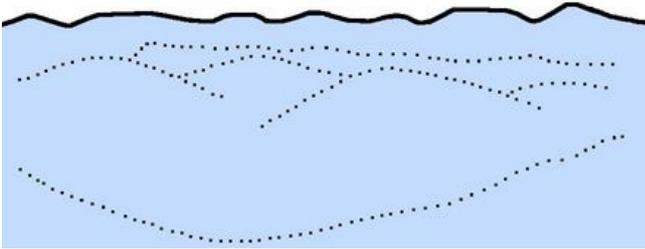


Le lac de Cuges – sa formation

A L'ERE SECONDAIRE

La mer (*Mer du Trias*) recouvre l'actuel Massif de la Ste-Baume et la Basse-Provence. Cette mer atteindra son maximum d'extension entre - 160 et - 140 millions d'années (jurassique supérieur). Entre - 120 et - 100 millions d'années (fin du crétacé inférieur) débute une phase d'émersion.

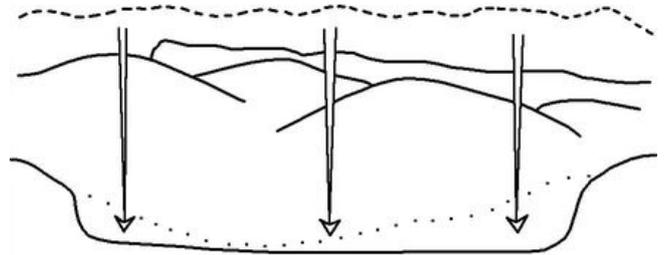


*Coupe selon axe EST-OUEST
(le relief actuel est représenté en pointillé)*

A L'ERE TERTIAIRE

Différents mouvements tectoniques, dont une poussée Sud-Nord, provoquent :

- ⇒ Régression de la mer
- ⇒ Plissements, chevauchements, déformations et déchirures.



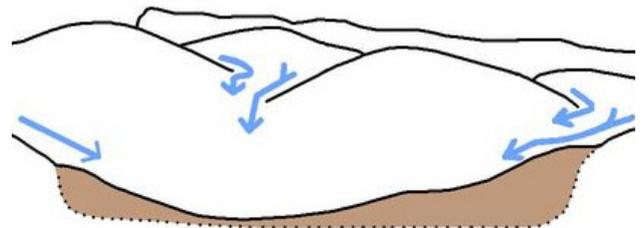
La zone qui va devenir le bassin de Cuges s'effondre : le poljé vient de naître.

A L'ERE QUATERNAIRE

Une phase climatique humide, aux fortes précipitations, entraîne la formation de torrents.

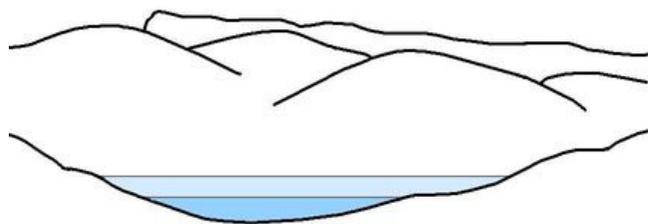
Les eaux s'évacuent alors par des failles naturelles, situées essentiellement au sud et au sud-ouest du poljé.

Tout au long du quaternaire, ces torrents vont transporter en aval pierres, cailloutis et sables.



On assiste ainsi à un comblement progressif du poljé (remplissage détritique).

PAR LA SUITE, des dépôts d'argile vont obstruer les failles. L'eau, ne pouvant s'évacuer, va devoir rester prisonnière du poljé.



C'est ainsi que 25 000 ans avant JC, s'est formé le lac de Cuges.