachyura* (blonde ray), est une espèce de raie qui évolue entre 10 et 380 m de profondeur, principalement autour des 40 m, en Atlantique (de la Norvège au Maroc) et en Méditerranée.

OEUF DE RAIE LISSE



*Carènes latérales = crêtes latérales en relief

LA RAIE FLEURIE



La raie fleurie, *Leucoraja naevus* (cuckoo ray), est une espèce de raie qui évolue entre 20 et 500 m de profondeur, principalement entre 100 et 200 m en Atlantique (de la Norvège au Maroc) et en Méditerranée.

OEUF DE RAIE FLEURIE

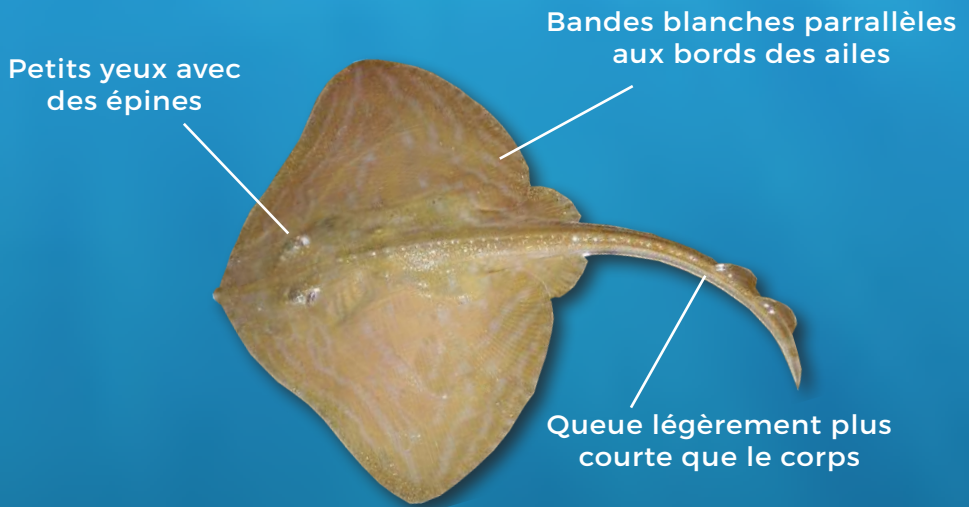
Pas de carène latérale

70 mm de long. maxi sans les cornes



*Ocelles = taches en forme d'oeil

LA RAIE MÊLÉE

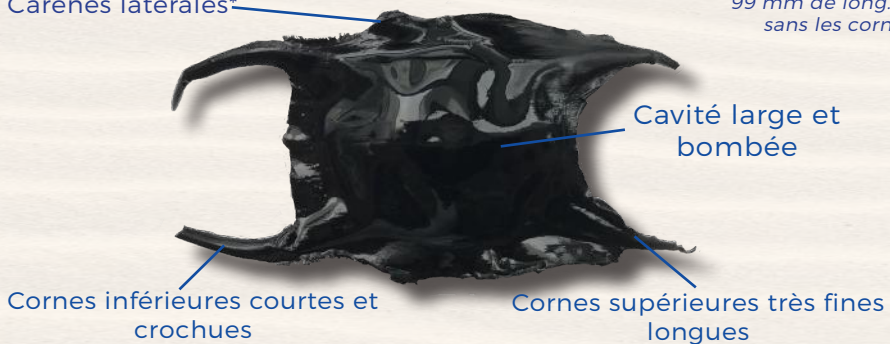


La raie mêtée, *Raja microocellata* (small-eye ray), est une espèce de raie qui évolue depuis la côte jusque 100 m de profondeur en Atlantique (de l'Irlande au Maroc).

OEUF DE RAIE MÊLÉE

Carènes latérales*

99 mm de long. maxi sans les cornes



*Carènes latérales = crêtes latérales en relief

Les 6 principales espèces de raie



Raie bouclée



Raie fleurie



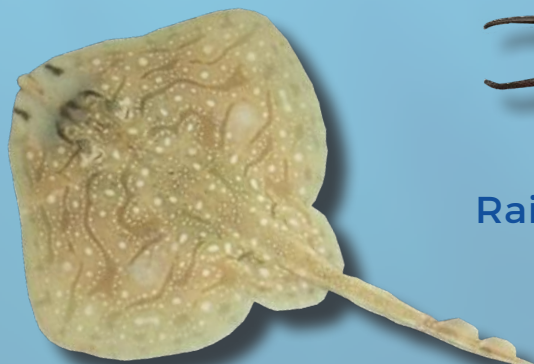
Raie lisse



Raies en Manche - Mer du Nord



Raie douce



Raie Brunette



Raie m\u00eal\u00e9e



Le projet SUMARiS

pour une gestion durable des raies

Le **Projet SUMARiS** (en anglais : **SU**stainable **MA**nagement of Rays and Skates) est un projet financé par le programme européen Interreg des 2 MERS. Il regroupe des partenaires de l'ensemble de la filière : pêcheurs, scientifiques, politiques, aquariums, etc., de 4 pays européens différents (l'Angleterre, la Belgique, la France et les Pays-Bas). Pendant 3 ans, ils travaillent ensemble afin de compléter les connaissances sur la biologie et les espèces de raies présentes en Manche – Mer du Nord.

L'objectif du projet est de contribuer à une gestion durable des ressources marines en Manche et Mer du Nord qui reflèterait l'état réel des stocks de raies.

Copyright photographs ILVO - KEIFCA - Nausicaá - IFREMER - Pixabay - NicoDesSables Wikimedia

FROM
NORD



Kent & Essex
IFCA Inshore Fisheries and
Conservation Authority


Ifremer

ILVO
Flanders Research Institute for
Agriculture, Fisheries and Food

 **Nausicaá**
BOULOGNE-SUR-MER

 **Cefas**


VisNed
VRIJZEEFLEET TOEGANG

aquimer
Le pôle des produits aquatiques