

## Observation de la vie animale (naissance et croissance, nutrition, locomotion)

### 1. Naissance et croissance des animaux

Il existe 3 types d'animaux : ceux qui naissent à partir d'un morceau d'organisme adulte, ceux qui naissent à partir d'œufs et ceux qui naissent du ventre de leur maman.

Les cnidaires se reproduisent fréquemment par bourgeonnement : les anémones, les méduses.

Beaucoup d'animaux naissent à partir d'**œufs** : les oiseaux, les tortues, les poissons, ...

**Seuls les mammifères naissent du ventre de leur mère.**

Tous les animaux effectuent leur croissance en ce nourrissant. Certains animaux ont une croissance longue comme l'Homme, par exemple, qui met environ 20 ans à obtenir sa taille adulte et d'autres ont une croissance très rapide

### 2. Nutrition des animaux

Il existe trois modes de nutrition principaux :

- **Carnivore** : mange que de la viande. Exemple : lion, chat, chien.
- **Herbivore** : mange que de l'herbe et des plantes. Exemple : vache, cheval, éléphant.
- **Omnivore** : mange de tout. Exemple : cochon, Homme.

NB : les poissons filtrent des particules, qu'ils trouvent dans l'eau, pour se nourrir.

### 3. Locomotion des animaux

Il existe plusieurs types de mode de locomotion suivant les animaux :

- **La nage**. Exemples : poissons, baleines, ...
- **La reptation**. Exemples : serpents
- **Le vol**. Exemples : oiseaux, chauves-souris, insectes volants, ...
- **La marche, la course**. Exemples : souris, Homme, antilope, loup, ...

Pour la nage, les animaux sont équipés de différentes nageoires et/ou d'une queue propulsante.

Exemple 1 : le cabillaud possède trois nageoires dorsales, une nageoire caudale (queue), deux nageoires anales (antérieure et postérieure), une nageoire pectorale et une nageoire pelvienne.

Exemple 2 : le requin possède deux nageoires dorsales (antérieure et postérieure), une nageoire caudale (queue), une nageoire anale, deux nageoires pelviennes et deux nageoires pectorales.

Exemple 3 : le dauphin possède une nageoire dorsale, deux membres antérieurs qui forment des nageoires assurant la stabilité de la nage, et une queue propulsant l'animal dans l'eau.

Pour la reptation, les animaux n'ont pas de membres.

Pour le vol, les animaux possèdent des ailes. Elles sont par paire. Un animal peut avoir plusieurs paires d'ailes.

Exemple 1 : le pigeon a une paire d'aile en plumes.

Exemple 2 : l'autruche a une paire d'ailes rudimentaires en plumes. Elle ne peut pas voler. Par contre, elle a une paire de très hautes pattes qui lui permettent de courir très vite.

Exemple 3 : L'ornithoptère est un papillon qui possède quatre ailes.

Pour la marche et la course, les animaux ont besoin de pattes plus ou moins grandes et plus ou moins puissantes. Tout dépend si elles ont besoin de courir vite ou non.

Exemple 1 : Le guépard peut atteindre de vitesses supérieures à 100km/h.

Exemple 2 : Les kangourous sautent grâce à leurs pattes postérieures très développées.

Exemple 3 : Un mille pattes a beaucoup de pattes pour pouvoir marcher (attention il n'a pas 1.000 pattes !!!)