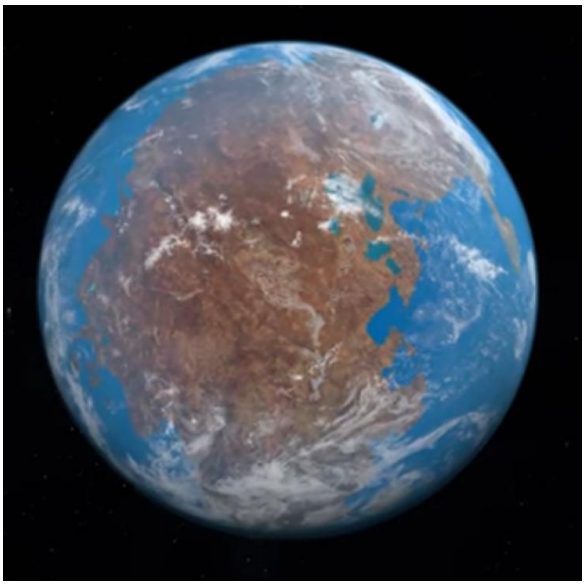
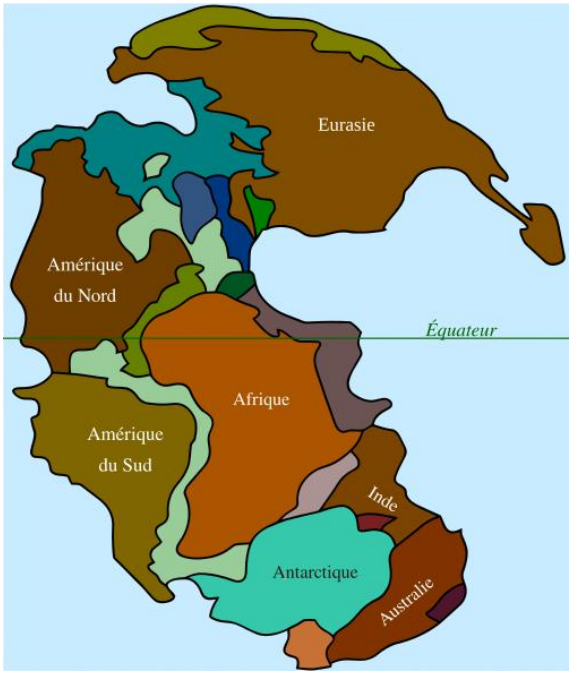
La Pangée.

290 Ma Epoque fin du **Carbonifère**. Un supercontinent se forme après la collision de la **Laurussia** et du **Gondwana** couvrant ainsi presque toutes les terres émergées.

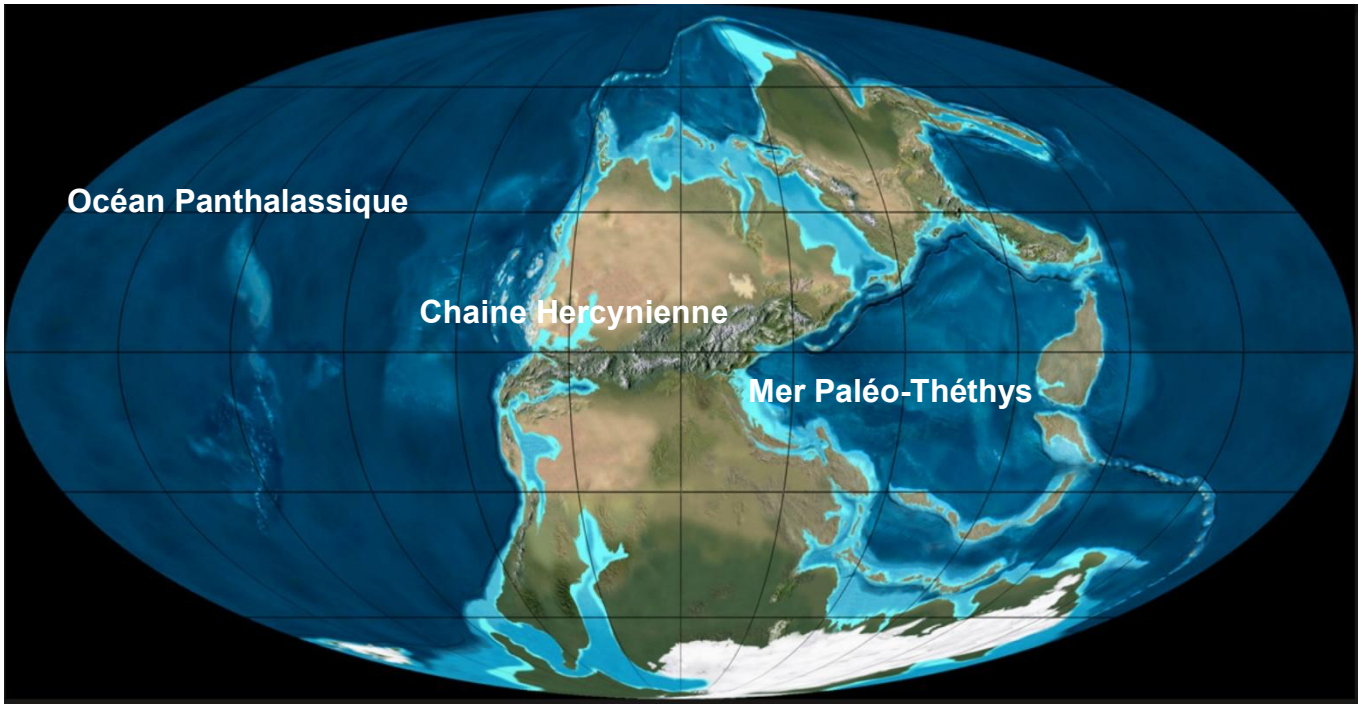
C'est Alfred Wegener, météorologue et astronome allemand qui l'a imaginé en 1915. Les géophysiciens démontrèrent 40 ans plus tard avec la dérive des continents due à la tectonique des plaques. La théorie de Wegener fut ainsi vérifiée et admise.





Il aura fallu plus de 200 Ma pour rassembler tous les morceaux de la Pangée.

La Chine méridionale, la Chine du Nord, une partie de l'Indochine sont à part, dans l'océan Téthys.



La Pangée, est recouverte de grandes forêts tropicales luxuriantes. Le taux d'oxygène, 30% plus élevé qu'aujourd'hui favorise le gigantisme de certaines espèces.

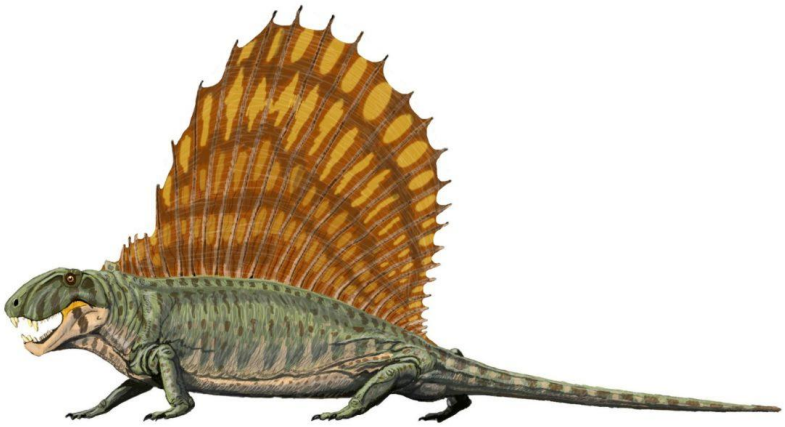
Les arthropodes : insectes, crustacés, araignées, mille-pattes et libellules géantes.

Également les Amphibiens carnivores, des reptiles proches des crocodiles.





Un Dimétrodon (reptile mammalien) avec sa grande voile d'épine sur le dos, formée par des épines allongées s'étendant à partir des vertèbres. C'est un quadrupède ayant un crâne haut et incurvé, avec de grandes dents de différentes tailles placées sur le long des mâchoires. La plupart des fossiles ont été trouvés dans le Sud-Ouest des États-Unis.

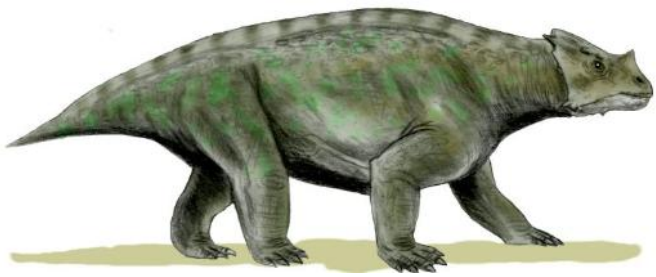


Les **synapsides** forment un groupe de tétrapodes (animaux vertébrés dont le squelette comporte deux paires de membres et dont la respiration est pulmonaire) incluant les mammifères . groupe frère des **sauropsides** « reptiles » et oiseaux.

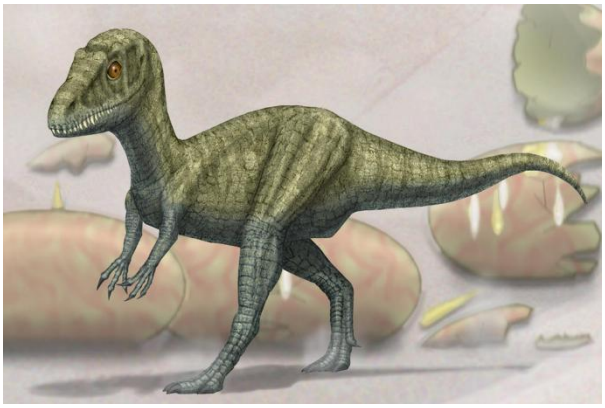
Il y a environ 360 millions d'années, les ancêtres de tous les vertébrés terrestres ont commencé à sortir de l'eau. Cette évolution a été facilitée par deux innovations: d'une part la peau qui se recouvre d'écailles, de plumes ou de poils protégeant l'animal, et d'autre part l'apparition de l'œuf qui protège des chocs et de la dessiccation l'embryon se développant ainsi dans un milieu aqueux indispensable.



Des tortues



Arganaceras, vivant dans ce qui sera le Maroc.

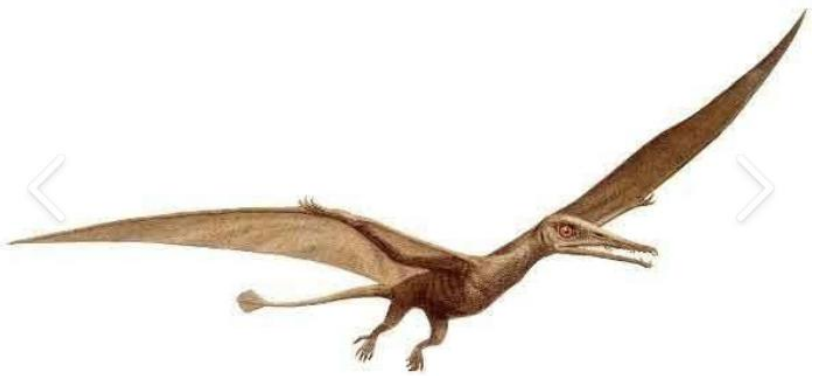


Durant le Trias (de -252 millions d'années à 201 millions d'années) apparaissent les reptiles bipède, ancêtre du premier dinosaure.

Le tout premier vrai mammifère, le Megazostrodon :

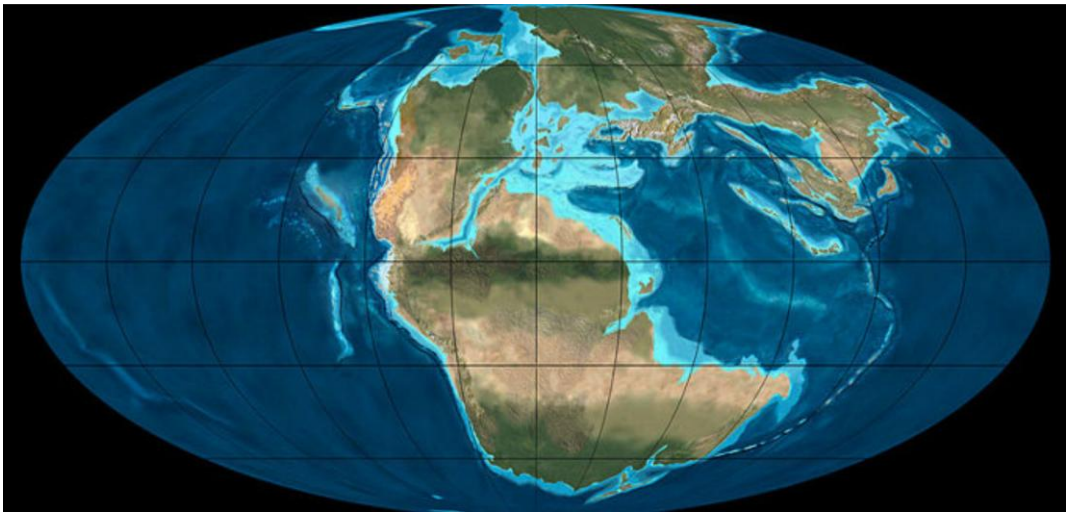


Les Eudimorphodons : les premiers vertébrés à voler



La Pangée commence à se fracturer dès la fin du Permien mais de manière véritablement intense à la fin du Trias 200 **Ma.** Une faille ouvre l'océan Atlantique Nord.

A partir du Jurassique, l'Inde, l'Australie et l'Antarctique se détachent.



Jurassique 200 **Ma**