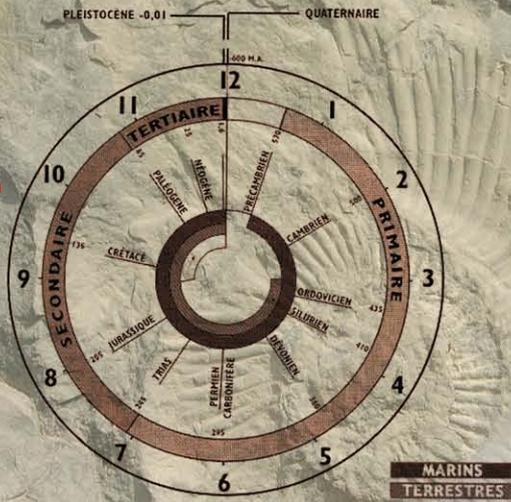


Le patrimoine en pierre sèche du Verdon

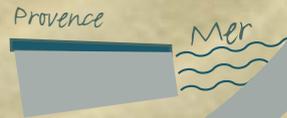
LA GÉOLOGIE AU FIL DU TEMPS



Découvrez ce qui s'est passé sur notre terre dans le Verdon

A la fin de cette ère, sous l'effet de l'érosion, la Provence ressemble à une plate-forme inclinée vers la mer.

La Pangée forme un seul continent.



Trias

La dérive des continents entraîne la fracture de la Pangée.

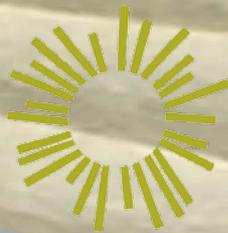


Par période, la mer recouvre la Provence. Quand elle se retire, l'eau présente dans les trous se transforme en sel ou en gypse.

Gypse

Jurassique

L'écorce terrestre subit un étirement. Cette période connaît un climat chaud.



Cet étirement entraîne l'effondrement de la croûte terrestre dans toute la région, suivi d'une invasion par la mer. Le climat tropical permet à la vie marine de se développer. Pendant 70 millions d'années, les squelettes de ces animaux s'entassent au fond de la mer.



Dalle aux ammonites, Digne les bains

Crac, le plancher cède ! Enfouis très profondément, ces sédiments se transforment en calcaire.



Pierre calcaire
Photo M. Salvarelli, PNRV

Crétacé

L'Afrique se sépare de la Pangée et percute le Sud de l'Europe. Attention, le fond de la mer se soulève !



La compression entraîne le plissement des reliefs du Haut-var en suivant une orientation est-ouest. Le grand canyon se forme avec ses falaises vertigineuses.



Les falaises du Verdon



Parc naturel régional du Verdon



Provence-Alpes-Côte d'Azur



CONSEIL GÉNÉRAL ALPES-HAUTE-PROVENCE

Le patrimoine en pierre sèche du Verdon

LA GÉOLOGIE AU FIL DU TEMPS

Découvrez ce qui s'est passé sur notre terre dans le Verdon

Paléogène

Au début de cette ère, avec le soulèvement des fonds marins, les sédiments accumulés à l'ère secondaire se froissent.



Photo A. Robert, PNRV

Plissement géologique

Néogène

A la fin de l'ère tertiaire, avec la remontée de l'Italie vers l'Europe, les Alpes du sud apparaissent.



Mont Chiran



Crête du Montdenier

Photo A. Robert, PNRV

Dans le Verdon, le Chiran et le Mondenier sont nés.

Les sédiments arrachés aux montagnes sont transportés par les cours d'eau. La cuvette se remplit, le plateau de Valensole est en train de se former.



Poudingue
Photo A. Robert, PNRV



Plateau de Valensole

Photo J. Darot, PNRV

Pour bien comprendre :

Pangée : Nom donné au supercontinent qui rassemblait toutes les terres émergées du permien au trias.

Sédiments : Proviennent de l'érosion des roches anciennes ou de l'accumulation des coquilles.

Dérive des continents : L'écorce terrestre est faite de plusieurs plaques assemblées comme un puzzle, qui repose sur un manteau en mouvement. Quand tout se met à bouger à l'intérieur de la terre, les plaques se déplacent par centimètre, se heurtent ou s'écartent... Alors les continents dérivent.



Région



Provence-Alpes-Côte d'Azur

