

Bardenas Reales (1) : leur formation.

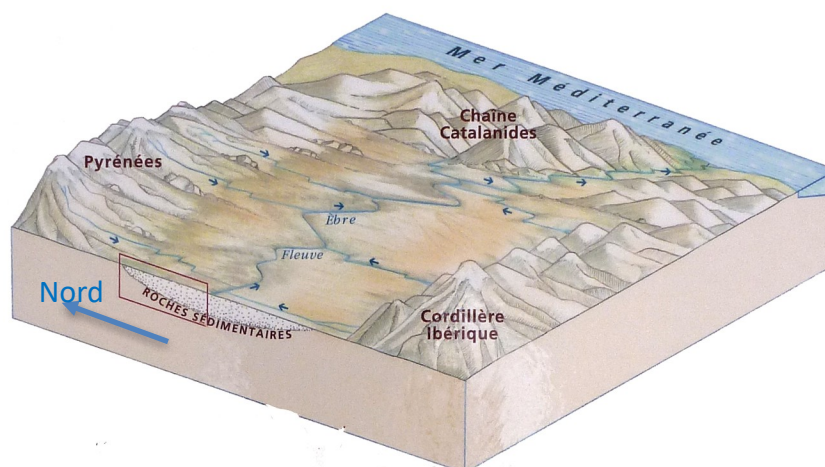


Photographie : Pierre Thomas

Nous avons vu que la zone marécageuse existante au début de la formation des Pyrénées a accumulé une très impressionnante épaisseur de sédiments.

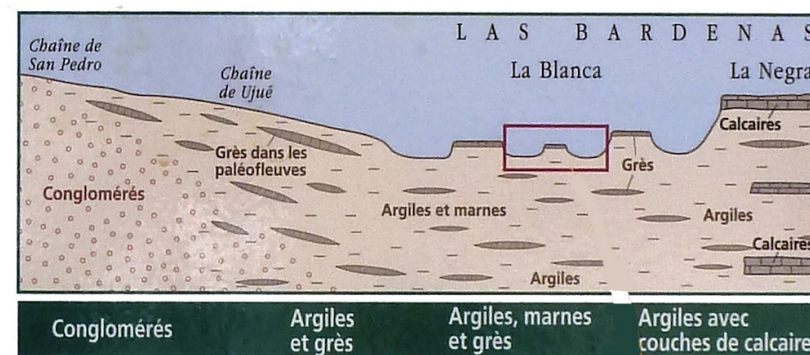
Mais les mouvements tectoniques ont créé il y a environ 10 millions d'années une possibilité d'ouverture vers la Méditerranée, permettant ainsi aux lacs de se vider et au fleuve Èbre de trouver son débouché.

L'**érosion** a alors commencé (et se poursuit) : les roches tendres (**argiles** et **marnes**) s'érodant plus facilement que les plus dures (**grès** et **calcaires**).



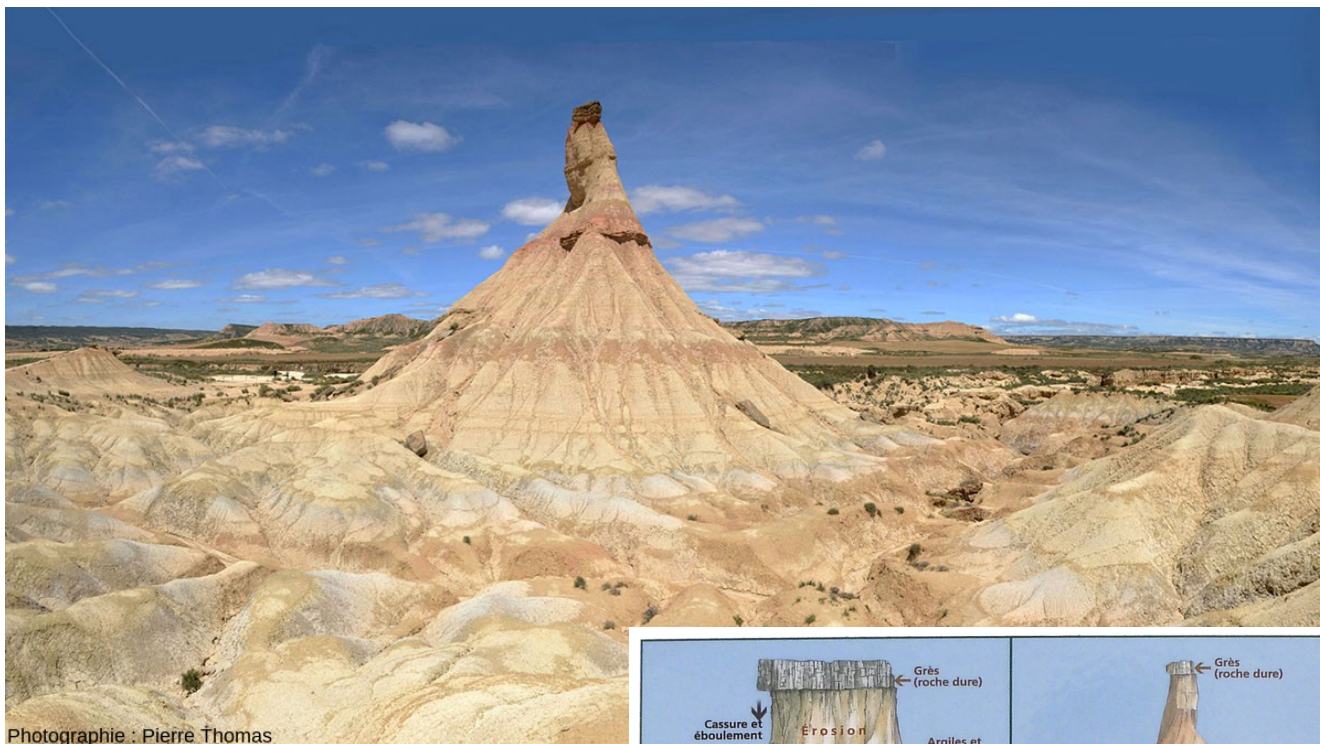
Paysage après ouverture sur la Méditerranée

Doc. : Parc naturel Bardenas reales



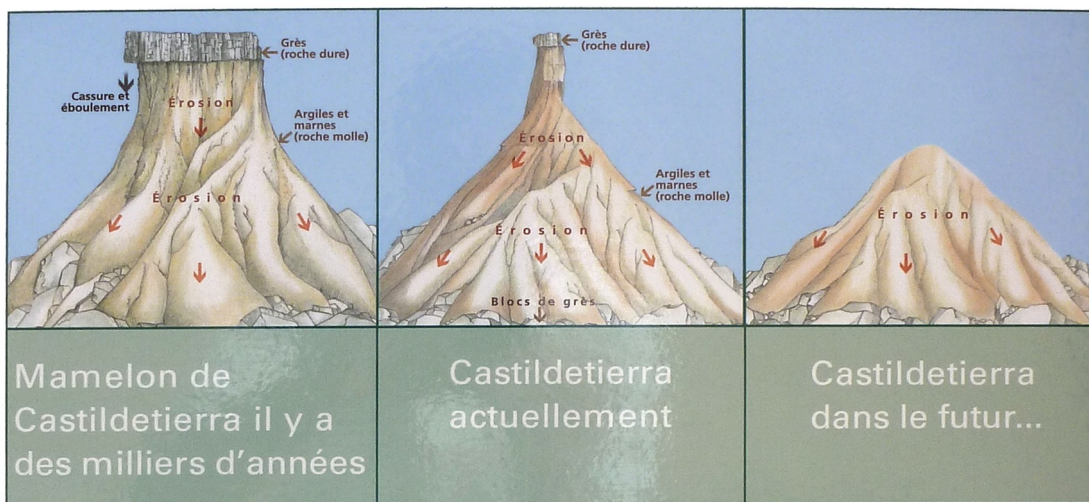
Doc. : Parc naturel Bardenas reales

Bardenas Reales (2) : le Castildetierra.



Cette butte (le Castildetierra) est emblématique du site, elle est le résultat de l'**érosion** évoquée précédemment.

Un **grès** (roche dure) sert de protection aux argiles et marnes sous-jacentes. Jusqu'à ce qu'un jour ce « chapeau » tombe et entraîne la destruction de la butte.



Plus d'infos [\[lien\]](#)

Doc. : Parc naturel Bardenas reales