

Sortie géologique de Lucéram (19 Février 2023)

L'excursion a réuni une vingtaine de personnes sous un ciel radieux (photo 1). En empruntant la montée en lacets de la route (D21) entre Lucéram et Peïra-Cava, puis en marchant par sécurité sur les rares chemins de traverse disponibles (vallée de la Faéa à la borne 45...) les participants ont pu examiner les sédiments marins de la trilogie Priabonienne



Photo 1 – Photo de groupe devant une surface d'érosion à la base d'une séquence de flysch (D21)

De l'Eocène supérieur à l'Oligocène inférieur (45-25 Ma), on y trouve des formations de plus en plus profondes : calcaires nummulitiques, puis marnes bleues, enfin alternances de grès et d'argiles appelées flyschs (photo 1) bien connus sous le nom de grès d'Annot. Ces flyschs sont soulignés dans le paysage par des barres de grès grossier qui strient les versants montagneux, comme nous avons pu le constater de la table d'orientation de Peïra-Cava (photo 2).



Photo 2 - Flyschs oligocènes sur la flanc occidental du synclinal perché de Peïra-Cava (vue de la table d'orientation)

Chaque barre correspond à l'éboulement d'un courant turbiditique; elle repose par l'intermédiaire d'une surface d'érosion (photo 1) sur le toit argileux de la séquence précédente. L'étude des figures de courants indique que les apports sableux venaient de la Corse avant l'ouverture du bassin Ligure. Les grès plus fins, laminés, qui s'intercalent entre les argiles, peuvent être gondolés par des vibrations (séismes) déformant des sédiments encore peu consolidés par thixotropie (photo 3).



Photo 3 - Grès fins laminés, déformés par thixotropie sous l'effet de vibrations (séisme)

Denis Mougenot