

Classification des animaux

Dans un milieu de vie, les animaux sont nombreux et différents: on distingue une grande diversité. Pourtant, si on les compare entre eux, on peut trouver des ressemblances qui permettent de les classer en groupes.

- Quels critères communs permettent de regrouper ces animaux ?
- Comment utiliser une clé de détermination des êtres vivants ?

Pour classer les animaux on identifie d'abord un ou plusieurs critères puis on les regroupe selon la présence ou l'absence de ce (s) critère (s) qu'il ont en commun.

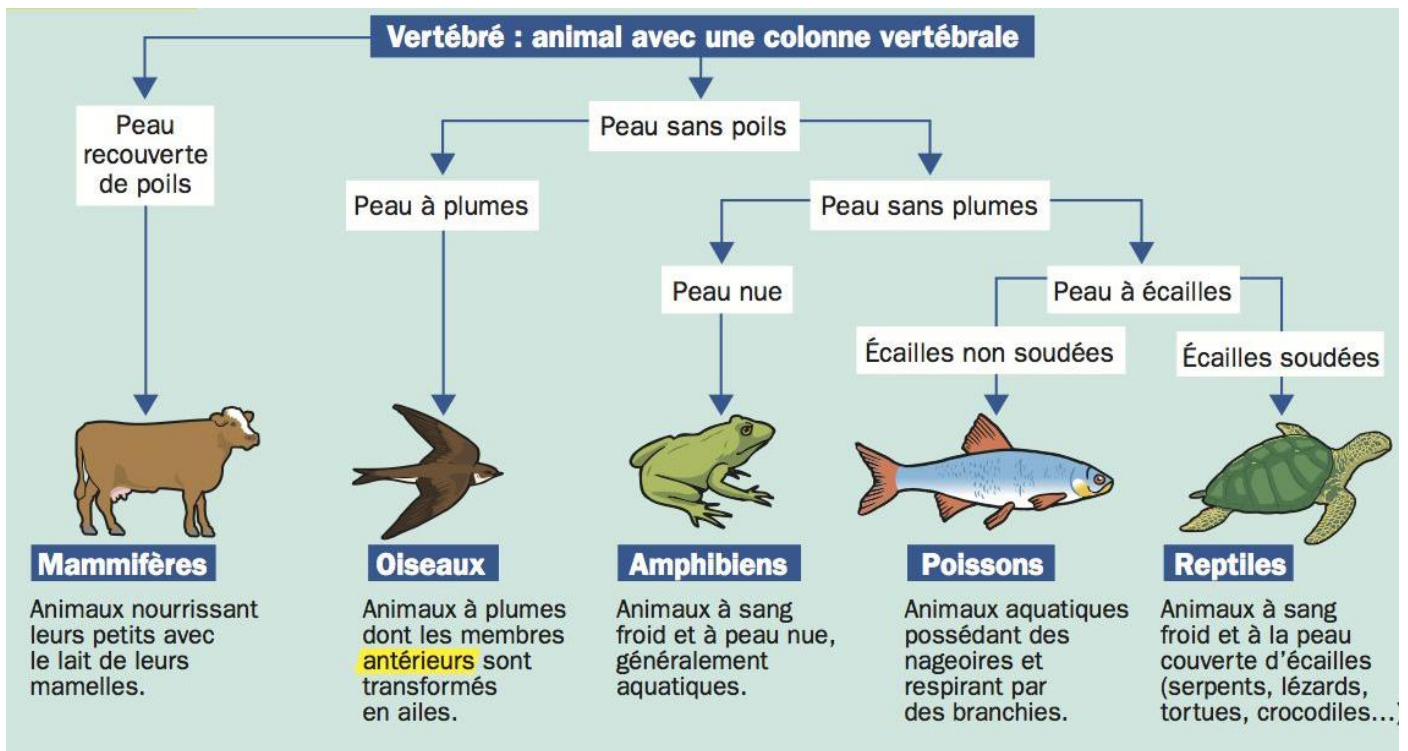
Par exemple:

Si on choisit le critère « colonne vertébrale », les animaux peuvent être classés en deux groupes:

A- les vertébrés :

Si on choisit le critère « revêtement de la peau », les vertébrés peuvent être répartis en 5 classes:

- **Poissons:** peau recouverte d'écailles qu'on peut détacher une à une.
- **Amphibiens:** peau nue humide.
- **Reptiles:** peau recouverte d'écailles soudées.
- **Oiseaux:** peau recouverte de plumes.
- **Mammifères:** peau recouverte de poils.



B- Les invertébrés :

Les invertébrés peuvent être classifiés selon plusieurs critères:

- Présence ou absence de pattes
- Consistance du corps
- Articulation du corps
- Symétrie du corps
- Présence ou absence de coquille...

Par exemple si on prend le critère « présence ou absence de pattes », on distingue:

- Présence de pattes

- Les insectes (3 paires de pattes)
- Les Arachnides (4 paires de pattes)
- Les Crustacés (5 paires de pattes ou plus.
- Les Myriapodes (plusieurs paires de pattes)

- Absence de pattes:

- les vers .
- les mollusques
- les échinodermes
- les cnidaires

Il ne faut pas oublier les êtres unicellulaires animaux nommés les zooplancton (constitués d'une seule cellule).

