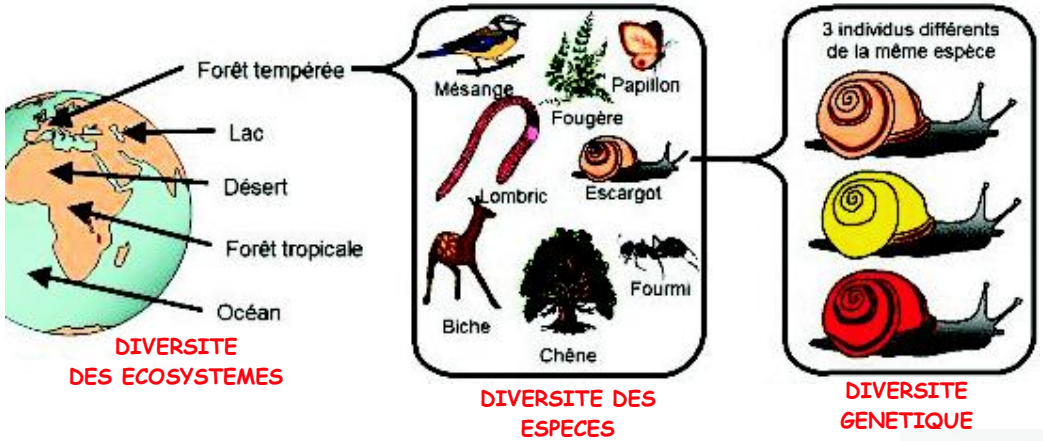
Bilan 3°- THEME 2: Le vivant et son évolution | Partie B- Biodiversité et évolution (I+II+III)

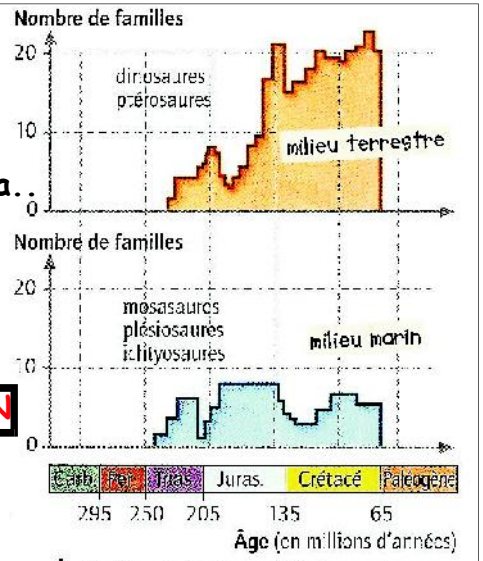
Rappels sur la BIODIVERSITE



il existe 3 niveaux de BIODIVERSITE

Chapitre I- changements dans la biodiversité depuis 4,5 milliards d'années

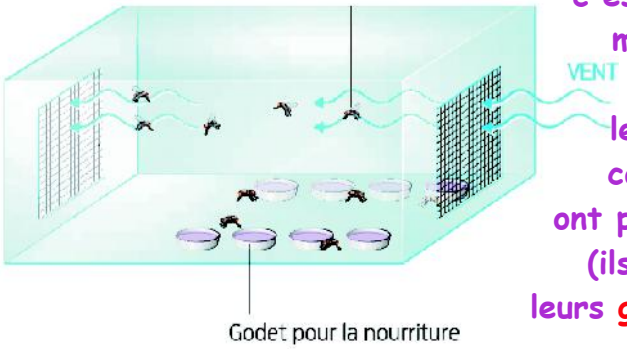
* Age de la terre : 4.5 Milliards d'a..
* Age de la vie : 3.6 Milliards d'a.
* Au cours des temps géologiques, la vie se diversifie, des groupes apparaissent, d'autres regressent, certains disparaissent: EVOLUTION
* On peut observer plusieurs séquences de crises* ou d' explosions* de la biodiversité*



Évolution de la diversité de quelques groupes de vertébrés au cours du temps.

Chapitre II- changements dans la biodiversité à une autre échelle de temps

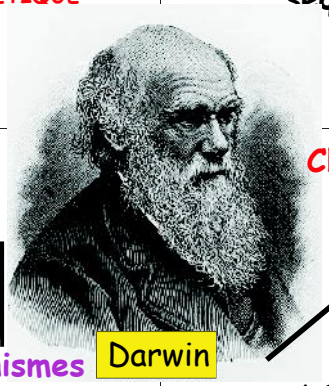
se souvenir de cette expérience



SELECTION NATURELLE

c'est l'un des mécanismes moteur de l'évolution

les individus ayant un caractère avantageux ont plus de chance de survie (ils peuvent transmettre leurs gènes* plus efficacement)



Chapitre III- Des théories de l'évolution

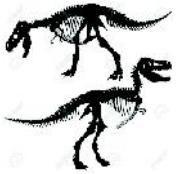
Sa "Théorie* de l'évolution" est aujourd'hui un FAIT

en simplifié

apparition d'un nouveau caractère avantageux (par mutation, par formation d'une cellule-oeuf particulière par exemple)

la proportion d'individus avantagés dans la population augmente

mots à connaître (répertoire) : → biodiversité – explosions évolutives (= explosions de la biodiversité) – crises évolutives (= crises de la biodiversité) – fossiles – roches sédimentaires - (théorie de l') évolution – Darwin – sélection naturelle - Lamarck



← mon niveau de confiance après révision