



# Les plaisanciers et 6 animaux marins de la mer d'Iroise



## Notre projet:

Nous pratiquons la voile et le kayak au centre nautique de Brest, nous avons donc choisi de nous intéresser à des animaux qui vivent dans le Finistère et tout particulièrement en mer d'Iroise. Ceux que nous pourrions ( ou espérons ) croiser, comment ne pas les déranger, comment les aider ...



Comment faire pour protéger des animaux marins dans la mer d'Iroise quand je navigue à la voile ou en kayak ?



## Les menaces:

- La pêche: La surpêche, la capture involontaire dans des filets
- La pollution des océans par la mer, par la terre
- Beaucoup d'utilisateurs qui se gênent

## Pour ne pas les déranger quand on navigue

- Gérer sa vitesse pour pouvoir les éviter si besoin (requins, dauphins)
- Ne pas être trop bruyants pour ne pas leur faire peur
- Les observer à distance: pas trop près
- Ramener nos déchets à terre pour les jeter à la poubelle et trier



## Pour les aider, les protéger

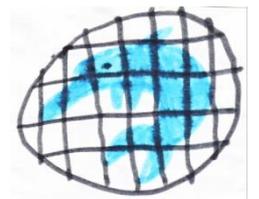
- Je pêche: je respecte les tailles et les poids
- Je trouve un animal blessé ou mort : j'appelle Océanopolis.
- Ne pas jeter à la plage/ rapporter ses déchets à terre.
- En parler
- Mieux les connaître

## Le choix des animaux:

En début d'année nous avons réalisé une pêche à pied pour capturer et observer des animaux (ne vous inquiétez pas nous les avons relâchés!)

Nous en avons découvert au pavillon tempéré d'Océanopolis (le phoque gris, la raie bouclée), et nous voulions en savoir plus sur le requin pèlerin et le grand dauphin.

Chaque groupe de 4 élèves a cherché des informations sur un animal !





# Bernard - l'ermite

## Où ?

Il se trouve sur les roches humides ou le sable à travers les algues dans la zone côtière jusqu'à plusieurs centaines de mètres de profondeur. Il est réparti de la Baltique occidentale jusqu'à la Méditerranée. Fragile et exposé à de nombreux prédateurs, il se promène souvent sous l'eau, ou au bord de mer.

## Nourriture

Le bernard-l'ermite mange des algues avec des bigorneaux et des artémias. Il prend avec les pinces, les écrase dans ses pinces et les met dans sa bouche.

## Déplacement

Le bernard l'ermite qu'on appelle aussi pagure est un crustacé, il est donc invertébré. Il possède huit pattes, deux pinces, deux yeux. Il ressemble à un homard mais son abdomen est mou, protégé par une carapace. Le bernard- l'ermite change de coquille au fur et à mesure qu' il grandit, quand il trouve un coquillage vide ou abandonné, il s'y abrite. Quand il grandit, il déménage et loue une coquille plus vaste!

## Reproduction

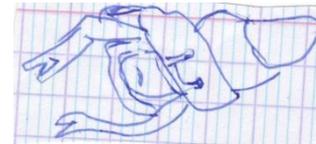
L'accouplement a lieu dans l'eau. Les œufs donnent naissance à des larves qui se métamorphosent ensuite pour donner des jeunes bernard l'ermite. Les œufs éclosent immédiatement au contact de l'eau salée et les nouvelles larves éclosent. A ce stade, elles vont flotter parmi le plancton. Elles se métamorphosent ensuite en megalope, crustacé qui ressemble à une combinaison entre un bernard l'ermite et un homard.

## Les aider, les

### protéger?



\_ Respecter la mer: ne pas la polluer.  
\_ Ne pas les sortir de leur coquille et remettre les cailloux à leur place en pêche à pied.



*Chloé,  
Zoé,  
mr  
hat*

*y, Louise, Zoé, Lison*



# **Les HIPPOCAMPES**

## Où vit-il?

Les hippocampes se camouflent, ils vivent le plus souvent attachés par leur queue qui leur sert à s'accrocher à une algue ou une feuille de posidonie, attendant en embuscade avec leur camouflage les petits crustacés. Les hippocampes vivent parmi les herbes des eaux chaudes et peu profondes. Certains préfèrent les endroits où il y a du sable et de la vase.

vite leur grosse nageoire dorsale. Pour éviter d'être emportés par les courants, ils enroulent leur queue autour des végétaux.

## Reproduction

Chez les hippocampes ce sont les mâles qui ont les bébés. En effet, ils possèdent une poche ventrale, comme le kangourou. A la saison des amours, la femelle dépose jusqu'à 200 œufs dans la poche du père. Pendant le mois qui suit, les bébés grandissent à l'abri. Quand les œufs sont éclos, il peut avoir jusqu'à 250 à 260 petits. Ceux-ci apparaissent par groupes de 5 et sont capables de nager. L'accouchement peut durer 2 jours et le père est épuisé.

## La nourriture

L'hippocampe utilise sa bouche comme un puissant aspirateur. Nourriture: plancton, artémias et minuscules poissons. Il se camoufle et aspire sa proie.



## Déplacement

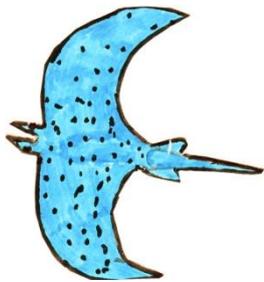
Les hippocampes utilisent leur nageoire dorsale pour avancer, et aussi leurs petites nageoires pectorales pour planer dans l'eau. Ils font vibrer très

## Pour les protéger : Il ne faut pas

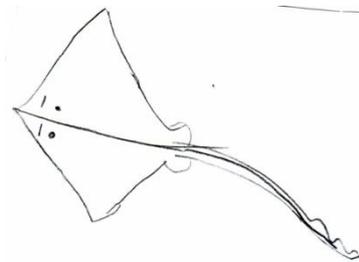


trop les pêcher. Il ne faut pas polluer la mer parce qu'ils peuvent être malades. Il faut mieux les connaître pour les aider.

*Pauline, Simon, Dylan, Enora*



# La raie bouclée

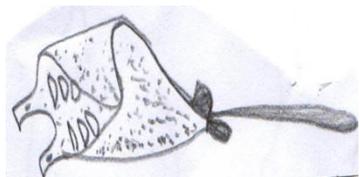


## Où vit-elle?

Cette raie vit sur les fonds vaseux et sableux, parfois jusqu'à 300 mètres de profondeur comme en Méditerranée. Son activité est souvent nocturne et le jour, elle s'enfouit dans le sable. Les raies peuplent toutes les mers de l'Arctique à l'Antarctique. La raie bouclée est présente de la Norvège jusqu'au niveau de l'Afrique du sud de l'Islande, autour des îles britanniques et dans la Méditerranée.

## Nourriture

Les raies mangent des poissons, des vers et des crustacés et aussi du plancton. Elles chassent à l'affût dissimulées dans le sable ou recouvrent leurs proies



leurs



- Ne pas pêcher les petites raies .
- Observer les capsules.

## Comment la protéger:

*Louis Kévin Amandine Maiwenn*

# Requin pèlerin

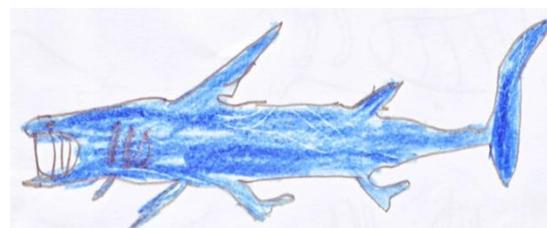
## Où ils vivent?

Le requin pèlerin est un animal pélagique (qui vit en haute mer), habitant les eaux tempérées froides, et dans les eaux côtières mais il s'aventure souvent près des terres.

Il est fréquemment observé près de la surface de l'eau. Pendant l'hiver, il migre en eau profonde.



En nageant lentement la gueule ouverte, ce requin géant filtre l'eau pour récupérer le zooplancton. Il s'agit d'une des rares espèces d'Elasmobranches (poisson cartilagineux) planctonophages. Ses peignes branchiaux, organes s'apparentant aux fanons de baleines, jouent le rôle de passoire et retiennent ces petits animaux microscopiques.



permanence, même à faible vitesse, sinon ils meurent. Le requin utilise le squalène, huile fabriquée par le foie, pour se stabiliser en profondeur. Si il ne produisait pas cette huile, le requin coulerait ou resterait toujours en surface.

## Reproduction

L'espèce est ovovivipare les oeufs se développent dans le ventre de la femelle (avec une gestation de trois ans et demi). La naissance d'un à deux jeunes de 1,5 à 2 m. par mise bas est courante.



## Comment les aider,

## les protéger

Quand on les voit, ne pas aller trop près: garder une distance, et ne pas le pêcher.

## Nourriture

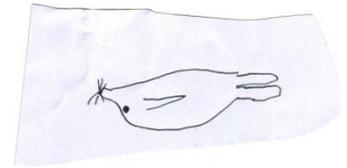
Déplacement

Exceptionnellement, des groupes importants ont été observés. Les requins sont obligés de nager en

*Laurent, Gauthier,  
Bastien, Nathan*



# Le phoque gris



## Où vit – il ?

Il vit dans les eaux tempérées et subarctiques à proximité des côtes et autour des îles. Le phoque gris vit en Atlantique nord. Ils vivent toujours en groupe. En Bretagne la plupart vit dans l'archipel de Molène.

## Alimentation

Il consomme surtout des poissons comme le hareng, la morue et le calmar. Les phoques se battent pour un poisson. Le phoque aveugle est capable de capturer des proies .

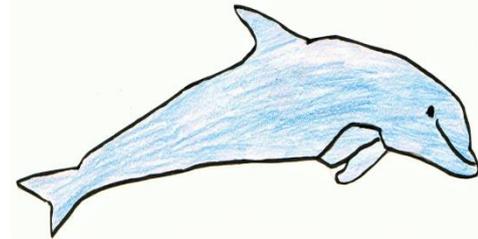
## Déplacement

Les phoques gris nagent en faisant des mouvements alternatifs avec leurs pattes postérieures. Ils peuvent nager à 50 km/h. Leurs membres antérieurs, peu développés, sont munis de griffes qui leur servent à ramper sur les rochers. Les membres postérieurs ne peuvent pas se plier vers l'avant et sont agités verticalement lors de la nage .

## La reproduction

Les phoques gris vont sur la terre pour se

reproduire. Quand le mâle retrouve la femelle, elle met au monde ses petits. La maman garde son bébé dans son ventre. Avec son épaisse fourrure

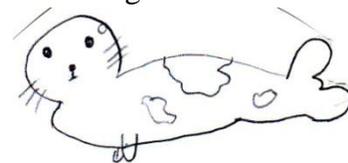


blanche, le bébé du phoque gris ressemble à une peluche. On l'appelle le blanchon.

## Comment les aider, les protéger ?

Si l'on découvre un phoque blessé sur la plage, on prévient Océanopolis pour le soigner. Pour les observer il faut garder une certaine distance.

Il faut ramasser les déchets sur la plage et sur la mer pour limiter la pollution de la mer.



mer pour

*Baptiste Cassandra, Megane, Nelson.*

La femelle porte son petit dans son ventre de 11 à 12 mois. Elle a un seul petit à la fois. Les naissances se font de septembre à octobre. Le petit sort par la queue et sait nager tout de suite. Immédiatement la femelle emmène son petit respirer à la surface, elle allaite le petit pendant 8 mois avec ses mamelles bien que les dents du petit dauphineau sortent dès la première semaine, le petit devient adulte vers 5 à 6 ans.

# Les dauphins

## Habitat

Ils vivent dans toutes les mers du monde à l'exception des zones arctique et antarctique. Il y en a 40 dans l'archipel de Molène et 20 autour de île de Sein. Il existe aussi des populations de grands dauphins qui vivent au large mais on sait très peu de choses sur eux.

## Nourriture

Les dauphins mangent différents poissons, tels que du maquereau, du hareng et de la morue pendant que d'autres mangent du calmar. Cependant, le calmar n' a pas beaucoup de gras, donc un dauphin doit manger plus de calmar pour obtenir la même énergie.

## Reproduction

Les accouplements ont lieu d'octobre à décembre.



## Déplacement

Le dauphin nage en bougeant sa queue et ses nageoires.

Sa peau lisse et sa forme lui permettent d'aller très vite. Il peut nager jusqu'à 44 km à l'heure.

## Les aider, les protéger

Il ne faut pas jeter les sacs plastiques dans la mer car ils peuvent les manger et s'étouffer en les prenant pour des méduses.



*Louane Sarah Océane Lucie*