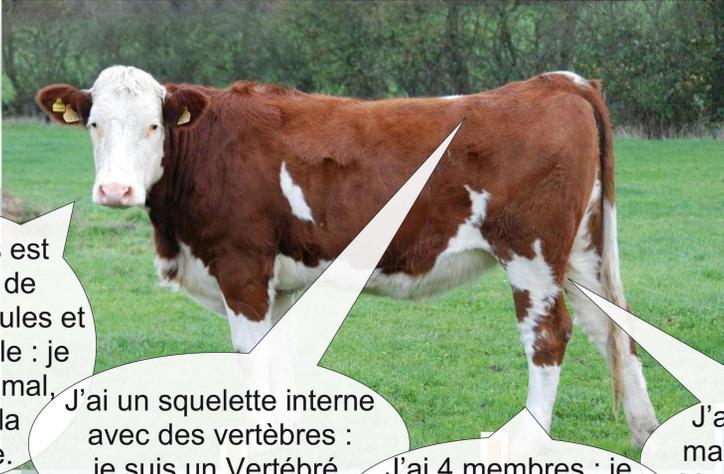


# Classer, oui mais comment ?

La vache, le vautour et le serpent



## Trier, ranger ou classer ?

Il faut bien distinguer ces trois actions.

**Trier** : c'est opérer un choix éliminatoire, à partir d'un critère donné, c'est « oui » ou « non », « possède » ou « ne possède pas ».

**Ranger** : c'est introduire une notion d'ordre, selon un critère continu (ordre croissant, alphabétique).

**Classer** : c'est établir des relations entre les objets afin de former des ensembles.

Mon corps est constitué de plusieurs cellules et je suis mobile : je suis un Animal, comme la méduse.

J'ai un squelette interne avec des vertèbres : je suis un Vertébré, comme la truite.

J'ai 4 membres : je suis un Tétrapode, comme la grenouille.

J'ai des poils et des mamelles : je suis un Mammifère comme le chat.



## Le vivant, c'est la cellule

La cellule, qui contient l'ADN, définit les êtres vivants. Certains êtres vivants, comme les bactéries, sont constitués d'une unique cellule sans noyau. D'autres êtres vivants sont constitués d'une ou plusieurs cellules qui toutes sont munies d'un noyau qui renferme l'ADN. Les Métazoaires (=Animaux) sont caractérisés par un corps constitué de plusieurs cellules et une capacité à se mouvoir par eux-mêmes, à la différence des plantes par exemple.

J'ai des vertèbres : je suis aussi un Vertébré.

J'ai 4 membres : je suis aussi un Tétrapode.

J'ai des plumes : je suis un Oiseau comme l'autruche.

Mon corps est constitué de plusieurs cellules et je suis mobile : je suis aussi un Animal.



On classe les animaux dans différentes boîtes en les comparant et en observant certains **caractères** qu'ils ont en commun. Par exemple, ont-ils des vertèbres ? Des poils ? Des plumes ?

**B**  
- <http://edu.mnhn.fr>  
- [www-irem.ujf-grenoble.fr](http://www-irem.ujf-grenoble.fr)  
- « Classification phylogénétique du vivant » Lecointre/Le Guyader - Belin 2017

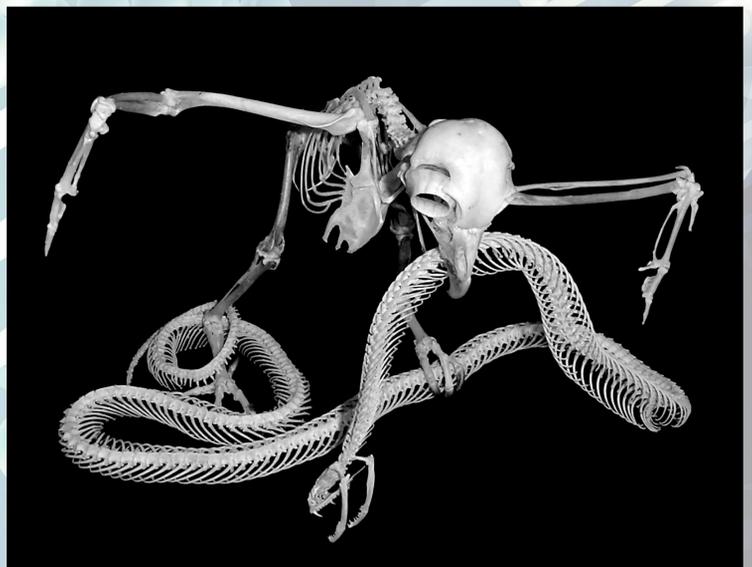
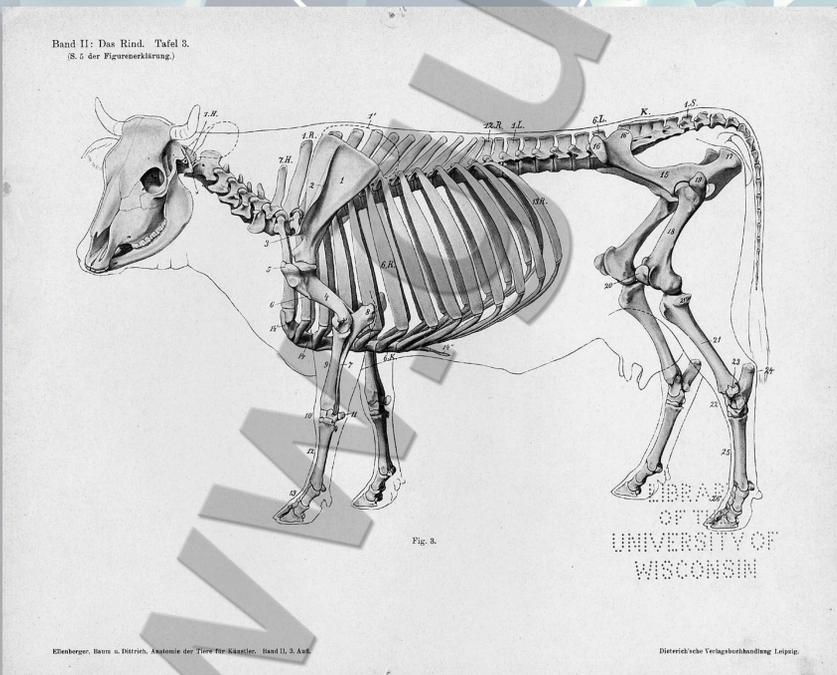
Particularité que l'on observe dans le corps d'un animal.

caractère

© Gulliver 2018  
[www.gulliver-sciences.fr](http://www.gulliver-sciences.fr)



Squelette de trois Animaux Vertébrés Tétrapodes : un Mammifère (la vache) et un Oiseau (grand duc des Philippines) tenant en son bec un Ophidien - serpent (cobra)



Crédit photos / images :  
<http://www.toutlemonde.fr>  
Steve Huskey  
University of Wisconsin

