

CLASSIFICATION DES ANIMAUX VERTÉBRÉS

1. Classification traditionnelle

Les Vertébrés sont des animaux qui possèdent **un squelette le plus souvent osseux**.

La classification traditionnelle est basée sur l'observation visuelle des animaux.

Pour classer les Vertébrés, on peut prendre en compte plusieurs critères . En voici quelques exemples :

1 – Par quoi la peau est-elle recouverte ?

Rien, écaille, plumes, poils.

2 – Le nombre des pattes :

aucune, deux, quatre.

3 – La façon de respirer :

- ☒ avec des branchies donc une respiration aquatique
- ☒ avec des poumons donc une respiration aérienne
- ☒ avec les deux donc amphibia

4 – Mode de reproduction :

- ☒ Vivipare : le petit se développe dans le ventre de la femelle.
- ☒ Ovipare : La femelle pond des œufs et les couve.
- ☒ Ovovivipare : les œufs éclosent dans la voie génitale de la femelle, qui met au monde des jeunes développés.

Dans la classification traditionnelle, on distingue **cinq classes de Vertébrés** :

- Les Mammifères
- Les Oiseaux
- Les Reptiles
- Les Amphibiens (Batraciens)
- Les Poissons

2. Caractéristiques communes de chaque classe de Vertébrés

(Classification traditionnelle)

CLASSE DE VERTÉBRÉS	CARACTÉRISTIQUES COMMUNES	EXEMPLES
Mammifères	<ul style="list-style-type: none"> ▣ Ils sont couverts de poils sauf les Mammifères marins. ▣ Ils ont une température corporelle constante. ▣ Ils possèdent quatre pattes (modifiées chez les espèces marines). ▣ Ils respirent par des poumons. ▣ La femelle est vivipare et allaite les petits. 	Gorille, cheval, lapin, lion, chat, chien, dauphin, baleine, Homme, etc.
Oiseaux	<ul style="list-style-type: none"> ▣ Ils sont couverts de plumes. ▣ Ils ont une température corporelle constante. ▣ Ils possèdent deux pattes et deux ailes. ▣ Ils respirent par des poumons. ▣ La femelle est ovipare. 	Canard, colibri, héron, aigle, autruche, manchot, pingouin, pigeon, etc.
Reptiles	<ul style="list-style-type: none"> ▣ Ils sont couverts de peau écailleuse. ▣ Ils ont une température corporelle variable. ▣ Ils ont quatre pattes ou sans pattes pour les serpents. ▣ Ils respirent par des poumons. ▣ La femelle est ovipare ou ovovivipare. 	Serpent, caméléon, iguane, gecko, caïman, crocodile, lézard, tortue, etc.
Amphibiens	<ul style="list-style-type: none"> ▣ Ils ont la peau nue. ▣ Ils ont une température corporelle variable. ▣ Ils ont quatre pattes. ▣ Ils respirent avec des branchies (les têtards) puis avec des poumons. ▣ La femelle est ovipare 	Grenouille, crapaud, salamandre, triton, etc.
Poissons	<ul style="list-style-type: none"> ▣ Ils sont couverts d'écailles sauf certaines espèces comme les requins qui ont une peau rugueuse voire abrasive. ▣ Ils ont une température corporelle variable. ▣ Ils possèdent des nageoires de nombre et de forme variables. ▣ La femelle est ovipare (ou ovovivipare pour certaines espèces) 	Anguille, carpe, sardine, piranha, requin, raie, hippocampe, etc.