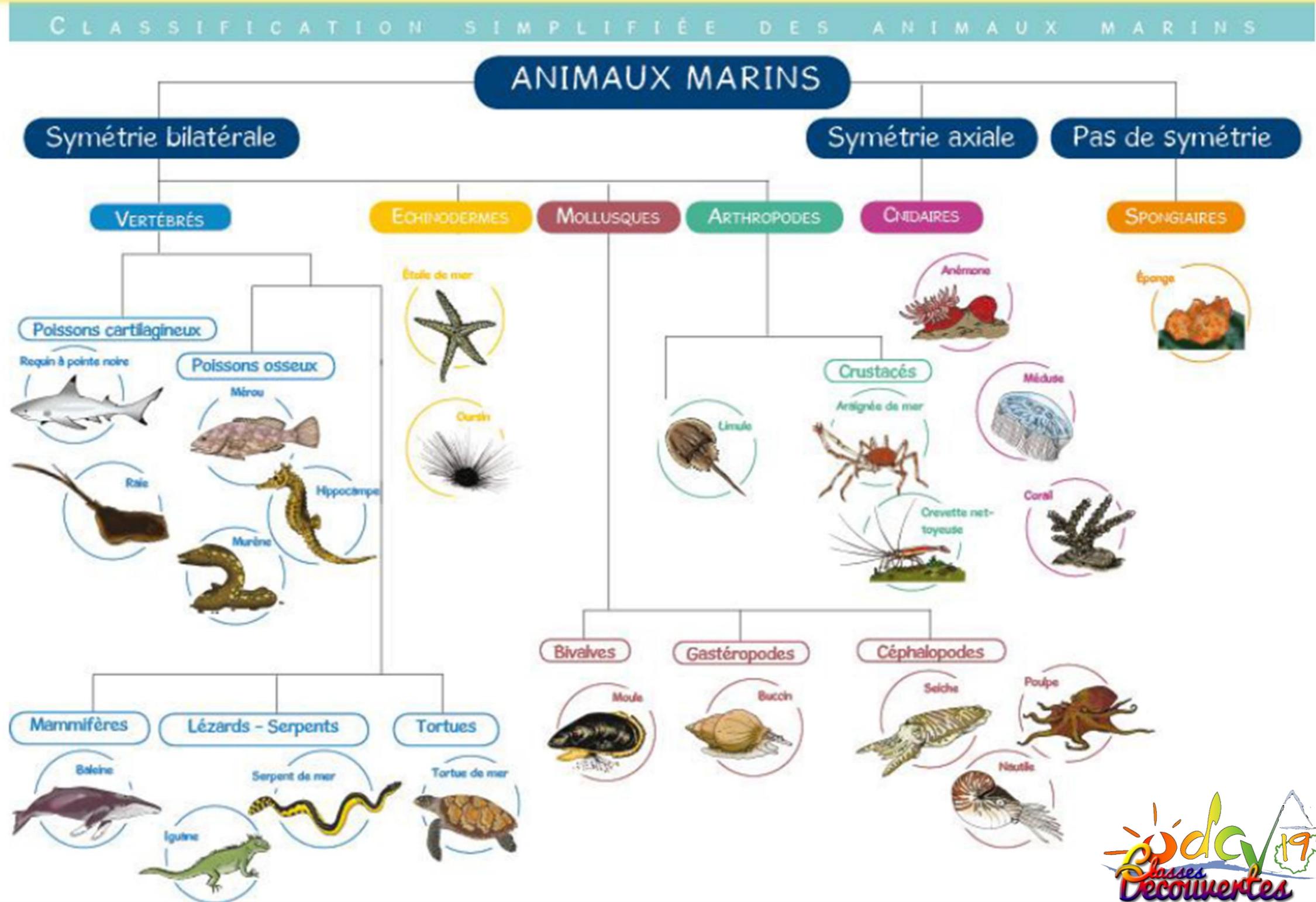


# Les animaux marins

Il existe environ 1,7 millions d'espèces :

- ✓ 350 000 végétaux
- ✓ 1,3 millions d'animaux dont 900 000 insectes
- ✓ 50 000 micro-organismes

On dénombre 240 000 espèces marines.



# Les animaux marins

## Quelques définitions:

### Mammifère

Animal qui possède des mamelles, cela signifie qu'il allaite ses petits comme la **baleine à bosse** ou l'**otarie**. Ils respirent avec des poumons. L'homme est un mammifère.

### Poisson

Animal qui vit dans l'eau. Il ne peut pas respirer à l'air libre et il n'a pas de poumons. Il possède des branchies pour respirer. Il a des nageoires pour se déplacer comme le **grand requin blanc** ou le **poisson-clown**.

### Cnidaire

Animal qui possède des cellules urticantes comme l'**anémone** ou la **méduse**.

### Echinoderme

Animal sans tête dont le corps est divisé en 5 parties comme l'**oursin** et l'**étoile de mer**.

### Arthropode

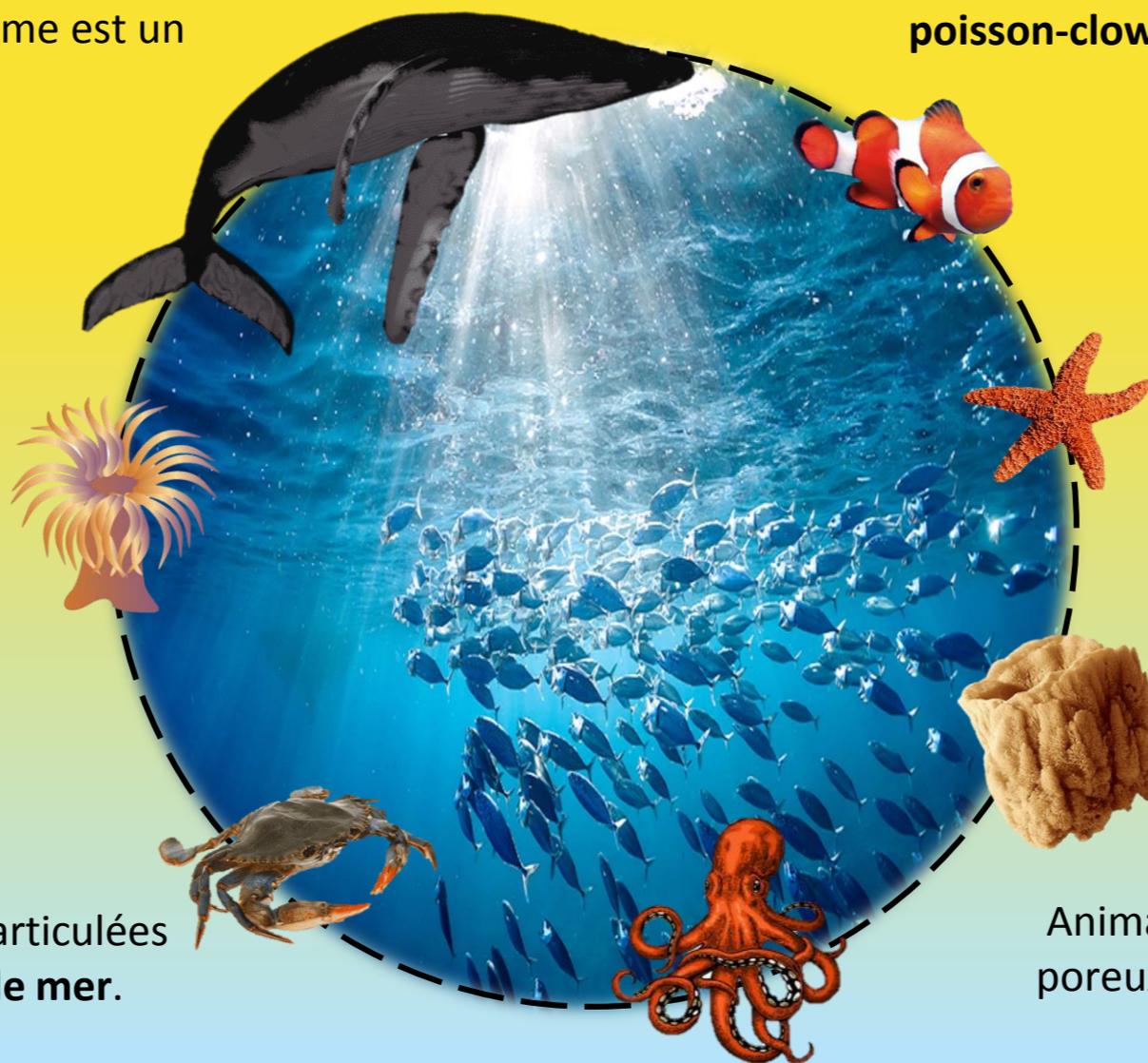
Animal qui possède des pattes articulées comme le **crabe** ou l'**araignée de mer**.

### Songiaire

Animal qui possède un squelette léger et poreux comme l'**éponge**.

### Mollusque

Animal à corps mou comme la **pieuvre**, souvent protégé par une coquille comme le **bigorneau**.



# Les animaux marins

## Où vivent les animaux marins?

Sur la Terre, il y a 5 océans. Ce sont de grandes étendues d'eau salée qui recouvrent la Terre. **71% de la surface de la Terre est couverte par les océans.** C'est pour cette raison qu'on la surnomme "Planète bleue".



Les **mers** sont plus petites que les océans.  
Exemples: la mer **Méditerranée**, la **Manche** ou la **mer du Nord**.

# Les animaux marins

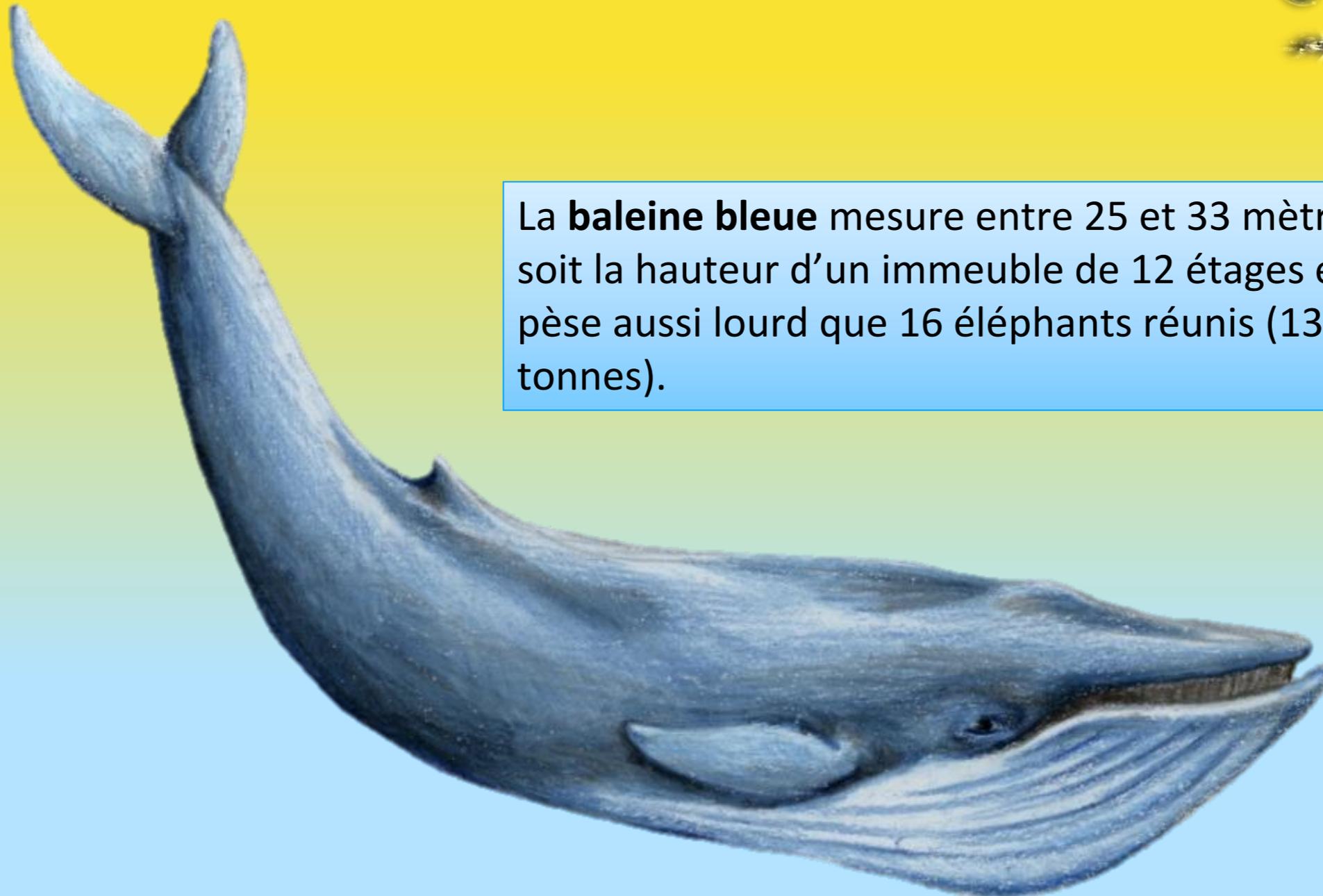
## Du plus petit au plus grand

Dans les océans, cohabitent des êtres minuscules comme les **larves de poissons et de crustacés** et des géants comme la **baleine bleue**.

Les larves de poissons et de crustacés sont invisibles à l'œil nu.



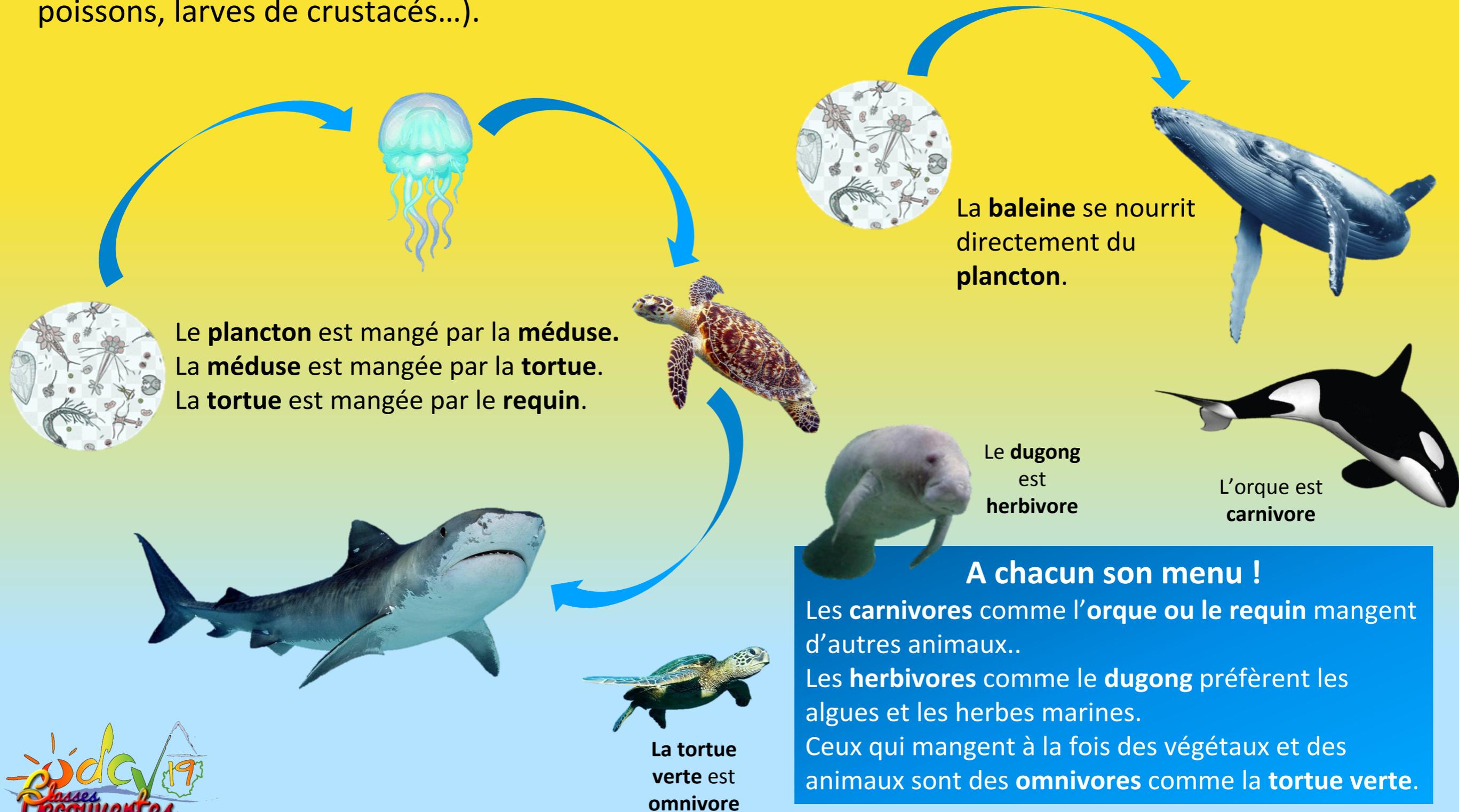
La **baleine bleue** mesure entre 25 et 33 mètres soit la hauteur d'un immeuble de 12 étages et pèse aussi lourd que 16 éléphants réunis (130 tonnes).



# Les animaux marins

## La chaîne alimentaire des animaux marins

Le **plancton** est à la base de la vie marine. Il peut être végétal, on l'appelle alors le **phytoplancton** (petites algues microscopiques) ou animal, on l'appelle **zooplancton** (larves de poissons, larves de crustacés...).



Le **plancton** est mangé par la **méduse**.  
La **méduse** est mangée par la **tortue**.  
La **tortue** est mangée par le **requin**.

La **baleine** se nourrit directement du **plancton**.

Le **dugong** est herbivore

L'**orque** est carnivore

### A chacun son menu !

Les **carnivores** comme l'**orque** ou le **requin** mangent d'autres animaux..

Les **herbivores** comme le **dugong** préfèrent les algues et les herbes marines.

Ceux qui mangent à la fois des végétaux et des animaux sont des **omnivores** comme la **tortue verte**.

# Les animaux marins

## La reproduction chez les animaux marins

Les animaux marins peuvent être:

### Ovipares

L'animal pond des œufs dans lesquels se trouve le bébé. C'est le cas de la **plupart des poissons**.



### Ovovivipares

L'animal pond des œufs mais l'incubation\* se fait dans le "ventre" de la femelle.

L'œuf n'a pas besoin de sa maman pour se développer. Il éclot dans le ventre.

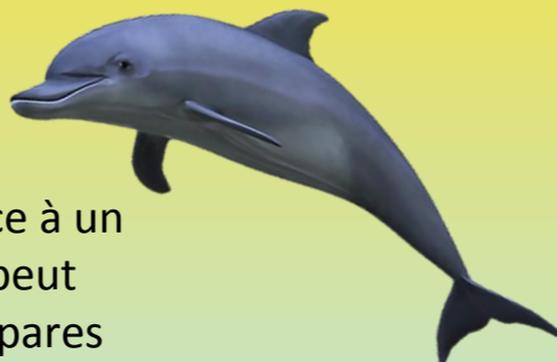
Le **grand requin blanc** ou de la **raie manta** sont ovovivipares.



### Vivipares

C'est le cas des **mammifères marins** comme la **baleine** ou le **dauphin**.

L'œuf se développe sous forme d'embryon et donne naissance à un bébé. L'embryon a besoin de sa mère pour se développer (il peut être relié à sa mère par le cordon ombilical). Les femelles vivipares ont le ventre qui grossit et les petits sortent du ventre de leur mère.



Certains animaux marins sont **hermaphrodites**, c'est-à-dire qu'ils changent de sexe une à plusieurs fois dans leur vie. C'est le cas de la **dorade**.



Lorsque le mâle **poisson-clown** ne trouve pas de femelle, il grossit et change de sexe puis part à la recherche d'un mâle !



Ce ne sont pas les animaux les plus gros qui font le plus de bébés!

La **baleine à bosse** peut avoir 12 petits dans sa vie alors que le **poisson-lune** pond 300 millions d'œufs par an !

La plupart du temps, la naissance des bébés se fait dans l'eau mais quelques animaux marins préfèrent revenir sur les plages. La **tortue verte** et la **limule** reviennent toujours sur les plages pour pondre leurs œufs.



# Les animaux marins

## Des animaux en danger

Dans les océans, il y a beaucoup de déchets comme des sacs plastiques, des bouteilles en plastique, des pneus, des filets de pêche,...

A cause de la surpêche et de la pollution dauphin de Chine a disparu depuis 2017.

Nous pêchons trop de poissons. Les chaluts vont de plus en plus profond ratissant les fonds marins.

Les filets de pêche sont souvent trop grands et des animaux protégés sont piégés à l'intérieur. Ils se noient ou s'étouffent.

De nombreuses espèces sont en danger de disparition:

17% des requins

12% des mérous

27 % des coraux

25% des mammifères marins

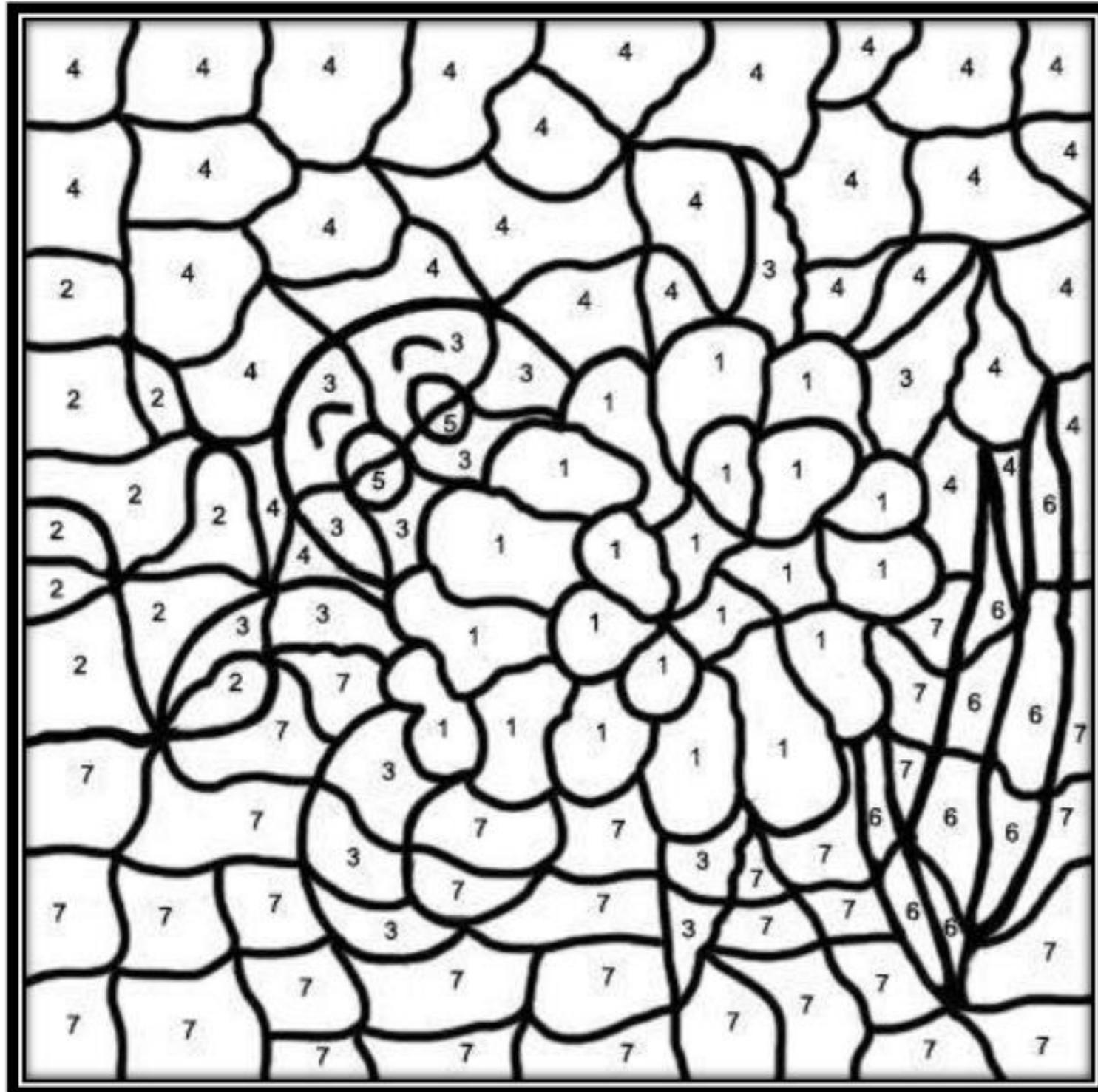
6 espèces de tortues marines

Parfois, des pétroliers font naufrage, déversant du pétrole gluant et toxique qui empoisonne et tue la faune et la flore marine.

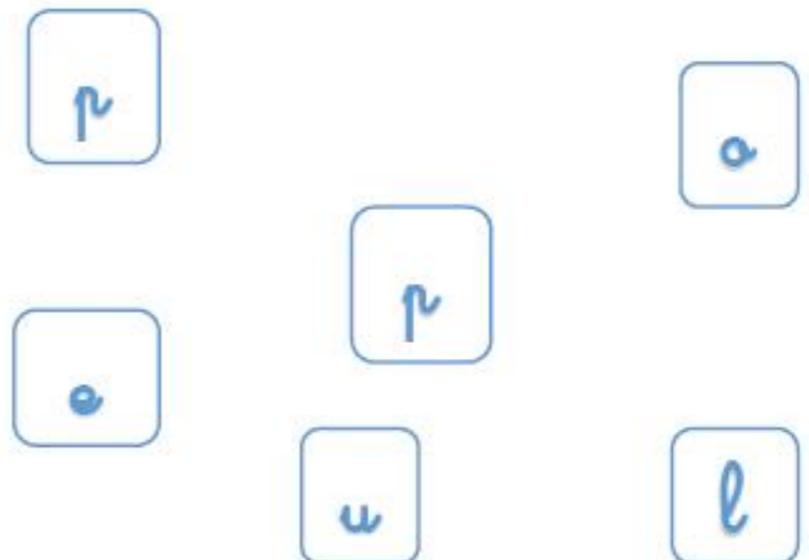
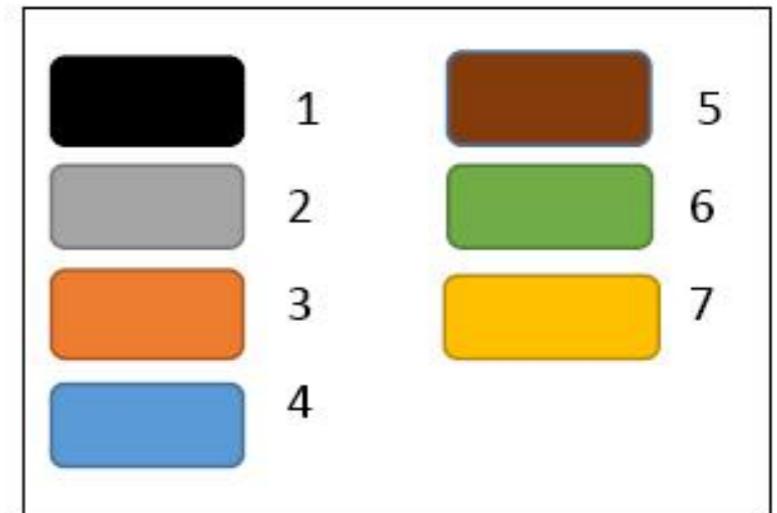
Il y aussi des pollutions qu'on ne voit pas comme les produits chimiques qui empoisonnent et tue la faune et la flore marine.

# Les animaux marins

## Jeux et questions



### Coloriage magique



Remets les lettres dans le bon ordre. le .....

# Les animaux marins

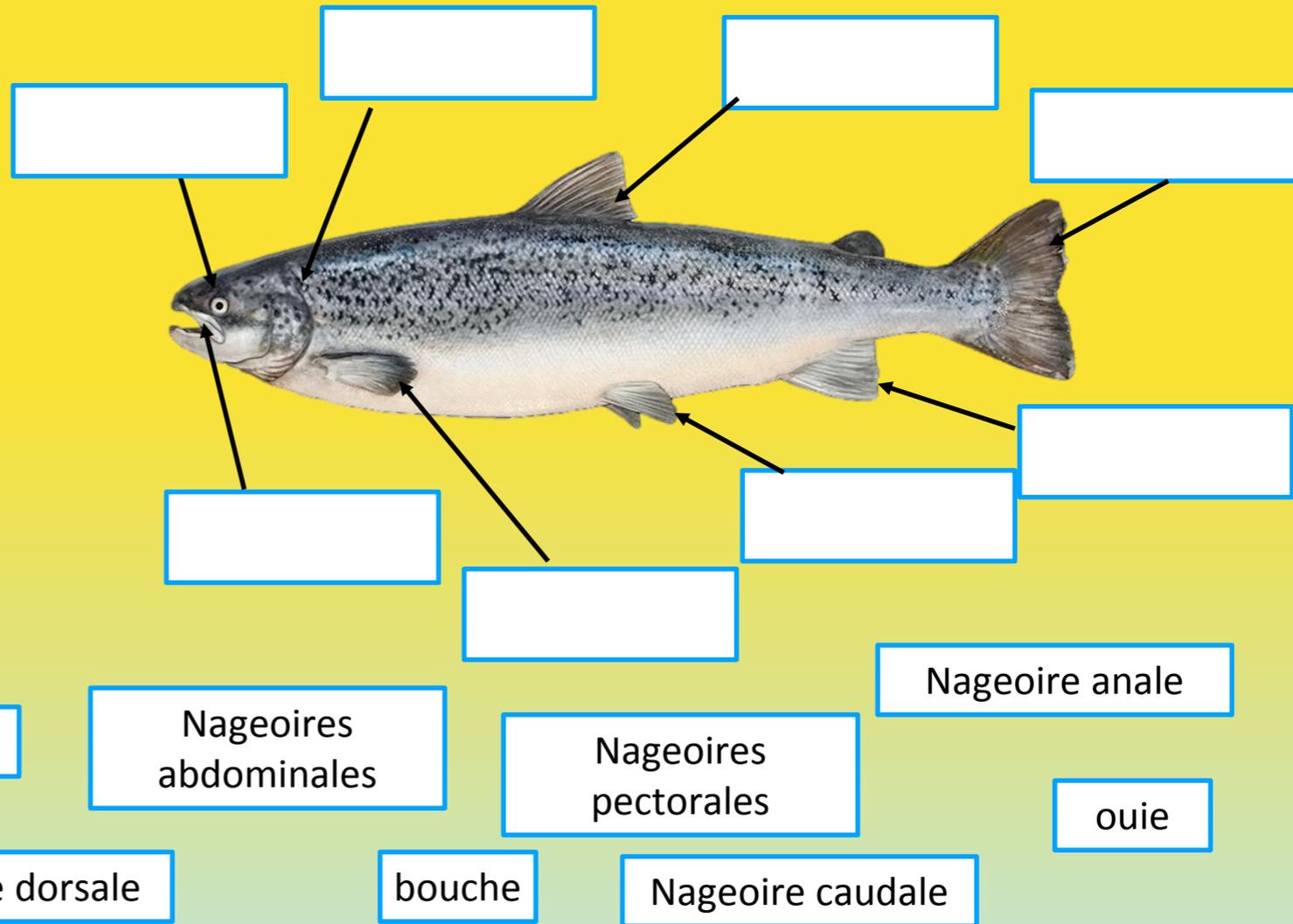
## Jeux et questions

### BARRE LES MOTS DANS LA GRILLE

A	B	O	Z	P	I	N	G	R	F
L	P	E	C	O	R	A	I	L	V
G	O	D	S	E	F	O	J	C	P
U	I	B	A	E	A	N	R	L	O
E	S	A	R	U	A	N	E	C	U
S	S	L	D	L	P	H	Q	L	L
J	O	E	I	K	Q	H	U	O	P
A	N	I	N	I	D	Q	I	W	E
T	G	N	E	X	R	T	N	N	R
U	Y	E	I	G	A	U	O	P	S

DAUPHIN
REQUIN
CLOWN
SARDINE
OCEAN
CORAIL
BALEINE
POISSON
ALGUES

### Complète les étiquettes



### Devinettes

« Rouge ou orange ou bleue,  
Je possède, en dessous, beaucoup  
de petits pieds pour glisser sur les rochers.  
Sans tête mais avec cinq bras.

**Qui suis-je ? »**

.....

« Solidement accrochée au rocher,  
Je résiste à la marée,  
Tantôt ouverte, tantôt fermée.  
Je suis noire.

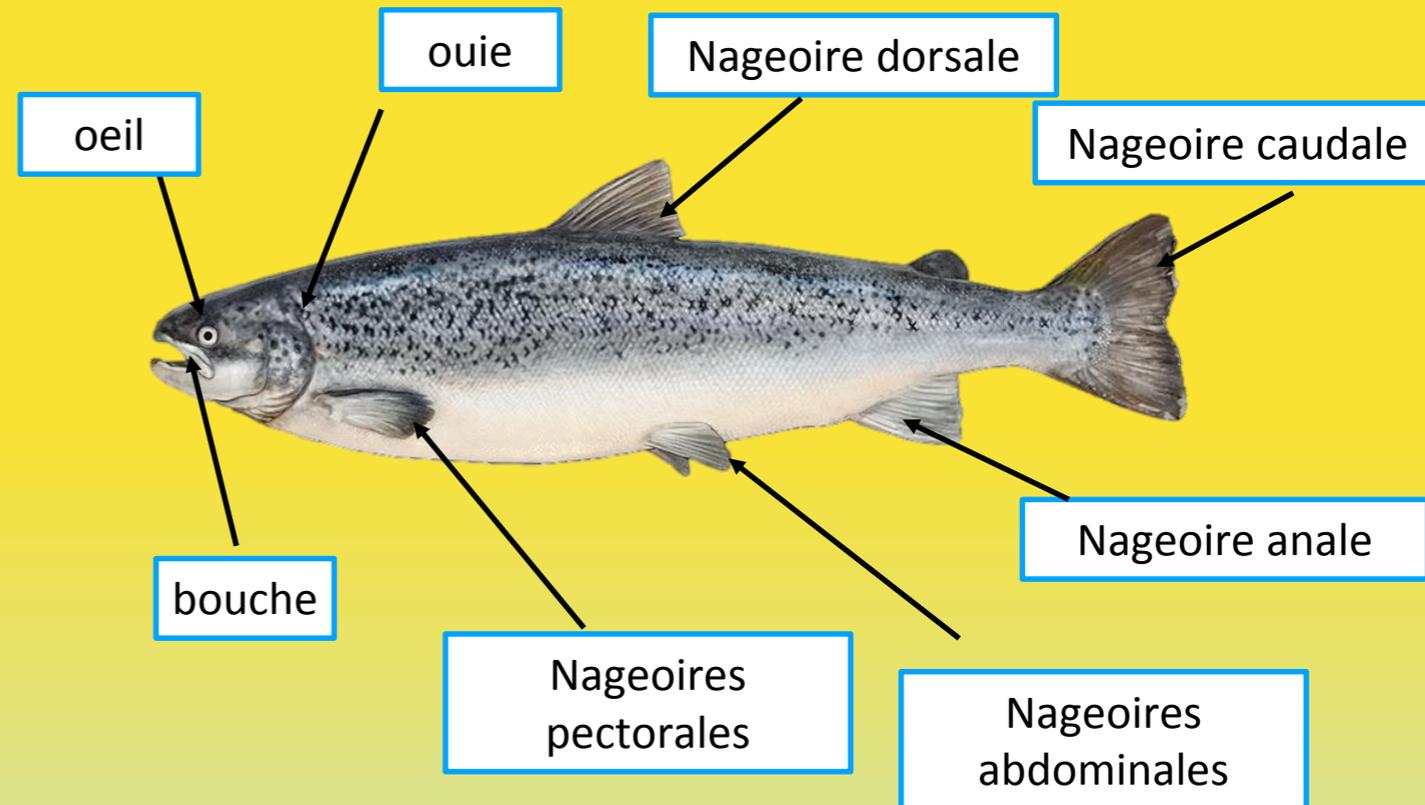
**Qui suis-je ? »**

.....

# Les animaux marins

## correction

A		O							
L	P		C	O	R	A	I	L	
G	O	D	S	E					P
U	I	B	A		A		R		O
E	S	A	R	U		N	E	C	U
S	S	L	D		P		Q	L	L
	O	E	I			H	U	O	P
	N	I	N				I	W	E
		N	E				N	N	
		E							



### Devinettes

« Rouge ou orange ou bleue,  
Je possède, en dessous, beaucoup  
de petits pieds pour glisser sur les rochers.  
Sans tête mais avec cinq bras.

*Qui suis-je ? »*

**Étoile de mer**

« Solidement accrochée au rocher,  
Je résiste à la marée,  
Tantôt ouverte, tantôt fermée.  
Je suis noire.

*Qui suis-je ? »*

**La moule**