

Classification actuelle simplifiée des animaux.

Une tête et/ou une bouche et/ou des yeux : *Animal*

Squelette interne et crâne : *Vertébrés*

Squelette osseux : *Ostéichthyens*

4 membres : *Tétrapodes*

Gésier : Archosauriens

Plumes : Oiseaux

Trou triangle à la tempe : Crocodiliens

Carapace dos et ventre : Tortues

Mâchoires non Liées : *Squamates*

4 doigts à la main : *Lissamphibiens*

Poils et mamelles : *Mammifères*

Nageoires à rayons : *poissons osseux*

Squelette de cartilage : *poissons cartilagineux*

Symétrie pentaradiée (ordre 5) : *Echinodermes*

Peau durcie (cuticule) et pattes articulés : *Arthropodes*

Antennes : Antennates

6 pattes : *Insecte*

10 ou 12 ou 14 pattes et 4 antennes : *Crustacé*

Grand nombre de pattes : *Myriapode*

8 pattes : *Arachnides*

Corps annelé (vers avec anneaux) : *Annélides*

Coquille visible ou cachée : *Mollusques*

Coquille en 2 parties : *Bivalves*

Pied porteur, coquille enroulée : *Gastéropodes*

Nombreuses tentacules sur la tête, poche à encre : *Céphalopodes*

Petits crochets urticants (qui produit des démangeaisons) : *Cnidaires*

Cette classification correspond à une classification par groupes emboîtés. L'emboîtement doit se faire dans un ordre précis, de la plus grande à la plus petite boîte. Un animal ne peut aller dans une boîte que s'il peut aller dans toutes les précédentes. Un animal possède donc tous les attributs des boîtes dans lesquelles il se trouve.

Classification actuelle simplifiée des végétaux.

Cellules contenant un pigment vert : la chlorophylle : *Végétal*

Uniquement de la chlorophylle : *végétaux verts*

Tiges et feuilles : *Embryophytes*

Feuilles à nervures, racines

Plantes à graines : Spermaphytes

Graines dans un cône,
feuilles en aiguilles :
Conifères

Plantes à fleurs, feuilles
plates :
Angiosperme

Spores dans des sporanges,
feuilles en fronde : *fougères*

Petits pieds feuillés sans nervures : *Mousses*

Aquatiques en forme de ruban cylindrique ou aplati : *Les algues vertes*

Chlorophylle + pigments rouges : *Algues rouges*

Chlorophylle + pigments bruns : *Algues brunes*

Cette classification correspond à une classification par groupes emboîtés. L'emboîtement doit se faire dans un ordre précis, de la plus grande à la plus petite boîte. Un végétal ne peut aller dans une boîte que s'il peut aller dans toutes les précédentes. Un végétal possède donc tous les attributs des boîtes dans lesquelles il se trouve.