4 - Ascapot (commune de Barbaste)

Où affleurent les calcaires blancs de l'Agenais de l'Aquitanien inférieur (-23 Ma environ - Miocène inférieur).

Généralités

La route D655 longe la petite vallée du Larebuson qui se jette dans la Gélise à Barbaste. Au bourg de Lausseignan, prendre vers le nord la petite route qui remonte le ruisseau de Baillard (en direction de Xaintrailles). Quelques centaines de mètres après le pont, ce ruisseau est encaissé dans une petite falaise de calcaire que l'on peut toucher près d'Ascapot.

Géologie

La rive gauche du ruisseau est sub-verticale sur plus de 5 m, au niveau d'une assise de **calcaire lacustre** blanc-ocre assez massif (figure 1). On y observe des niveaux bréchifiés et des remplissages calcitiques millimétriques ("birdeyes") de la porosité initiale.

Paléoenvironnement

Cette formation calcaire s'est déposée dans la très vaste dépression continentale endoréique qui recouvrait une grande partie du Lot-et-Garonne au début de l'Aquitanien. Les eaux très bicarbonatées y ont déposé de fortes accumulations de calcaire, et des gastéropodes y vivaient sur les bordures marécageuses du lac.

Hydrogéologie

La karstification et une certaine porosité existent dans cette assise de calcaire, qui contient une **nappe d'eau** qui alimente localement le ruisseau de Baillard. Quand elle est captive plus au sud-ouest, la nappe du Calcaire Blanc peut être exploitée par forages, mais la productivité y reste cependant assez faible.

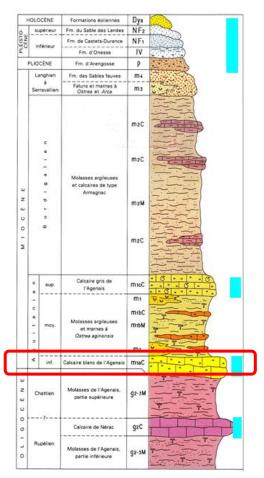


Figure 1 : Petite falaise de calcaire blanc, en bordure orientale du ruisseau de Baillard (Platel JP., 2014)

