

## Les dériveurs



Argonaute  
Vélelle  
Copépode  
Sargasse  
Phytoplancton  
Méduse



Est-ce un  
coquillage ?

Taille adulte : 10-30 cm  
Durée de vie : 7 ans  
Dispersion : > 1 000 km

## Les dériveurs



Argonaute  
Vélelle  
Copépode  
Sargasse  
Phytoplancton  
Méduse



Est-ce qu'elle  
dérive pendant toute  
sa vie ?

Taille adulte : 3-10 cm  
Durée de vie : < 1 an  
Dispersion : > 1 000 km

## Les dériveurs



Argonaute  
Vélelle  
Copépode  
Sargasse  
Phytoplancton  
Méduse



A quelle profondeur  
vit-il ?

Taille adulte : < 2 mm  
Durée de vie : < 1 an  
Dispersion : > 1 000 km

## Les dériveurs



Argonaute  
Vélelle  
Copépode  
Sargasse  
Phytoplancton  
Méduse



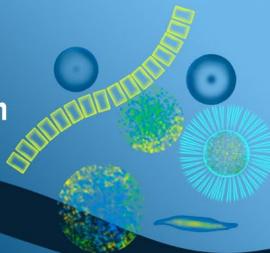
Comment  
fait-elle pour flotter ?

Taille adulte : 30-60 cm  
Durée de vie : qqs mois  
Dispersion : > 1 000 km

## Les dériveurs



Argonaute  
Vélelle  
Copépode  
Sargasse  
Phytoplancton  
Méduse



Quel est son  
rôle pour notre planète ?

Taille adulte : < 1 cm  
Durée de vie : qqs jours  
Dispersion : > 100 km

## Les dériveurs



Argonaute  
Vélelle  
Copépode  
Sargasse  
Phytoplancton  
Méduse



Comment  
se reproduit-elle ?

Taille adulte : 25-50 cm  
Durée de vie : < 2 ans  
Dispersion : > 100 km



## Les explorateurs du continent



Saumon  
Bernard l'hermite  
Manchot  
Otarie  
Esturgeon  
Anguille



### Où se reproduit-il ?

Taille adulte : ~ 1 m  
Durée de vie : 7-10 ans  
Dispersion : < 10 000 km

## Les explorateurs du continent



Saumon  
Bernard l'hermite  
Manchot  
Otarie  
Esturgeon  
Anguille



### Peut-il vivre dans les arbres ?

Taille adulte : 6-12 cm  
Durée de vie : 20-30 ans  
Dispersion : < 1 km

## Les explorateurs du continent



Saumon  
Bernard l'hermite  
Manchot  
Otarie  
Esturgeon  
Anguille



### Qui couve les oeufs chez cette espèce ?

Taille adulte : 110-120 cm  
Durée de vie : 15-20 ans  
Dispersion : > 1 000 km

## Les explorateurs du continent



Saumon  
Bernard l'hermite  
Manchot  
Otarie  
Esturgeon  
Anguille



### Que fait-elle sur la terre ferme ?

Taille adulte : 1,5-3 m  
Durée de vie : 15-50 ans  
Dispersion : > 1 000 km

## Les explorateurs du continent



Saumon  
Bernard l'hermite  
Manchot  
Otarie  
Esturgeon  
Anguille



### Comment est-il exploité par l'homme ?

Taille adulte : 2-4 m  
Durée de vie : 50-80 ans  
Dispersion : > 1 000 km

## Les explorateurs du continent



Saumon  
Bernard l'hermite  
Manchot  
Otarie  
Esturgeon  
Anguille



### Quel est son lieu de reproduction ?

Taille adulte : 40-130 cm  
Durée de vie : 20-50 ans  
Dispersion : > 10 000 km



## Les insoupçonnés



Corail  
Moule  
Oursin  
Anémone  
Kelp  
Gorgone



Quelle est sa principale caractéristique ?

Taille adulte : 30 cm  
Durée de vie : qqs années  
Dispersion : 10 à 1 000 km

## Les insoupçonnés



Corail  
Moule  
Oursin  
Anémone  
Kelp  
Gorgone



À quoi sert leur byssus ?

Taille adulte : 8 cm  
Durée de vie : 7-18 ans  
Dispersion : > 100 km

## Les insoupçonnés



Corail  
Moule  
Oursin  
Anémone  
Kelp  
Gorgone



Comment se déplacent ses larves ?

Taille adulte : < 30 cm  
Durée de vie : 5 ans  
Dispersion : 10 à 100 km

## Les insoupçonnés



Corail  
Moule  
Oursin  
Anémone  
Kelp  
Gorgone



Peut-il y avoir des clones d'anémones ?

Taille adulte : 40 cm  
Durée de vie : 10 ans  
Dispersion : < 100 km

## Les insoupçonnés



Corail  
Moule  
Oursin  
Anémone  
Kelp  
Gorgone



Quelle est sa particularité ?

Taille adulte : 45 cm  
Durée de vie : 2 ans  
Dispersion : < 1 000 km

## Les insoupçonnés



Corail  
Moule  
Oursin  
Anémone  
Kelp  
Gorgone



Est-elle utile pour l'homme ?

Taille adulte : 35 cm  
Durée de vie : 5 ans  
Dispersion : < 100 km



## Les plongeurs de grands fonds



Cachalot  
Calmar géant  
Requin blanc  
Zooplancton  
Nautilé  
Régalec



### Combien de temps peut-il tenir sans respirer ?

Taille adulte : 10-18 m  
Durée de vie : 50-70 ans  
Dispersion : > 10 000 km

## Les plongeurs de grands fonds



Cachalot  
Calmar géant  
Requin blanc  
Zooplancton  
Nautilé  
Régalec



### Où vit-il ?

Taille adulte : 10-13 m  
Durée de vie : 5-15 ans  
Dispersion : > 100 km

## Les plongeurs de grands fonds



Cachalot  
Calmar géant  
Requin blanc  
Zooplancton  
Nautilé  
Régalec



### À quelle profondeur peut-il plonger ?

Taille adulte : 3.5-5 m  
Durée de vie : 40-70 ans  
Dispersion : > 10 000 km

## Les plongeurs de grands fonds



Cachalot  
Calmar géant  
Requin blanc  
Zooplancton  
Nautilé  
Régalec



### Que fait-il pendant la nuit ?

Taille adulte : qq µm à 1 mm  
Durée de vie : qqs jours à 1 an  
Dispersion : > 1 000 km

## Les plongeurs de grands fonds



Cachalot  
Calmar géant  
Requin blanc  
Zooplancton  
Nautilé  
Régalec



### Depuis quand sillonne-t-il les mers ?

Taille adulte : 15-24 cm  
Durée de vie : 6 ans  
Dispersion : < 10 km

## Les plongeurs de grands fonds



Cachalot  
Calmar géant  
Requin blanc  
Zooplancton  
Nautilé  
Régalec



### Quelle est sa particularité ?

Taille adulte : 5-11 m  
Durée de vie : 25-40 ans  
Dispersion : > 1 000 km



## Les sédentaires



Hippocampe  
Posidonie  
Poisson clown  
Loutre de mer  
Blennie paon  
Requin tapis



Pourquoi se déplace-t-il  
si peu et si lentement ?

Taille adulte : 10-16 cm  
Durée de vie : 3-5 ans  
Dispersion : < 1 km

## Les sédentaires



Hippocampe  
Posidonie  
Poisson clown  
Loutre de mer  
Blennie paon  
Requin tapis



Pourquoi ses herbiers  
sont-ils si étendus ?

Taille adulte : 30-100 cm  
Durée de vie : > 1 000 ans  
Dispersion : < 10 km

## Les sédentaires



Hippocampe  
Posidonie  
Poisson clown  
Loutre de mer  
Blennie paon  
Requin tapis



Avec quel animal  
vit-il en symbiose ?

Taille adulte : 2-12 cm  
Durée de vie : 10-15 ans  
Dispersion : < 50 km

## Les sédentaires



Hippocampe  
Posidonie  
Poisson clown  
Loutre de mer  
Blennie paon  
Requin tapis



Pourquoi portent-elles  
leur petit sur le ventre ?

Taille adulte : 1-1.5 m  
Durée de vie : 15-20 ans  
Dispersion : < 50 km

## Les sédentaires



Hippocampe  
Posidonie  
Poisson clown  
Loutre de mer  
Blennie paon  
Requin tapis



Comment se passe  
sa reproduction ?

Taille adulte : 10-13 cm  
Durée de vie : 7-10 ans  
Dispersion : < 50 km

## Les sédentaires



Hippocampe  
Posidonie  
Poisson clown  
Loutre de mer  
Blennie paon  
Requin tapis



Pourquoi le décrit-on comme  
quasi-stationnaire ?

Taille adulte : 1.5-2 m  
Durée de vie : 20 ans  
Dispersion : < 100 m



## Les transportés



Rémora  
Anisakis  
Balane  
Bactéries lumineuses  
Isopode parasite  
Crabe vert



## Les transportés



Rémora  
Anisakis  
Balane  
Bactéries lumineuses  
Isopode parasite  
Crabe vert



## Les transportés



Rémora  
Anisakis  
Balane  
Bactéries lumineuses  
Isopode parasite  
Crabe vert



## Pourquoi a-t-il la tête plate ?

Taille adulte : 50-110 cm  
Durée de vie : 3-5 ans  
Dispersion : > 1 000 km

## Sont-ils dangereux pour l'homme ?

Taille adulte : 1-3 cm  
Durée de vie : qq mois-qq années  
Dispersion : > 1 000 km

## Comment est protégé son corps ?

Taille adulte : 5-10 cm  
Durée de vie : 10-20 ans  
Dispersion : 0 à > 1 000 km

## Les transportés



Rémora  
Anisakis  
Balane  
Bactéries lumineuses  
Isopode parasite  
Crabe vert



## Les transportés



Rémora  
Anisakis  
Balane  
Bactéries lumineuses  
Isopode parasite  
Crabe vert



## Les transportés



Rémora  
Anisakis  
Balane  
Bactéries lumineuses  
Isopode parasite  
Crabe vert



## À quoi servent-elles ?

Taille adulte : 2 µm  
Durée de vie : 12 heures  
Dispersion : < 10 km

## Pourquoi s'attache-t-il aux poissons ?

Taille adulte : 3-4 cm  
Durée de vie : < 2 mois  
Dispersion : > 1 000 km

## Pourquoi est-il nuisible ?

Taille adulte : 6-10 cm  
Durée de vie : 4-6 ans  
Dispersion : 150 à > 10 000 km



## Les voyageurs de l'océan



Thon  
Baleine  
Orque  
Tortue Luth  
Eléphant de mer  
Raie manta



### Pourquoi peut-il chasser dans l'Atlantique Nord ?

Taille adulte : 1.5-3 m  
Durée de vie : 30-40 ans  
Dispersion : > 10 000 km

## Les voyageurs de l'océan



Thon  
Baleine  
Orque  
Tortue Luth  
Eléphant de mer  
Raie manta



### Que mange-t-elle ?

Taille adulte : 13-16 m  
Durée de vie : 30-50 ans  
Dispersion : > 10 000 km

## Les voyageurs de l'océan



Thon  
Baleine  
Orque  
Tortue Luth  
Eléphant de mer  
Raie manta



### Quelles sont ses proies préférées ?

Taille adulte : 5-7 m  
Durée de vie : 50-80 ans  
Dispersion : > 10 000 km

## Les voyageurs de l'océan



Thon  
Baleine  
Orque  
Tortue Luth  
Eléphant de mer  
Raie manta



### Où est-ce qu'elle pond ?

Taille adulte : < 2 m  
Durée de vie : 40 ans  
Dispersion : > 10 000 km

## Les voyageurs de l'océan



Thon  
Baleine  
Orque  
Tortue Luth  
Eléphant de mer  
Raie manta



### À quoi lui sert sa trompe ?

Taille adulte : 2.5-5 m  
Durée de vie : 9 ans  
Dispersion : < 10 000 km

## Les voyageurs de l'océan



Thon  
Baleine  
Orque  
Tortue Luth  
Eléphant de mer  
Raie manta



### À quoi servent les nageoires sur sa tête ?

Taille adulte : 5-7 m  
Durée de vie : 20 ans  
Dispersion : < 10 000 km



## Lexique

**Abysses** : fosse sous-marine très profonde.

**Céphalopode** : mollusque dont la tête est munie de tentacules.

**Cloner** : multiplication à l'identique d'un être vivant.

**Crustacé** : animal à corps mou recouvert d'une enveloppe plus ou moins dure.

**Frayer** : acte de déposer ses œufs pour la femelle du poisson.

**Immergé** : plongé dans un liquide.

**Invertébré** : animal dépourvu de colonne vertébrale.

**Krill** : plancton des mers froides.

**Mollusque** : animal invertébré à corps mou.

**Nageoire caudale** : nageoire impaire terminant le corps d'animaux aquatiques.

**Océan austral** : océan entourant l'Antarctique.

**Pélagique** : relatif à la pleine mer, à la haute mer.

**Polype** : stade jeune des méduses ou des coraux.

**Symbiose** : association réciproquement profitable, entre deux organismes vivants.

