

Failles normales de la Tête d'Oréac, l'Argentière-la-Bessée (Hautes-Alpes)

Réseau de filons sédimentaires jurassiques (Dogger ou Malm?) recoupant le sommet des calcaires dolomitiques du Trias moyen. Le faciès du Trias (calcaires sombres à silicifications stratiformes noires) correspond à la partie inférieure du Trias moyen (Anisien), ce qui signifie que le sommet du Trias moyen (Ladinien) avait été érodé avant le dépôt du Jurassique. Le réseau de fissures avait été élargi par dissolution (karstification) avant d'être rempli.

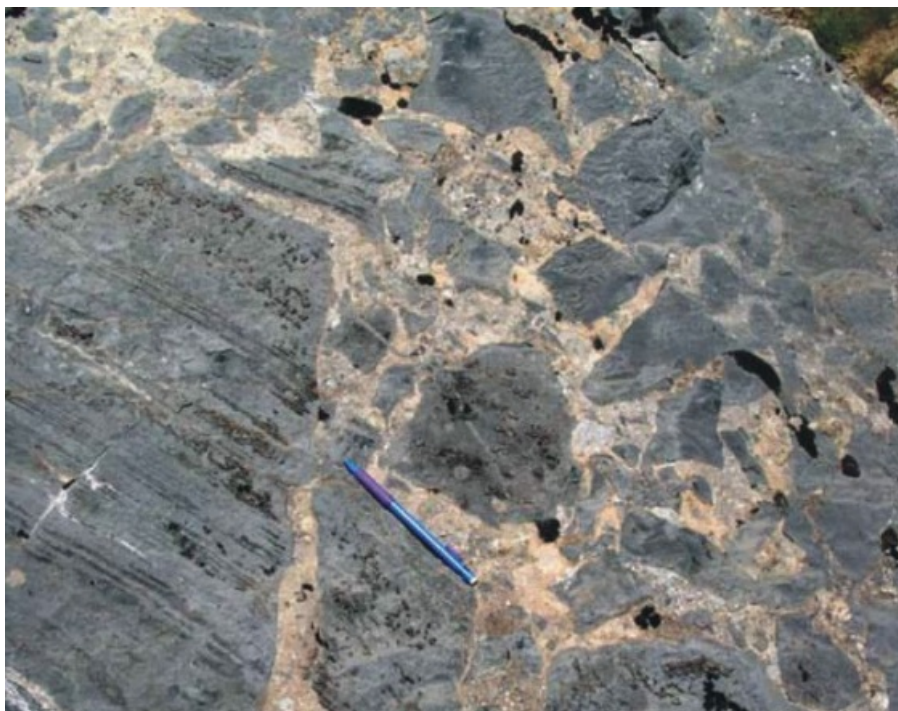


Photo Thierry Dumont, 2004.

Ces fissures contiennent des galets plus ou moins arrondis de dolomie jaune, caractéristique des couches supérieures du Trias moyen ou du Trias supérieur. On retrouve donc des témoins de ces couches, érodées en milieu continental au début du Jurassique, piégés dans le karst.



Photo Thierry Dumont, 2004.

Au-dessus viennent d'autres brèches à matrice de schistes rouges violacés, correspondant aux marnes pélagiques du Jurassique supérieur et du Crétacé inférieur. Ces marnes se sont déposées sur un fond sous-marin très irrégulier, héritage de l'érosion continentale précédente, et elles contiennent encore des blocs variés témoignant de l'existence de pentes et donc d'instabilité gravitaire.

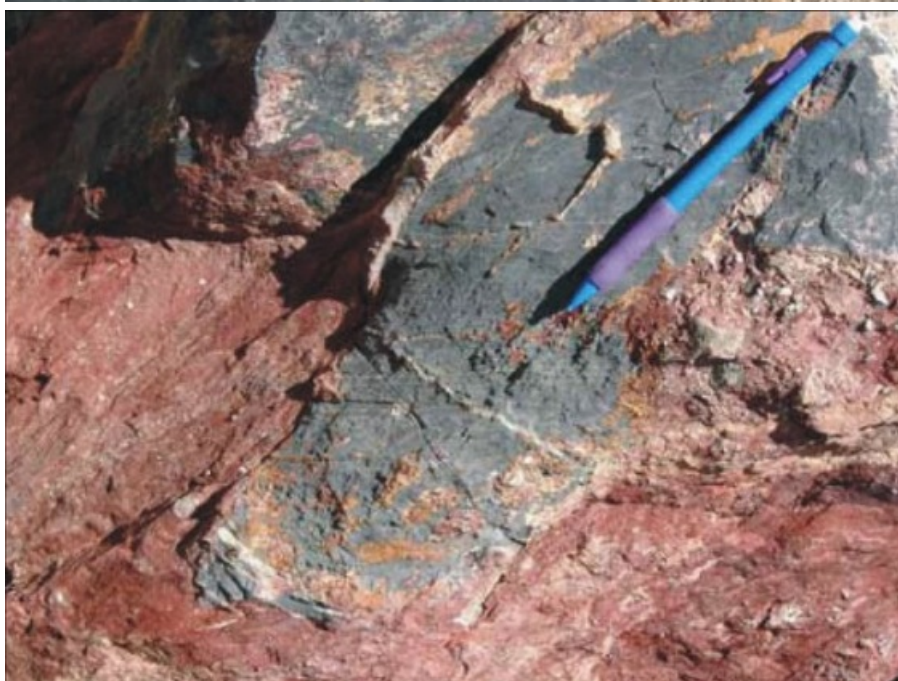


Photo Thierry Dumont, 2004.