

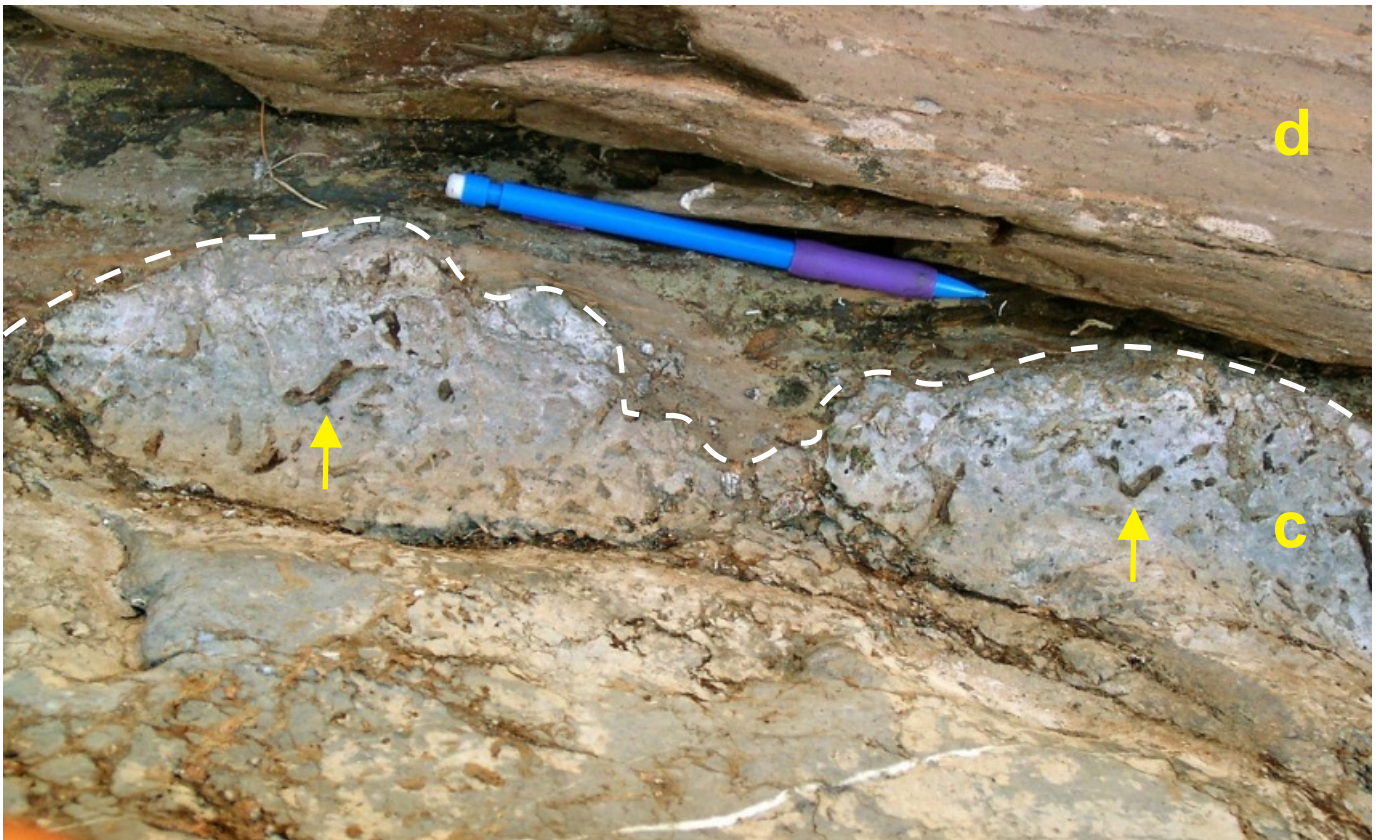
Chevauchement scellé par l'Eocène récifal au Vaccivier, la Motte-en-Champsaur (Hautes-Alpes)

Un banc de grès de la formation des grès du Champsaur



Dans les bancs de grès du Champsaur (e), on observe des structures sédimentaires typiques des «turbidites». Ces sédiments détritiques ont été transportés par des «avalanches» sous-marines formant un courant de turbidité et déposés dans un bassin profond. Ce processus est comparable à une avalanche de poudreuse en montagne. Le détail montre un «pli» qui s'est formé alors que le sédiment gorgé d'eau venait d'être déposé (ou «slump»), et dont la partie supérieure a été érodée (pointillé) avant le dépôt du sédiment au-dessus. Cette figure permet en outre de connaître la polarité (haut/bas) de ce fragment de banc trouvé en éboulis.

Le contact entre les calcaires à Nummulites et les calcaires marneux



Le contact entre les calcaires à Nummulites (c) et les calcaires marneux (d) est marqué par une surface d'érosion (tiretés blancs), avec perforation des calcaires sous-jacents par des organismes lithophages (flèches jaunes). Il correspond donc à une émergence, suivie d'un approfondissement rapide permettant le dépôt des calcaires marneux. Thierry Dumont, 2004.