

# Les poissons



## **Poissons et Mammifères**

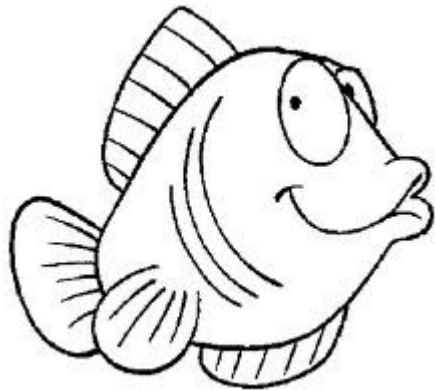
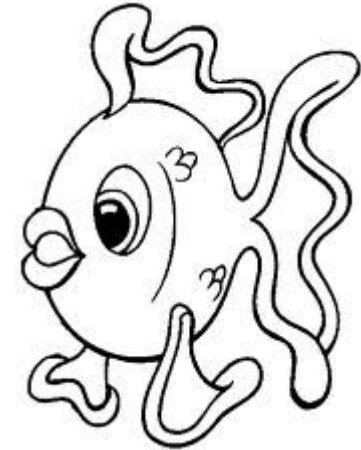
### **Qu'est-ce qu'un poisson?**

Un poisson est un animal à sang froid, qui vit complètement dans l'eau.

Il a normalement des écailles recouvrant son corps.

Il a des nageoires et une queue qui est mobile dans l'eau.

Un poisson respire en prenant l'eau par la bouche ; l'eau arrive dans les branchies, où l'oxygène est ensuite emmené dans le système sanguin.



La plupart des poissons ont une poche d'air qui est utilisée pour garder le poisson à la bonne profondeur dans l'eau.

Les poissons ont des os qui sont faits de cartilage – ce ne sont pas des os durs comme les mammifères.

Ils pondent généralement des œufs (bien que quelques-uns ont des petits vivants). Les petits poissons se nourrissent comme les adultes.

### **Qu'est-ce qu'un mammifère?**

Un mammifère marin est un animal à sang chaud. Il vient à la surface pour respirer. L'air est aspiré dans les poumons, et le sang y collecte l'oxygène.

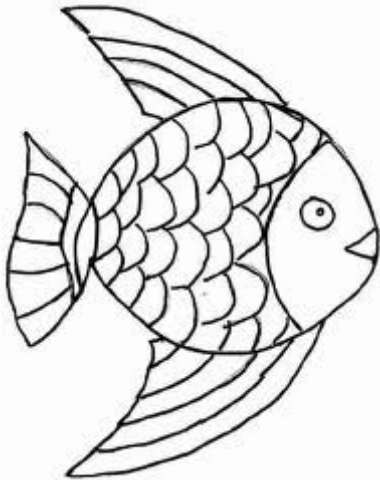
La peau des mammifères est lisse ou recouverte d'une fourrure. Ils n'ont pas d'écailles.

Ils ont des nageoires. Un mammifère, comme un dauphin, a une structure osseuse qui est semblable à tous les autres mammifères terrestres. Même les nageoires ont les os qui ressemblent à des os des doigts chez

les humains. Ils donnent naissance à des jeunes, qui sont nourris au lait pour les quelques premiers mois de leur vie.

Exemple d'un mammifère marin: les dauphins, baleines et lamantins

Qu'est-ce que les poissons et les mammifères ont en commun?

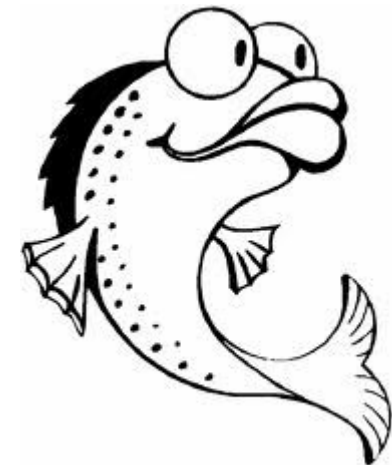


La similitude évidente que la plupart des mammifères marins et les poissons ont, c'est qu'ils vivent dans l'eau, et ne peut survivre hors de l'eau. Les deux peuvent nager à l'aide de ce qui ressemble à ailettes, mais chez un mammifère c'est en fait un flipper.

### **Le cycle de vie des poissons**

Les femelles poisson pondent normalement leurs œufs dans un endroit isolé et sécurisé, puis le mâle les féconde. Chez certains poissons, les œufs séjournent dans la femelle, éclosent dans son ventre, et semblent être nés vivants.

L'embryon se développe dans l'œuf, et après quelques semaines, les alevins (nom des nouveau-nés) émergent de l'œuf gélatineux. Les nouveau-nés restent dans la sécurité des algues plus denses et entre les rochers et le corail, alors qu'ils se nourrissent d'un régime alimentaire similaire à celui des poissons adultes. Habituellement, ces nouveau-nés doivent se débrouiller par eux-mêmes. Comme le

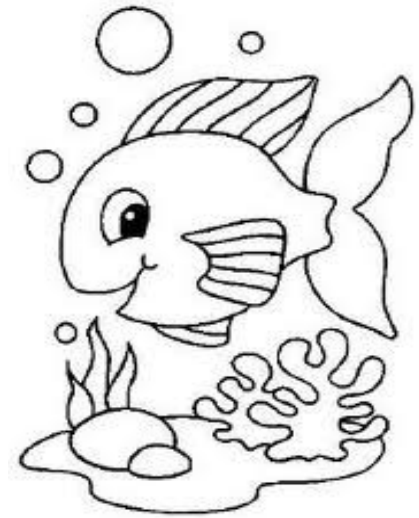
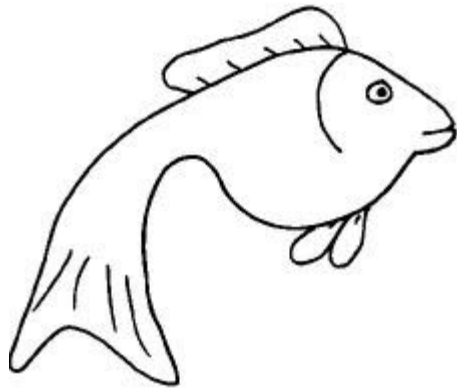


poisson grandit, il s'aventure plus profondément dans l'océan, et sera bientôt un poisson adulte. Les poissons adultes seront de retour dans les aires de nidification pour pondre leurs œufs et compléter ainsi le cycle de vie.

Certains poissons, comme le saumon sont très intéressants en ce qu'ils s'aventurent dans les rivières ; ils sont éclos dans l'océan mais, de nombreuses années plus tard, ils retournent à la rivière où ils sont nés, pour pondre leurs œufs.

### La chaîne alimentaire

La base même de la chaîne alimentaire dans l'océan est constituée de plantes marines microscopiques qui flottent, appelées phytoplancton ou plus simplement « plancton ». Le phytoplancton absorbent l'énergie du soleil, des minéraux dans l'eau dans laquelle ils vivent et du dioxyde de carbone, exactement comme les plantes terrestres. Ce processus est appelé la photosynthèse. Tout comme tous les animaux (et les humains) ont besoin, directement ou indirectement, de plantes, toutes les créatures de la mer dépendent aussi du plancton.

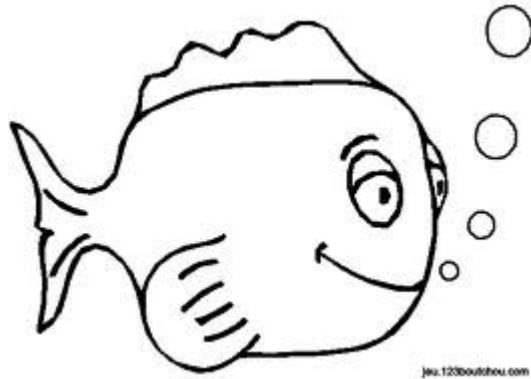


En raison de l'air et de l'action des vagues, les couches supérieures de l'océan sont plus froides et plus riches en minéraux, et c'est là que le plancton se développe.

Le zooplancton (animaux microscopiques flottant) se nourrit de phytoplancton. Les larves d'animaux comme

les crabes et les vers se nourrissent aussi de phytoplancton.

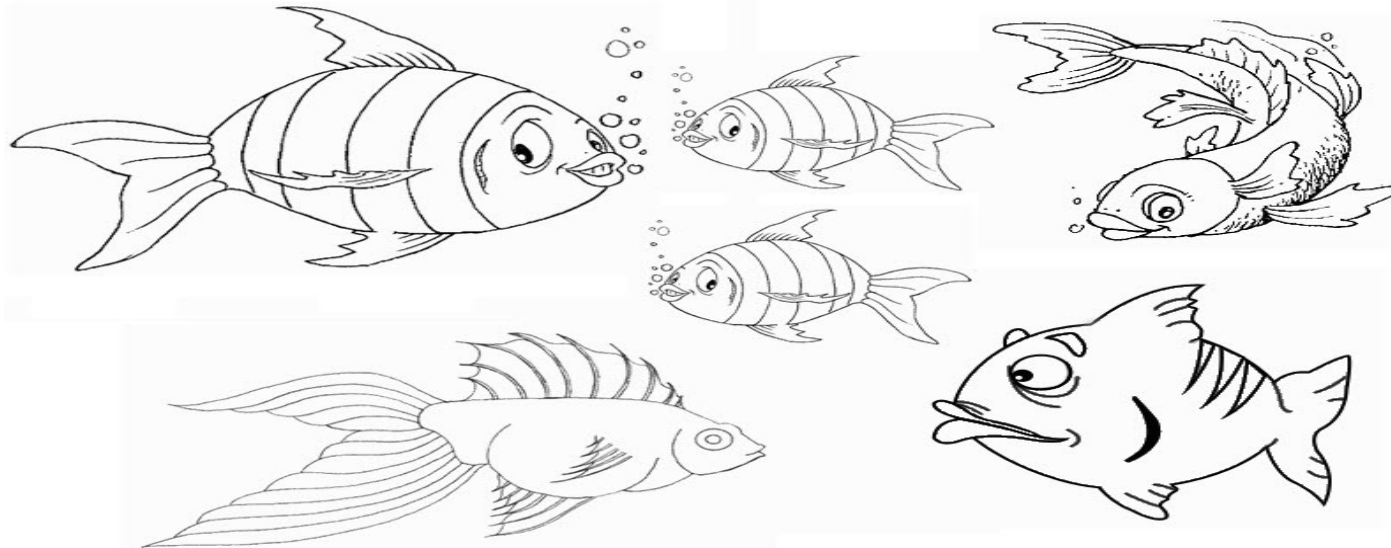
Le zooplancton est à son tour mangé par les calmars, les méduses et les petits poissons comme les harengs, les anchois et les sardines. Le requin-baleine pèlerin et quelques-unes des baleines, y compris la plus grande baleine - la baleine bleue - se nourrissent de plancton seulement.

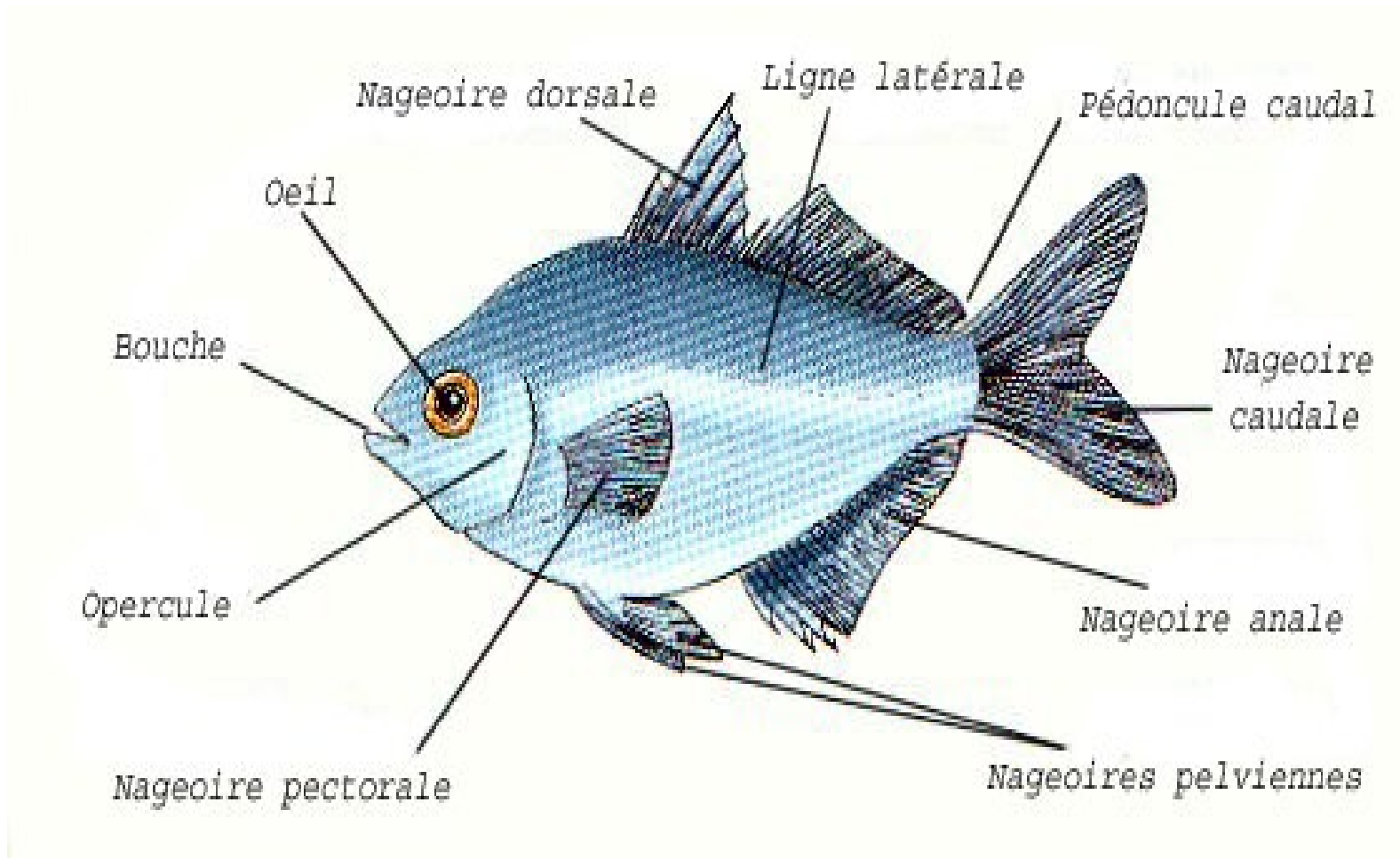


Le thon et les autres poissons de taille moyenne se nourrissent de ces petits poissons et de ces créatures.

Les requins et les Marlin et les autres grands poissons se nourrissent de ces poissons de taille moyenne, à leur tour.

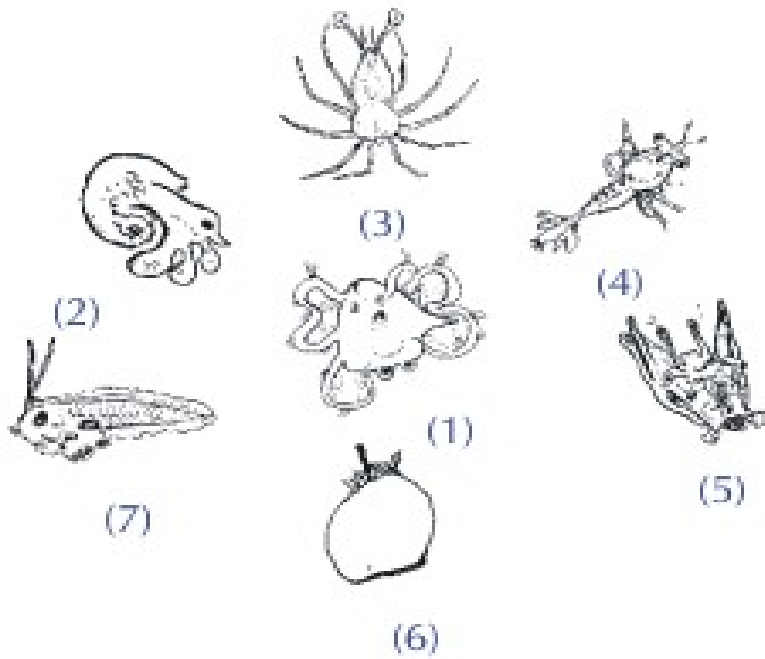
De toutes les créatures de la mer, ces grands requins sont au sommet de la chaîne alimentaire, mais l'homme s'est placé à droite sur le haut de la chaîne alimentaire, lorsque nous entrons sur leur territoire avec notre équipement de pêche moderne.



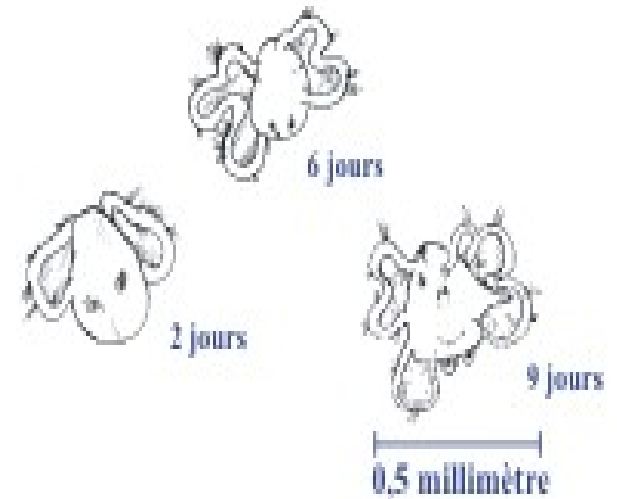


## Le plancton

1. Bébé lambi
2. Mollusques
3. Langoustes
4. Autres crustacés
5. Oursins
6. Palourdes
7. Poissons



Mesure 0,5 millimètre :

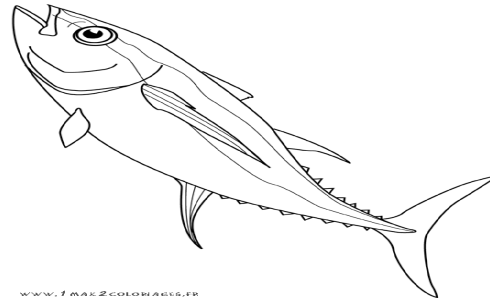
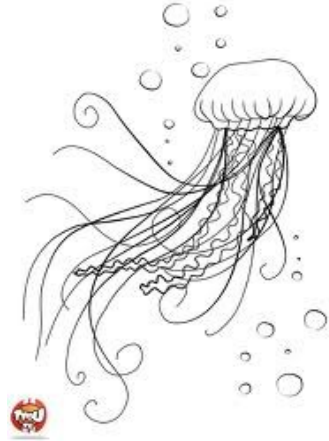
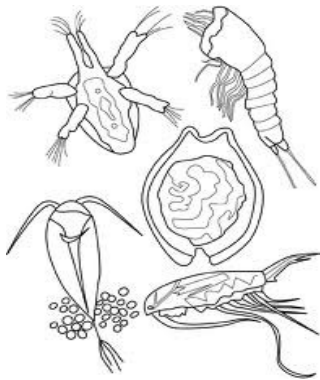




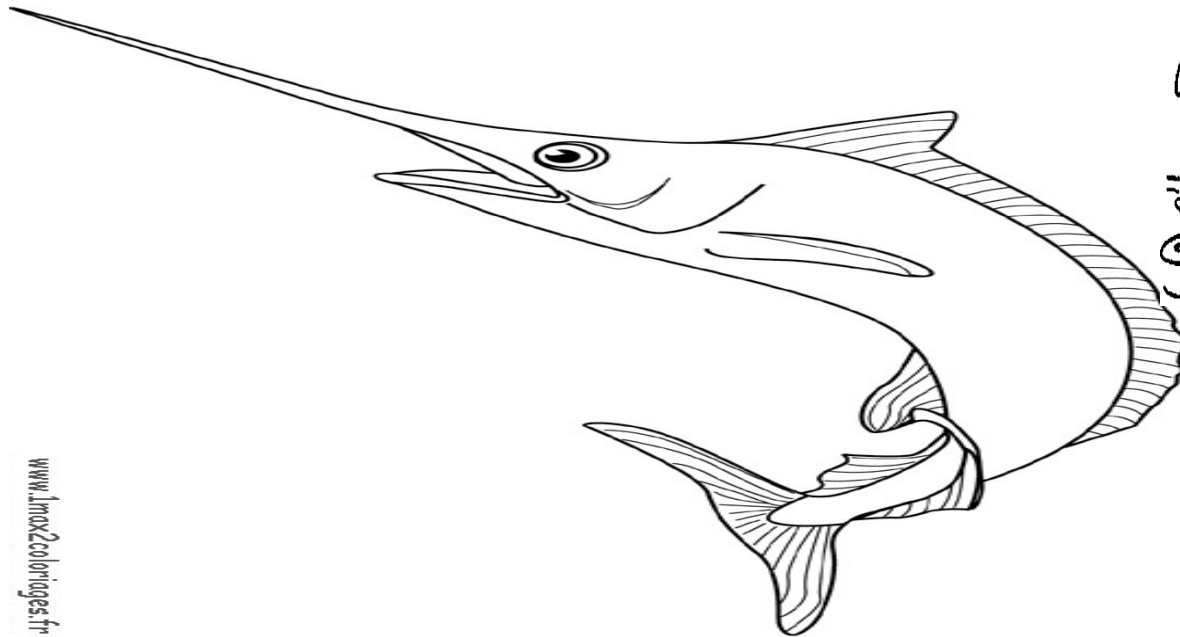
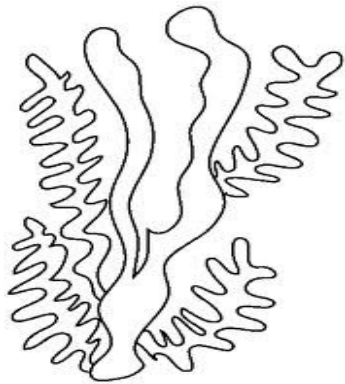
**Imagine et dessine du phytoplancton et du zooplancton :**



La chaîne alimentaire : remet dans l'ordre les images (p. 10 images à découper)

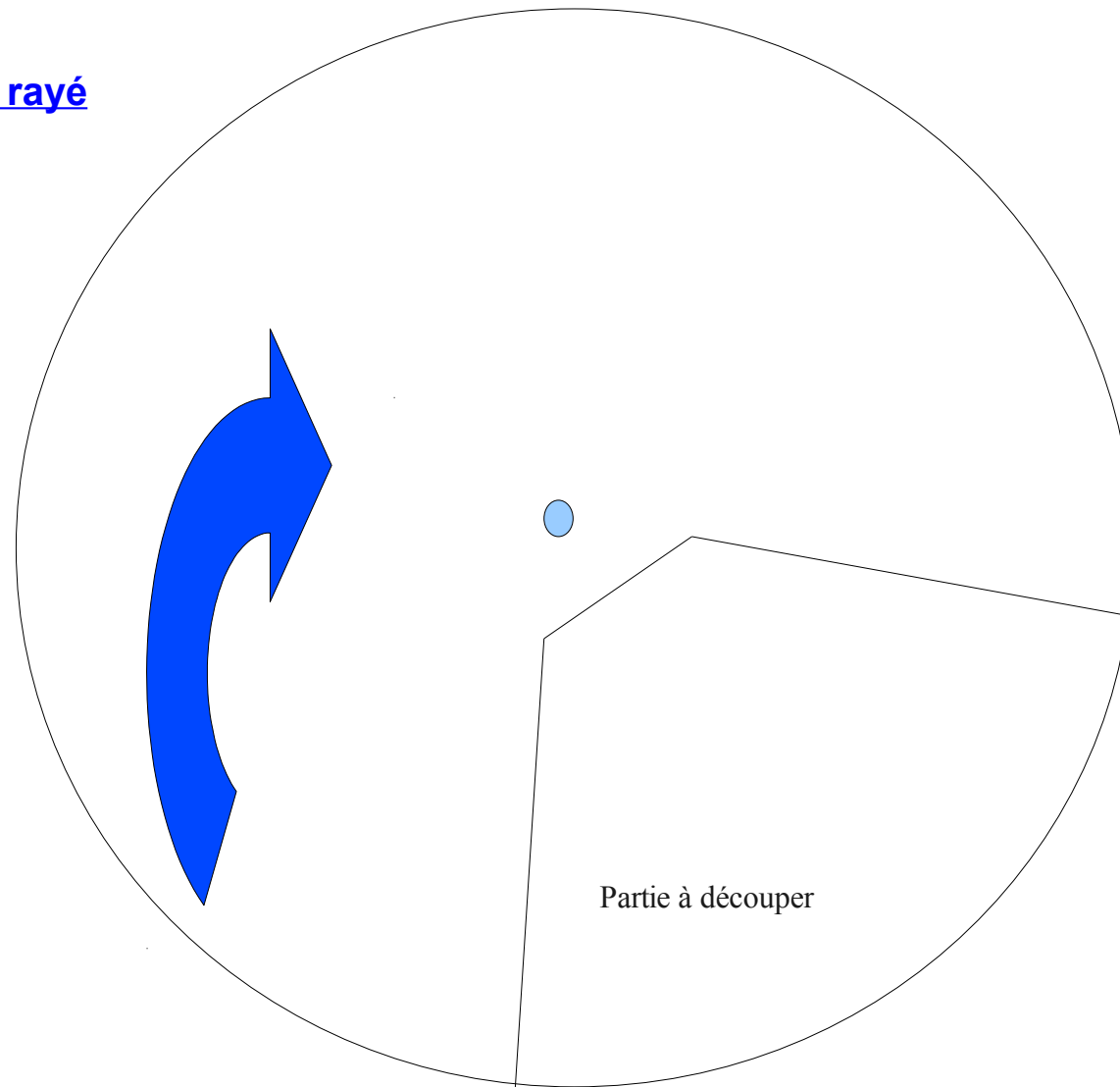


www.lmax2coloriage.fr



www.lmax2coloriage.fr

## Cycle de vie du bar rayé





Webographie :

[http://www.homeschoolshare.com/fish\\_and\\_fishing\\_lapbook.php](http://www.homeschoolshare.com/fish_and_fishing_lapbook.php)

[http://www.lameca.org/dossiers/lambi/v\\_vielarvaire.htm](http://www.lameca.org/dossiers/lambi/v_vielarvaire.htm)

<http://www.glf.dfo-mpo.gc.ca/f0005896>