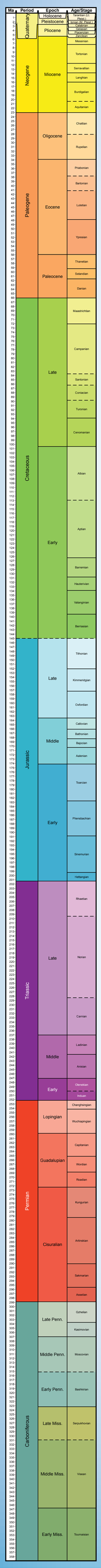
UNIVERSITÉ DE GENÈVE
FACULTÉ DES SCIENCES
Section des sciences de la Terre et de l'environnement

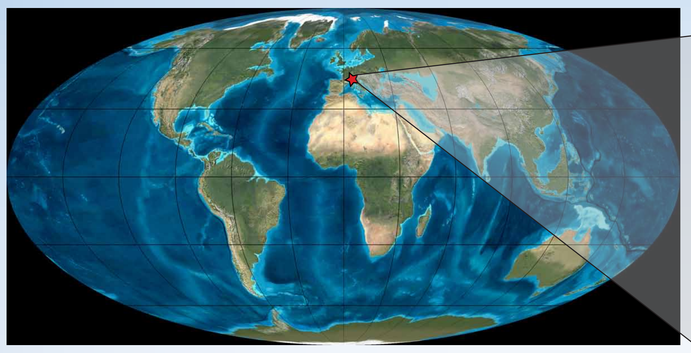
Le sous-sol genevois: 350 millions d'années d'histoire

Echelle des temps géologiques

Bassin de Genève

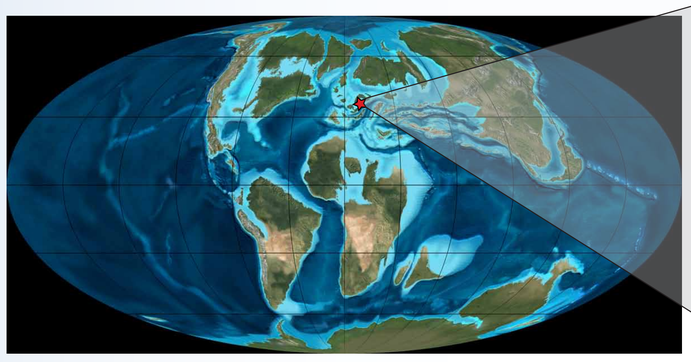


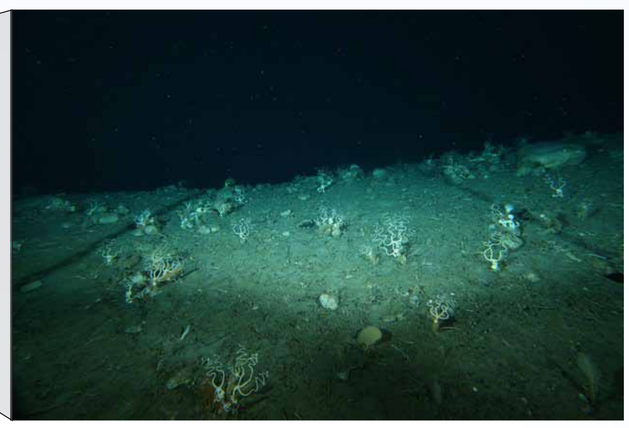
Formation des Alpes



Miocène (12 millions d'années)
Dépôts marins côtiers: sable, argile (Molasse)

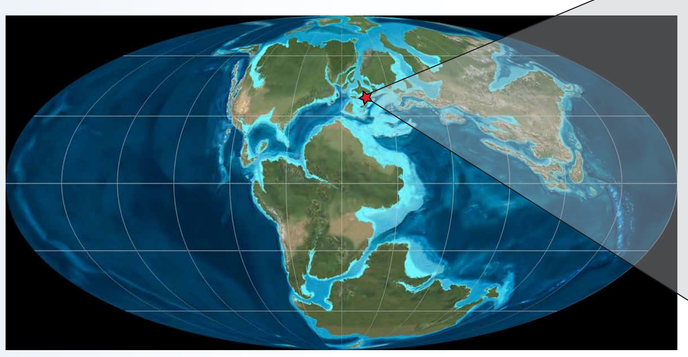
Fermeture de l'océan alpin (Téthys)

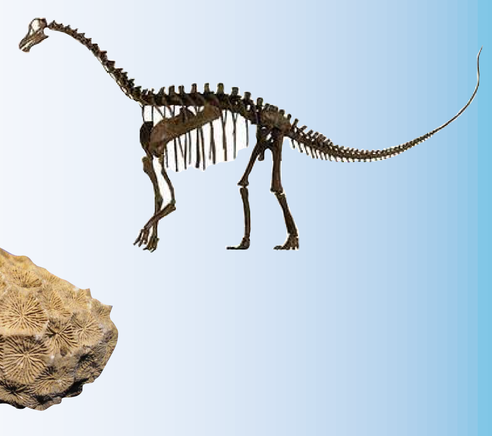




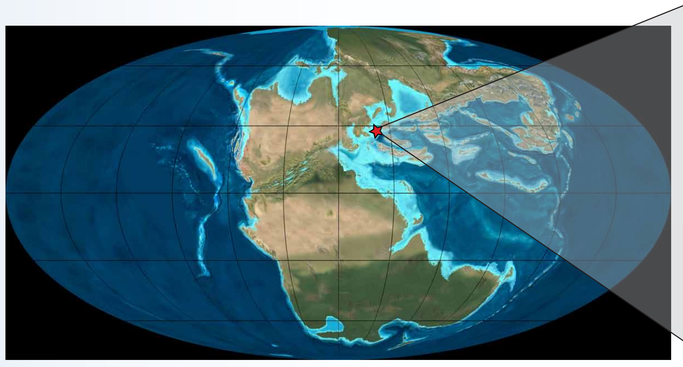
Crétacé Supérieur (80 millions d'années)
Dépôts marins profonds: calcaires et marnes

Ouverture de l'océan alpin (Téthys)



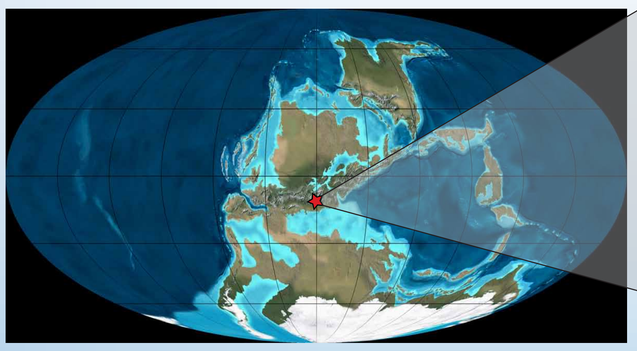


Jurassique Supérieur (150 millions d'années)
Dépôts marins peu profonds: calcaires récifaux, lagon



Trias Supérieur (210 millions d'années)
Dépôts côtiers arides: sel, gypse, dolomie, calcaire

Erosion de la chaîne hercynienne (p. ex: Massif Central)



Carbonifère Supérieur (300 millions d'années)
Dépôts continentaux: fluviatiles, lacustres (charbon, sable, argile, etc.)

Bibliographie internet
cates paleogéographiques: http://cpgeosystems.com/globaltext2.html
photo Bahamas: http://hdwallpappers.com/paradise-island-nassau-bahamas-wallpaper/
Photo marécage: Valentin Chesnel
photo fond marin: http://scienceblogs.com/deepseanews/2008/02/19/giant-antarctic-sea-creatures/
Photo delta: http://talkrational.org/showthread.php?t=42016
photo ammonite: www.fossilmuseum.net
photo dent de requin: www.fossiliraptor.be
diplodocus: www.collegedusud.ch
coraux: www.thefossilforum.com
libellule: wildaboututah.org
fougère: www.discoveringantarctica.org.uk
rose des sables: www.dafina.net