

Un peu de géographie : la formation du Jura

Il y a 240 millions d'années, au Trias

Au début de l'Ère Secondaire, les continents, réunis en un seul bloc (la Pangée), commencent à se fragmenter.

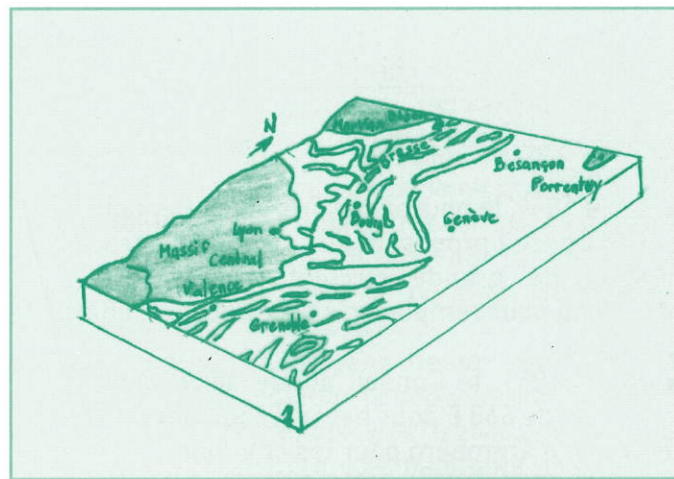
Venant de l'est, la mer recouvre notre région. Cette étendue d'eau peu profonde, est soumise à une forte évaporation. Des lagunes se développent au fond desquelles s'accumulent de grandes quantités de sel gemme (Lons, Salins, Arc-et-Senans) ou de gypse (plâtre de Grozon).

Flore : prêles, cycas, ginkgos

Faune : - ammonites, crinoïdes

(lys de mer), mollusques bivalves

- grands reptiles : tortues, crocodiles, reptiles volants et dinosaures (platéosaures Lons)



Au Jurassique, de 200 à 145 millions d'années

Le Jurassique est une période de sédimentation : calcaire et marnes.

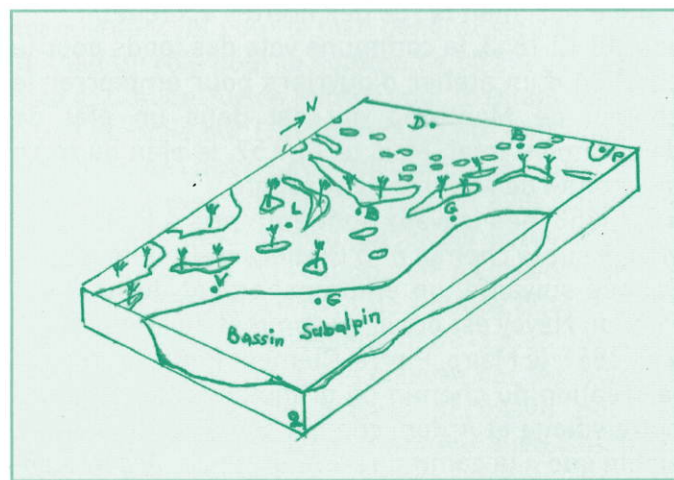
Faune :

- huîtres, oursins, crinoïdes, étoiles de mer, vers, méduses, ammonites, nautilus, bélemnites

- reptiles marins : ichthyosaures, plésiosaures

- premier oiseau : archéoptéryx

- dinosaures : théropodes, carnivores bipèdes et sauropodes, herbivores quadrupèdes (Loulle, Coisia, Courtedoux dans le Jura suisse)



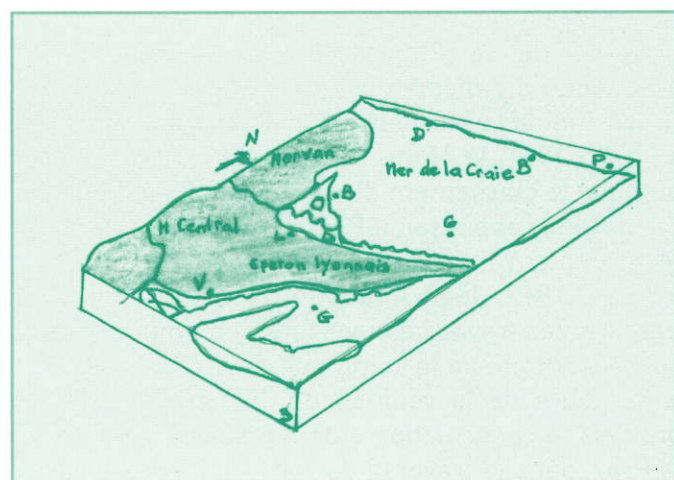
Au Crétacé, de 145 à 65 millions d'années

Le Crétacé marque le retour de la mer avec une sédimentation de calcaires jaunes et de marnes. À la fin de cette ère, la mer se retire définitivement de notre région.

Flore : plantes à fleurs : palmiers, magnolias

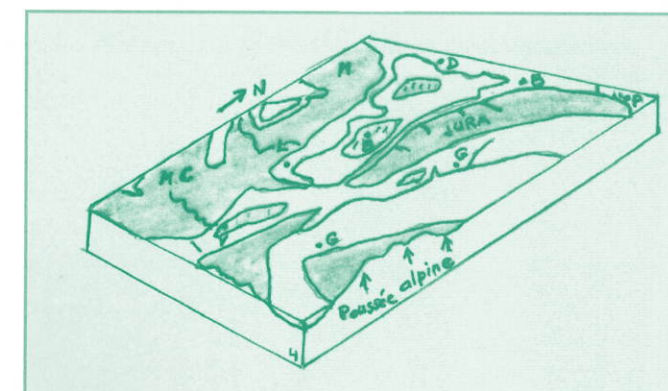
Faune : - extinction de nombreux invertébrés, reptiles marins et dinosaures

- apparition des insectes, oiseaux et mammifères



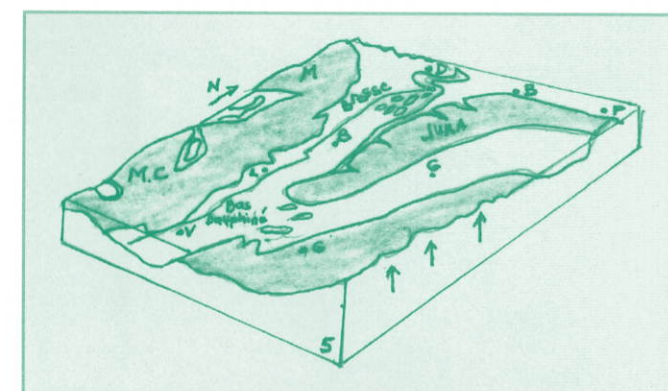
À l'Ère Tertiaire, de 65 à 23 millions d'années (Eocène et Oligocène)

En raison de la poussée alpine et de l'effondrement du fossé rhénan, le plateau suisse et le Jura sont le siège d'une intense sédimentation : la mollasse, alternance de couches d'origine marine et fluviatile.



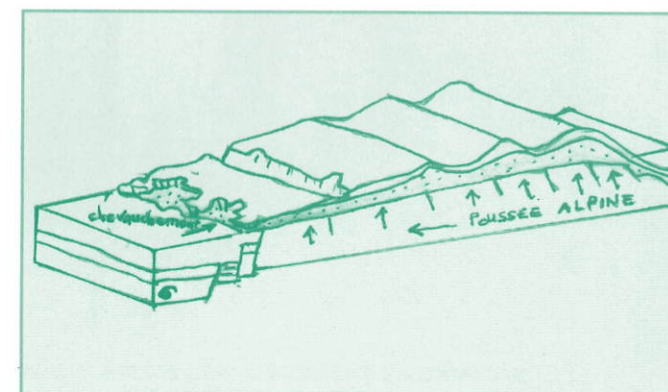
De 23 à 5 millions d'années, le Miocène

Le Jura forme une sorte de cap séparant les dépressions suisse et bressane dans lesquelles se déposent des sédiments. Faune : éléphant primitif : le deinothérium, rhinocéros, cheval, mammifères, reptiles



À la fin de l'Ère Tertiaire

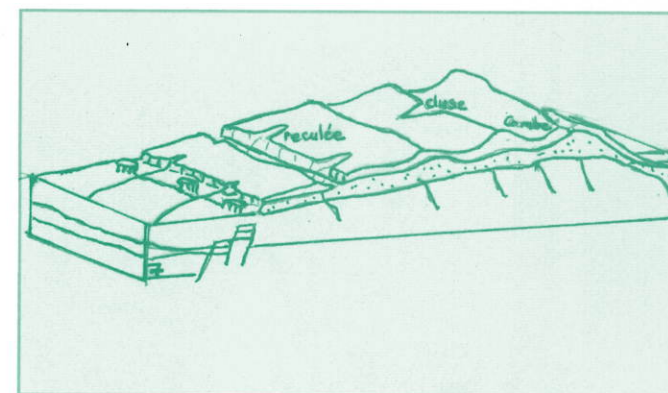
La poussée alpine se transmet dans le soubassement jurassien, provoquant le plissement de la couverture sédimentaire et le chevauchement du bord du Jura sur la Bresse.



À l'Ère Quaternaire

Au cours des 3 derniers millions d'années, le relief se façonne. Les glaciers qui recouvrent plusieurs fois le Jura érodent fortement les vallées et les sommets des plis. Les cluses, les combes et les reculées se creusent à cette période.

Les eaux infiltrées dissolvent les calcaires et donnent naissance au relief karstique : grottes, dolines, pertes.



Jean-Pierre Chauville

Sources : Jurassique... Jura. Société Jurassienne d'Émulation