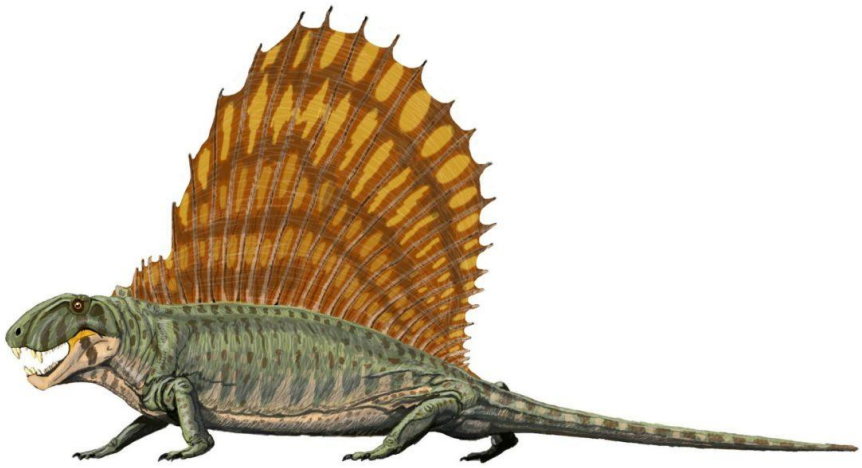
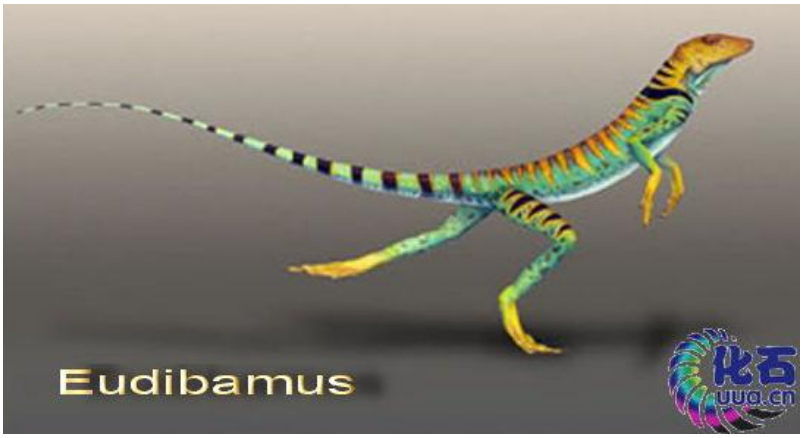
Permien

300-252 Ma

Le Climat a de grandes variations de température et de précipitations (donc d'érosion). La température peut passer de 0 °C à 40 °C dans la journée, ce qui fait apparaître, chez diverses espèces, des « voiles » thermorégulatrices, permettant de capter le soleil au matin et d'évacuer la chaleur dans la journée.

L’apparition de la bipédie temporaire dès le Permien inférieur et la bipédie très probablement permanente avec *Eudibamus* à la même époque.

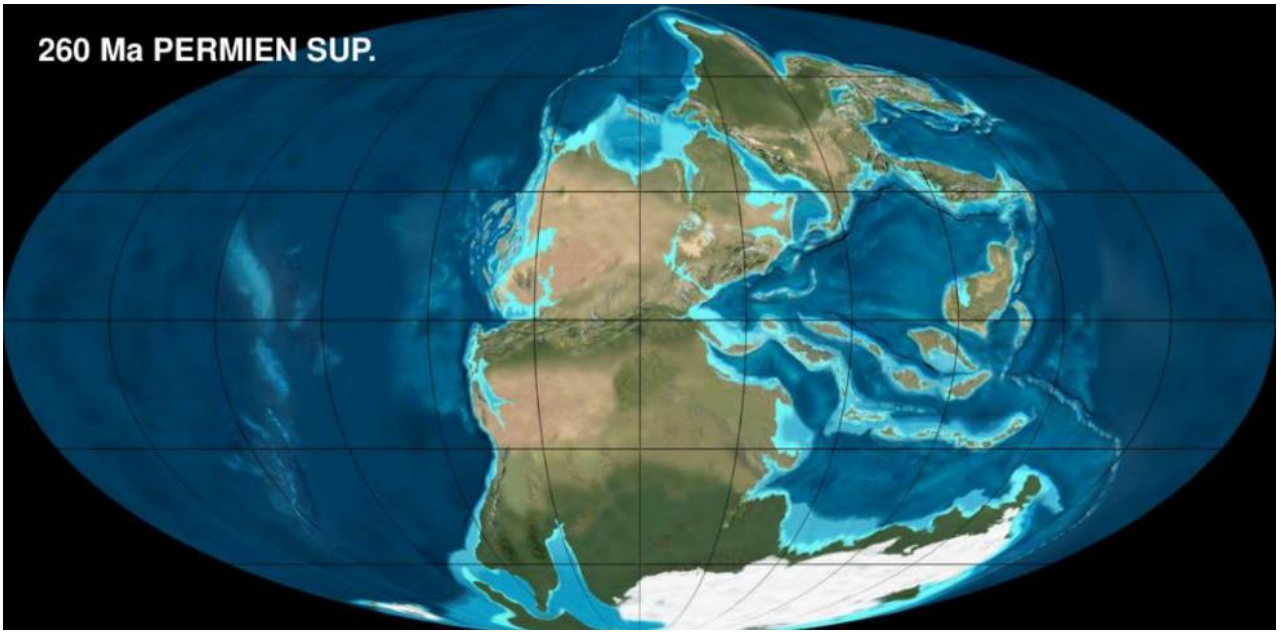




Le Permien et la plus grosse crise biologique de l’histoire

Sa fin a été marquée par la plus sévère des extinctions de masse connues. Elle a vu disparaître 96 % des espèces marines (dont les trilobites) et 75 % des espèces terrestres.

Cette crise a également vu s'éteindre la quasi-totalité des familles de reptiles mammaliens, un groupe qui a justement atteint son apogée au Permien, et dont les mammifères descendraient. Bien évidemment, les ancêtres des dinosaures ont survécu, ce qui a permis leur développement au Trias.


260 Ma PERMIEN SUP.