

## La reproduction des vertébrés

Les vertébrés sont classés en 5 groupes qui sont les poissons (le tilapia, le capitaine...) les batraciens (la grenouille, le crapaud) les reptiles (les serpents, les crocodiles....) les oiseaux (l'aile, le pigeon...les mammifères (le singe, le porc...) les vertébrés se reproduisent de différentes chez certains, la femelles donne naissance directement aux petits ce sont les vivipares. Chez d'autres la femelle pond des œufs dans lesquels les petits se développent avant de naître ce sont les ovipares. La majorité des poissons pondent des œufs au fur et à mesure qu'ils sortent du corps de la femelle. On dit que la fécondation est externe, c'est le cas chez le capitaine, le tilapia.

Les poissons comme les requins sont vivipares leur fécondation est interne et donnent naissance à des petits dont le développement se passe dans l'organisme de la femelle.

Chez les mammifères pour concevoir un nouvel individu cela se fait de la manière suivante :

- L'accouplement qui est l'union du mâle et la cellule femelle pour former un œuf qui se développe dans le ventre de la femelle.
- La gestation qui est le temps qui s'écoule entre la fécondation et la naissance du petit.
- La mise bas qui est la naissance du petit les mammifères sont tous vivipares sauf : le kangourou qui est ovovipare c'est à dire le mâle et femelle s'accouplent et fécondation se fait à l'intérieur du corps de femelle puis les œufs éclosent. Cette reproduction des mammifères est appelée une reproduction sexuée.

Les oiseaux sont des vertébrés ovipares le développement des petits se fait dans l'œuf à l'extérieur du corps de la mère. La femelle recouvre les œufs de la chaleur c'est la couvaison jusqu'à l'éclosion. Après l'incubation qui est le développement de l'embryon à l'intérieur de l'œuf, les petits éclosent en cassant la coquille de l'œuf c'est l'éclosion.

### **Application**

1) Relie chaque vertébré à son groupe ou sa classe.

Poissons	perroquet
Oiseaux	tilapia
Batraciens	kangourou

Mammifères

crocodiles

Reptiles

grenouille

- 2) Les vertébrés dont la femelle pond des œufs sont appelés.....  
Les vertébrés dont la femelle donne directement naissance à leurs petits sont appelés.....  
Donne deux exemples de vivipares.  
L'animal qui ovovipare chez les mammifères est .....

- 3) La fécondation chez les poissons est .....ou .....  
la reproduction chez les mammifères est une reproduction.....

Les étapes de la conception d'un nouvel individu chez les mammifères sont .....

- 4) Les oiseaux sont des vertébrés.....

Lorsque la femelle de l'oiseau recouvre les œufs de chaleur cela est.....

- Le développement de l'embryon à l'intérieur de l'œuf s'appelle.....
- Lorsque les petits éclosent ou naissent en cassant la coquille de l'œuf cela est.....