



Formació Peraltilla

La Formació Peraltilla es forma com a conseqüència del anticlinal de guixos que trenquen les plaques tectòniques surten a la superfície, desplaçant les capes de argiles a un altre pla inferior. Avui es pot veure com aquesta capa argilosa es manifesta interompuadament amb roques de gran tamany i inclinades a sud. Aquest tipus d'estratificació inclinada i la poca duresa de la roca, ha fet possible la construcció de dipòsits per emmagatzemar l'aigua que llisca per la roca fins a l'aljub.

Es caracteritza per la composició argilosa i sorrenca. En aquesta zona trobem cultius propis de secà, com oliveres, ametllers i cereal. També trobem nuclis de bosc típic mediterrani amb carrasques, garrincs, ginebrers, i el típic matorral mediterrani amb romani i fanigola.



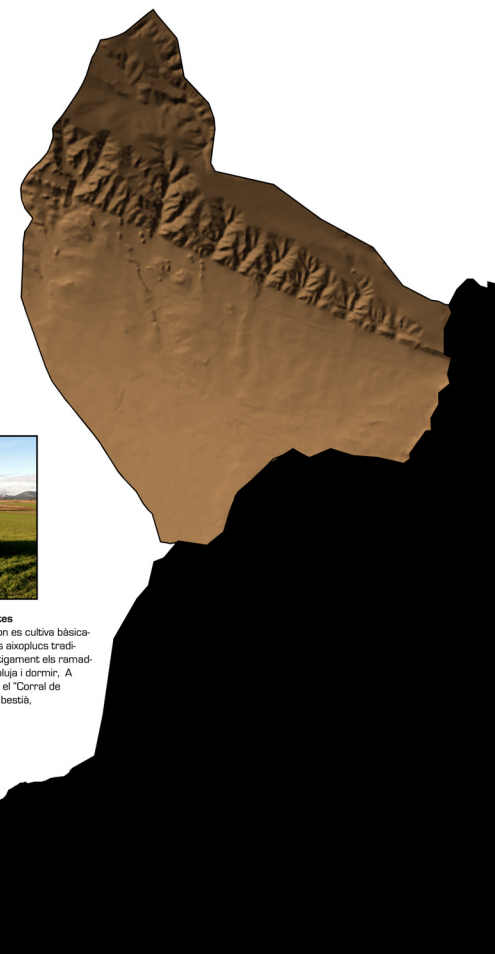
anticlinal de Barbastre-Balaguer

La serra de la Gessa o anticlinal és un plegament format per l'empenta tectònica del Pirineu sobre els materials de sedimentació d'aquesta zona de la Depressió de l'Ebre. El guixos de les capes inferiors, es van plegar i van sobresortir a les capes superiors inclinant els estrats d'argiles i arenisques, generant un paisatge singular i contrastat. Gràcies al seu interès natural han estat incorporades com a zona LIC (Lloc d'Importància Comunitària) en la Red Natura 2000, tant per la flora i la fauna, com per les interessants formacions geològiques, que en conjunt generen un paisatge etepani que contrasta amb els blancs del terreny i amb el blau elèctric del cel.

Vegetació: predomina el matorral, garrinc [quercus coccifera] i comunitats arbustives d'estructura més simple i que no sobrepassen els 2 metres d'altura. També trobem en abundància les plantes aromàtiques (romani, fanigola).



Fotografia aerea



Els Castellassos
Els àrabs van saber aprofitar la geografia del lloc, en concret la formació Peraltilla per situar els aljubs, aquests dipòsits d'aigua esculpits en la roca.



Els Aljubs
Els àrabs van saber aprofitar la geografia del lloc, en concret la formació Peraltilla per situar els aljubs, aquests dipòsits d'aigua esculpits en la roca.



Situació del Canal respecte la geografia
La geografia de "La Gessa" fa de límit, un límit que es reseguit pel Canal d'Aragó i Catalunya, per tal d'abarcabar al màxim possible els cultius de regadiu.



Els pous i manantials
Les aigües subterànies que emergeixen a la superfície, es situen dintre de la formació de les gesses bàsicament, malgrat podem trobar en tot el territori aigües freàtiques.



L'arquitectura de les voltes
Total la part dels "Plans" on es cultiva bàsicament cereal, hi trobem els aixoplucs tradicionals, que utilitzaven antigament els ramaders per protegir-se de la pluja i dormir. A més trobem corralles, com el "Corral de Verche", on es tancava el bestiar.

