Le Trias 250 - 200 **Ma**

Température : 17° **C**

Taux O^2 atmosphérique :16% aujourd'hui : 21%

Taux atmosphérique CO^2 : 6 fois le niveau d'avant la révolution industrielle.

À cette époque, la majeure partie des terres émergées est regroupée en un seul supercontinent appelé **Pangée**, entouré d'un vaste océan appelé **Panthalassa.**

245 **Ma**: début de la fragmentation de la Pangée (toujours en cours).

Évolution

250 **Ma**: presque tous les poissons.

240 **Ma** : Hyménoptères : insectes comprenant les abeilles, guêpes, fourmis et mouches à scie, caractérisés par deux paires d'ailes membraneuses et un appareil buccal broyeur-lécheur.

Diptères insectes caractérisés par une seule paire d'ailes

240 **Ma** : dinosaures

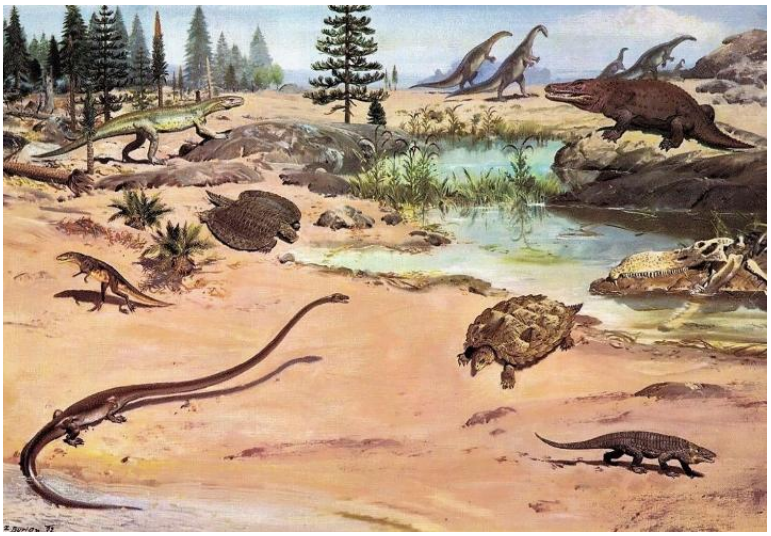
240 **Ma** : amphibiens

220 **Ma** : insectes arthropodes : crustacés, papillons, araignées, scorpions, // vertébrés volants // Lézards, serpents, iguanes

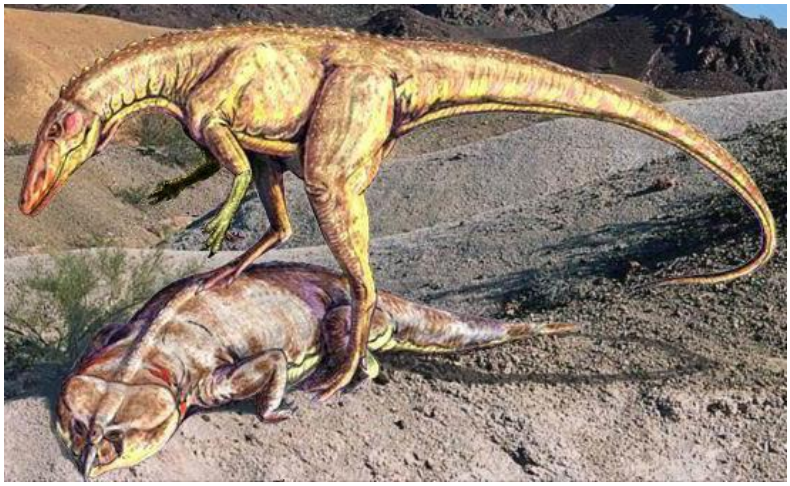
220 **Ma** : tortues

220 **Ma** : mammifères

205 **Ma** : crocodiles







Le Trias inférieur en Europe occidentale est marqué par d'importants dépôts de roches salines. Les principales mines de sel de Suisse d'Autriche , d'Allemagne , de Lorraine et de Franche-Comté proviennent de dépôts sédimentaires triasiques.



Mine de sel de Franche-Comté

L'épisode pluvial du **Carnien** (235 – 228 **Ma**) est une phase de changement climatique mondial marquée par des précipitations accrues il y a 232 millions d'années. Cet épisode d'une durée d'un million d'années, encore mal connu, aurait provoqué une extinction massive de certaines espèces, et une diversification importante d'autres espèces. L'expansion des dinosaures, serait corrélée à cet épisode climatique.

Le Trias 240

