

La classification des animaux

Les biologistes classent les êtres vivants à partir de nombreux critères.

Les plus simples sont visibles (exemple : animaux avec ou sans pattes).

Les autres sont invisibles, ils reposent sur l'organisation interne des êtres vivants (exemple : animaux avec ou sans vertèbres).

On distingue deux grands groupes : les vertébrés et les invertébrés.

Chacun des deux groupes comprend plusieurs sous-groupes.

1/ LES VERTEBRÉS

a) **Les mammifères** : Caractéristiques communes de tous les mammifères :

- Ils sont couverts de poils (sauf les mammifères marins).
- ils ont une température constante.
- Ils possèdent 4 pattes (sauf les mammifères marins).
- Ils respirent par des poumons.
- La femelle allaite ses petits.

b) **Les oiseaux** : Caractéristiques communes de tous les oiseaux :

- Ils sont couverts de plumes.
- Ils ont une température constante.
- Ils ont 2 pattes.
- Ils ont 2 ailes (même si tous les oiseaux ne peuvent pas voler).
- Ils respirent par des poumons.
- La femelle pond des oeufs et les couve.

c) **Les reptiles** : Caractéristiques communes de tous les reptiles

- Ils sont couverts de peau écailleuse.
- Ils ont une température variable.
- Ils ont 4 pattes (ou sans pattes pour les serpents).
- Ils respirent par des poumons.
- La femelle pond des oeufs.

d) **Les amphibiens** : Caractéristiques communes de tous les amphibiens :

- Ils ont la peau nue.
- Ils ont une température variable.
- Ils ont 4 pattes.
- Ils respirent avec des branchies puis des poumons.
- La femelle pond des oeufs.

e) **Les poissons** : Caractéristiques communes de tous les poissons :

- Ils sont couverts d'écailles (sauf certaines espèces comme le requin).
- Ils ont une température variable.
- Ils possèdent des nageoires.
- Ils respirent par des branchies.
- La femelle pond des oeufs.

2/ LES INVERTEBRES

a) **Les insectes** : Caractéristiques communes de tous les insectes :

- Ils sont recouverts de peau dure.
- Ils ont 6 pattes articulées (3 paires).
- Ils ont 2 antennes.

b) **Les arachnides** : Caractéristiques communes des arachnides :

- Ils possèdent 8 pattes articulées (4 paires).
- Dans les arachnides, on trouve toutes les araignées et les scorpions

c) **Les crustacés** : Caractéristiques communes de tous les crustacés :

- Ils sont recouverts de peau dure ou d'une carapace.
- Ils ont 10 pattes articulées (5 paires).
- Ils ont 2 antennes.
- Ils respirent par des branchies.

d) **Les mollusques** : Caractéristiques communes de tous les mollusques :

- Ils ont un corps mou non formé d'anneaux.
- Certains ont une coquille calcaire.

Et le dernier, qui semble n'appartenir à aucune famille, est le vers de terre (ou le lombric). il appartient en fait à la famille des lumbricidés.

- Il est invertébré.
- Il a un corps mou formé d'anneaux.
- Il n'a pas de pattes, pas d'ailes, pas d'antennes.
- Il n'a pas de coquille.