

LA CLASSIFICATION DES ETRES VIVANTS

La classification des êtres vivants : Les êtres vivants les plus connus sont ceux qui ont un grand nombre de cellules, parce qu'ils sont plus grands, et donc plus faciles à observer. Ce sont, notamment, les animaux et les végétaux. Autrefois, ces deux groupes étaient les seuls utilisés pour classer les êtres vivants. Mais on sait aujourd'hui que les champignons, que l'on classait autrefois parmi les végétaux, sont en fait très différents, notamment, de par le fonctionnement de leurs cellules. Finalement, ils ressemblent plus aux animaux qu'aux végétaux ! Il a fallu les placer dans un groupe à part, le groupe des **Fungi**. **On a également découvert que le groupe des végétaux appelé "algue" n'était pas un vrai groupe, et qu'on y avait mélangé des êtres vivants qui n'avaient pas grand-chose en commun, à part le fait de pousser sous l'eau :**

- de véritables végétaux verts aquatiques, les algues vertes
- des cousins des végétaux, les algues rouges
- et des êtres vivants qui n'avaient rien à voir, les algues brunes.

Finalement, il existe cinq grands groupes d'êtres vivants visibles à l'œil nu :

- les **Métazoaires (animaux)**
- les **Fungi (ex champignons)**
- les végétaux verts ou plantes vertes ou **Viriplantae (dont les algues vertes)**
- les **algues rouges**
- et les **algues brunes**.

À tous ces êtres vivants, il faut rajouter les Procaryotes et les Archées. On divise les êtres vivants en grands groupes appelés *divisions*, ou *règnes*, à l'intérieur desquels on peut les classer.

Remarque :

On ne dit pas : Je les mets ensemble parce qu'ils nagent (je classe sur ce qu'ils font)

On dit : Je les mets ensemble parce qu'ils ont des nageoires rayonnées (sur l'anatomie)

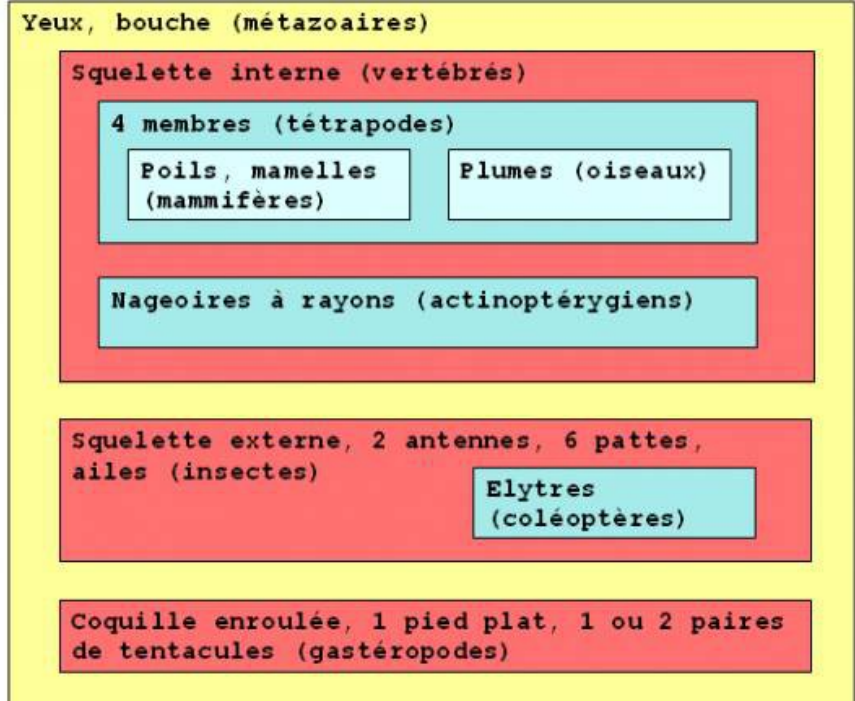
On ne dit pas : Je les mets ensemble parce que ce sont des mammifères (je classe sur ce qu'ils sont a priori)

On dit : Je les mets ensemble parce qu'ils ont des mamelles (sur l'anatomie)

Exemples d'attributs observés ,

- Tête, yeux : animaux (nom scientifique : métazoaires)
- Six pattes, antennes, ailes membraneuses : insectes (se confond avec arthropodes en absence de crustacés ou d'araignée)
- Elytres : coléoptères
- Coquille, tentacules, pied : mollusques
- Squelette à l'intérieur, queue : vertébrés
- Rayons dans les nageoires : actinoptérygiens
- Quatre membres : tétrapodes
- Plumes, bec : oiseaux
- Ecaillés soudées : sauropsides
- Pavillons aux oreilles, poils : mammifères

La classification des êtres vivants.
Collection de présentation.



Les êtres vivants peuvent alors se classer dans des groupes emboîtés: Classifier, c'est regrouper les êtres vivants en fonction de critères qu'ils ont en commun, Les êtres vivants sont classés en groupes emboîtés définis uniquement à partir de critères qu'ils possèdent en commun.(critères choisis par les scientifiques).

Sources :

http://fr.wikipedia.org/wiki/Classification_scientifique_des_esp%C3%A8ces

<http://www.snv.jussieu.fr/vie/dossiers/evolution/classification/01.htm>

<http://www.franceculture.fr/emission-continent-sciences-singularites-du-vivant-2013-02-11>