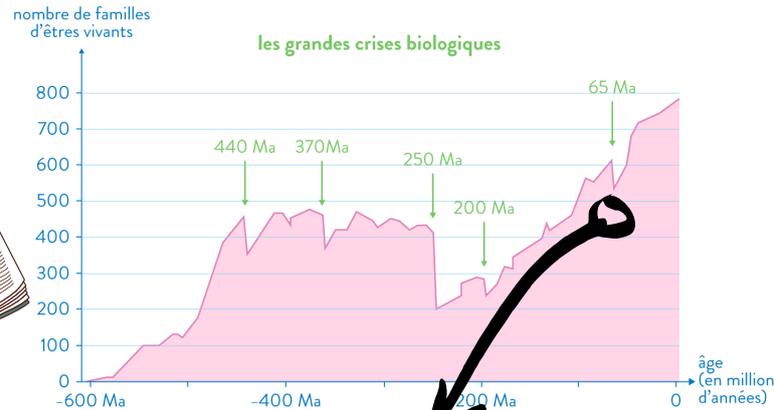


La biodiversité a changé depuis l'apparition des premières formes de vie sur Terre (3.6 milliards d'années). On observe une modification de la répartition des espèces ainsi que des modifications génétiques au cours du temps. Les fossiles nous permettent d'étudier la biodiversité du passé.

On constate ainsi de **grands changements de biodiversité** particulièrement au moment de crises biologiques comme la crise Crétacé-Paléogène responsable de la disparition des dinosaures (météorite et volcanisme intense : documents ci-contre). Beaucoup de scientifiques pensent que nous vivons aujourd'hui la **6ème crise biologique** et le moteur de cette extinction est l'être humain.



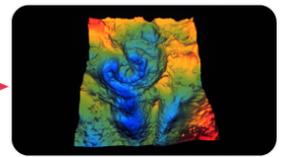
I. Les crises biologiques passées



CRISE BIOLOGIQUE : extinction massive d'au moins 75% des espèces, survenant dans un temps géologiquement court (quelques millions d'années tout au plus) et qui affecte l'intégralité de la planète.

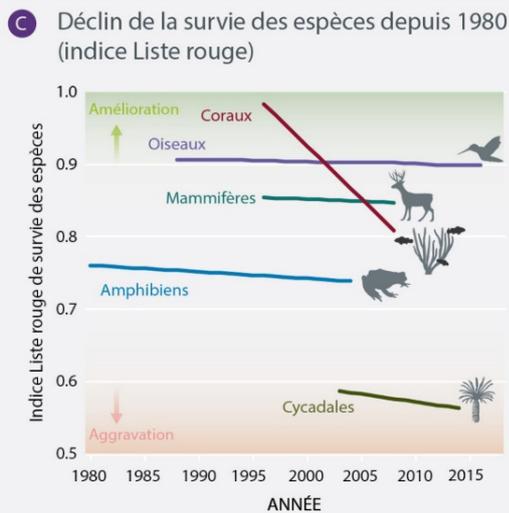
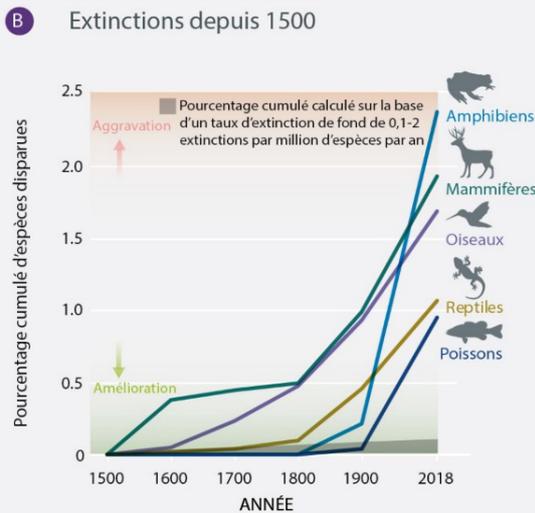
FOSSILE : reste d'un animal ou d'un végétal (coquille, œuf, os, tige, feuille, etc.) généralement minéralisé ou bien son simple moulage, conservé dans une roche sédimentaire.

DIVERSIFICATION : suite à une extinction massive, les espèces encore vivantes vont se diversifier et occuper les niches écologiques laissées libres par les espèces disparues.



II. La 6ème crise biologique ?

75 - 77



On constate aujourd'hui une **extinction rapide** des espèces (document ci-contre), **tous les taxons** sont touchés et ce sur **toute la planète**. Les scientifiques pensent que nous sommes rentrés dans la 6ème crise biologique et qu'elle est imputable à l'Homme.

Parmi les actions anthropiques impactant la biodiversité :

- Destruction habitat
- Braconnage
- Surpêche
- Pollution
- Changement climatique

La biodiversité au cours du temps

