

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



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



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



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

Comment se reproduit-elle ?

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

Les Voyageurs de l'Océan



Les Voyageurs de l'Océan



Les Voyageurs de l'Océan



Les Voyageurs de l'Océan



Les Voyageurs de l'Océan

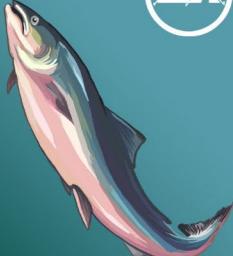


Les Voyageurs de l'Océan



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 Voyageurs de l'Océan



Les Voyageurs de l'Océan



Les Voyageurs de l'Océan



Les Voyageurs de l'Océan



Les Voyageurs de l'Océan



Les Voyageurs de l'Océan



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



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



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



Les insoupçonnés

Corail
Moule
Oursin
Anémone
Kelp
Gorgone



Quelle est sa particularité ?

Taille adulte : 45 m
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 Voyageurs de l'Océan



Les Voyageurs de l'Océan



Les Voyageurs de l'Océan



Les Voyageurs de l'Océan



Les Voyageurs de l'Océan



Les Voyageurs de l'Océan



Les plongeurs de grands fonds



Cachalot

Calmar géant

Requin blanc

Zooplancton

Nautil

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

Nautil

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

Nautil

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

Nautil

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

Nautil

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

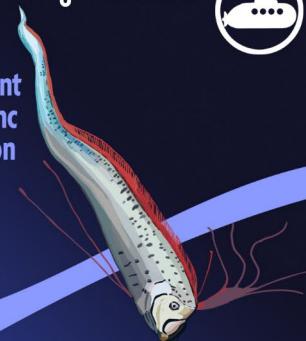
Calmar géant

Requin blanc

Zooplancton

Nautil

Régalec



Quelle est sa particularité ?

Taille adulte : 5-11 m

Durée de vie : 25-40 ans

Dispersion : > 1 000 m

Les Voyageurs de l'Océan



Les Voyageurs de l'Océan



Les Voyageurs de l'Océan



Les Voyageurs de l'Océan



Les Voyageurs de l'Océan



Les Voyageurs de l'Océan



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 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



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



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



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 le décrit-on comme
quasi-stationnaire ?

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

Les Voyageurs de l'Océan



Les Voyageurs de l'Océan



Les Voyageurs de l'Océan



Les Voyageurs de l'Océan



Les Voyageurs de l'Océan



Les Voyageurs de l'Océan



Les transportés

Ré mora

Anisakis

Balane

Bactéries luminescentes

Poux de mer

Crabe vert



Pourquoi a-t-il la tête plate ?

Taille adulte : 50-110 cm

Durée de vie : 3-5 ans

Dispersion : > 1 000 km

Les transportés

Ré mora

Anisakis

Balane

Bactéries luminescentes

Poux de mer

Crabe vert



Les transportés

Ré mora

Anisakis

Balane

Bactéries luminescentes

Poux de mer

Crabe vert



Comment est protégé son corps ?

Taille adulte : 1-3 cm

Durée de vie : qq mois-qq années

Dispersion : > 1 000 km

Les transportés

Ré mora

Anisakis

Balane

Bactéries luminescentes

Poux de mer

Crabe vert



À quoi servent-elles ?

Taille adulte : 2 µm

Durée de vie : 12 heures

Dispersion : < 10 km

Les transportés

Ré mora

Anisakis

Balane

Bactéries luminescentes

Poux de mer

Crabe vert



Les transportés

Ré mora

Anisakis

Balane

Bactéries luminescentes

Poux de mer

Crabe vert



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



Les Voyageurs de l'Océan



Les Voyageurs de l'Océan



Les Voyageurs de l'Océan



Les Voyageurs de l'Océan



Les Voyageurs de l'Océan



Les grands voyageurs



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 grands voyageurs



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 grands voyageurs



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 grands voyageurs



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 grands voyageurs



Thon

Baleine

Orque

Tortue Luth

Eléphant de mer

Raie manta

Les grands voyageurs



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 grands voyageurs



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

Les Voyageurs de l'Océan



Les Voyageurs de l'Océan



Les Voyageurs de l'Océan



Les Voyageurs de l'Océan



Les Voyageurs de l'Océan



Les Voyageurs de l'Océan



Lexique

Abysse : fosse sous-marine très profonde.

Ballast : grand réservoir d'eau que l'on peut remplir ou vider pour gérer la stabilité et la flotabilité des navires.

Céphalopode : mollusque dont la tête est munie de tentacules.

Cloner : reproduire à l'identique un être vivant.

Crustacé : animal à corps mou recouvert d'une enveloppe plus ou moins dure (ex: crabe).

Immergé : plongé dans un liquide.

Invertébré : animal dépourvu de colonne vertébrale.

Krill : plancton des mers froides.

Lexique

Mollusque : animal invertébré à corps mou (ex: moule, poulpe).

Nageoire caudale : nageoire remplaçant la queue et terminant le corps chez les 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.