

Parenté entre les êtres vivants



Pour étudier les liens de parenté (qui est plus proche de qui ?) il faut commencer par choisir une collection d'êtres vivants. Celle-ci par exemple :



grande raie

poisson-clown du Pacifique

koala

archéoptéryx

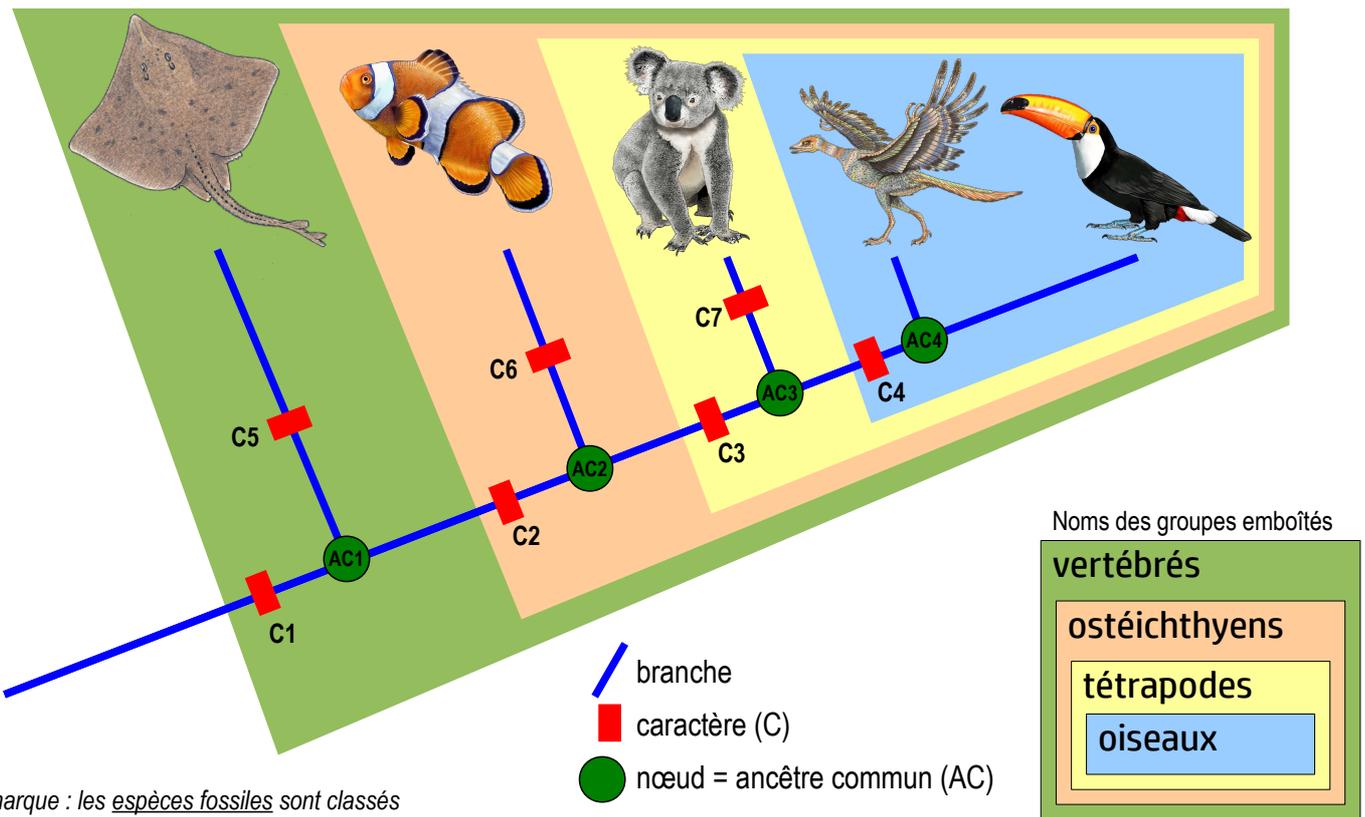
toucan toco

Il faut ensuite noter les caractères que possède chacun d'entre-eux.

Ceci permettra de les **classer** c'est à dire de les grouper selon les caractères partagés.

squelette interne					
squelette cartilagineux					
squelette osseux					
nageoires à rayons					
4 membres					
poils					
plumes					

La classification obtenue peut être représentée sous forme d'**arbre** ou de **groupes emboîtés** :



Remarque : les espèces fossiles sont classés de la même façon que les espèces actuelles.



NE JAMAIS METTRE D'ESPÈCES FOSSILES AU NIVEAU DES NŒUDS !

Sinon je vous mange !
C'est compris ?

- Q1 : Compléter le tableau des caractères.
- Q2 : Retrouver les caractères C1 à C7.
- Q3 : Donner tous les caractères du groupe des tétrapodes.
- Q4 : Le poisson-clown du Pacifique est-il plus proche du koala que de la grande raie ? (justifier)
- Q5 : Tous les animaux à plumes ont-ils un squelette osseux ? L'inverse est-il vrai ?
- Q6 : Donner tous les caractères de l'ancêtre commun à tous les vertébrés.