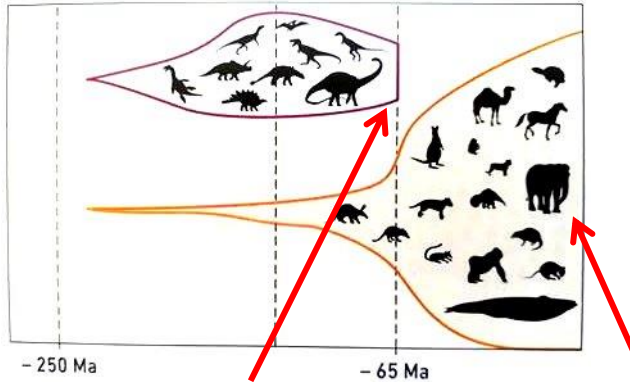


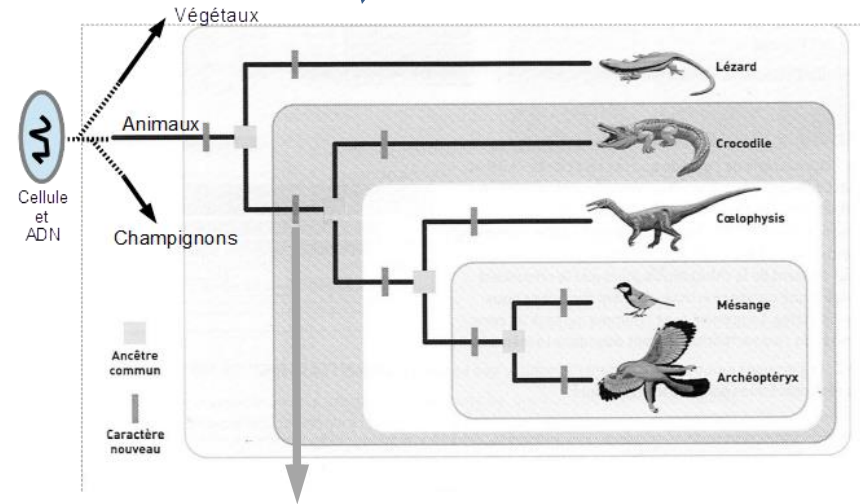
HISTOIRE DE LA VIE ET EVOLUTION



Les fossiles contenus dans les roches sédimentaires permettent de retracer l'histoire de la vie et d'établir des liens de parenté entre les organismes vivants et fossiles.

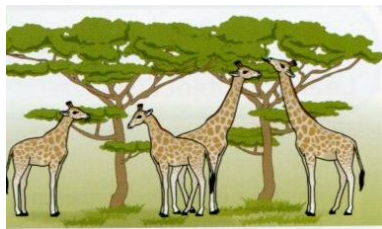


Preuve d'une origine commune à tous les êtres vivants

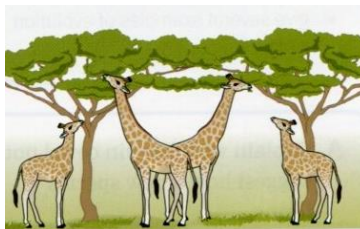


Apparition de nouvelles espèces par un double mécanisme ① puis ② :

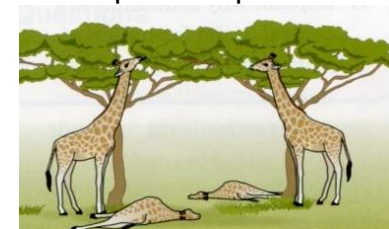
① Mutations génétiques qui apparaissent au hasard



Modification de l'environnement



② Sélection naturelle des individus les plus adaptés



3,5 Ga

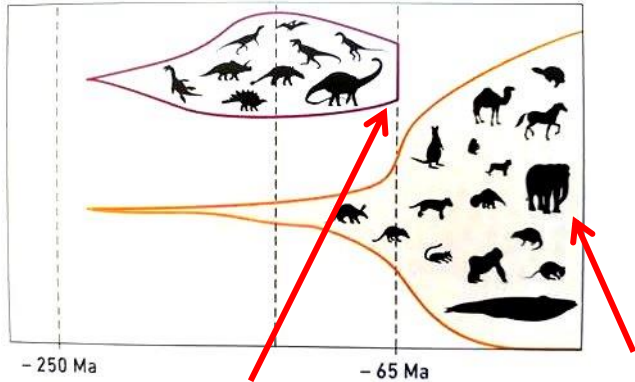
EVOLUTION DE LA BIODIVERSITE

Epoque actuelle

HISTOIRE DE LA VIE ET EVOLUTION



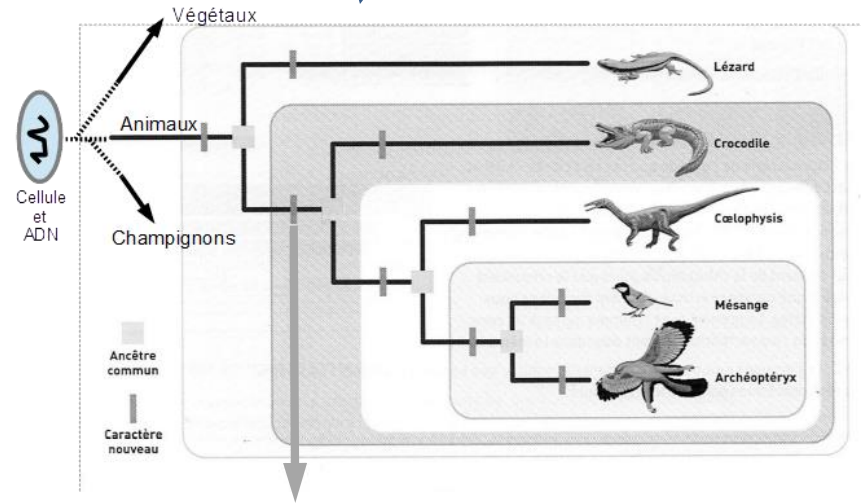
Les contenus dans les roches permettent de retracer l'histoire de la vie et d'établir des liens de parenté entre les organismes vivants et fossiles.



..... = extinction massive et brutale, due à des événements

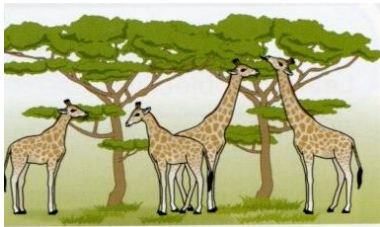
Les crises sont suivies de l'explosion évolutive de certains groupes.

Preuve d'une à tous les êtres vivants

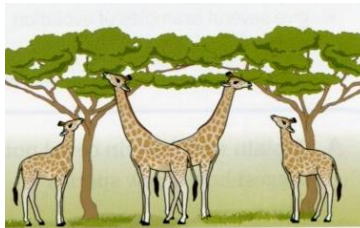


Apparition de nouvelles espèces par un double mécanisme ① puis ② :

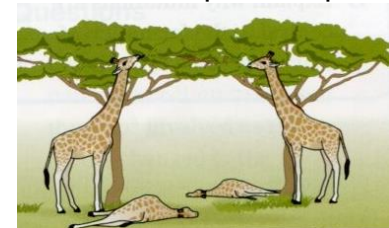
① qui apparaissent au hasard



Modification de l'environnement



② des individus les plus adaptés



3,5 Ga

EVOLUTION DE LA BIODIVERSITE

Epoque actuelle