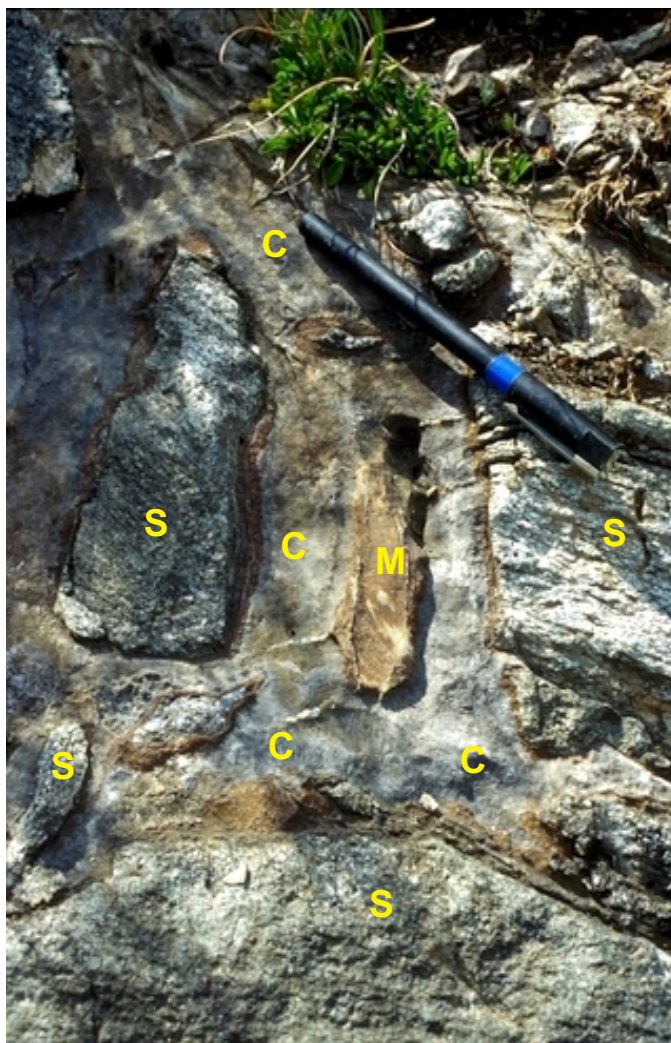


Escarpement sous-marin jurassique du vallon de Lanchâtra, Saint-Christophe-en-Oisans et Venosc (Isère)



Détail des brèches sur le paléoescarpement, flanc Ouest du synclinal, vue vers le Sud-sud-est.



Les brèches sur le flanc Ouest du synclinal sont composées de blocs de socle cristallin (S), d'un remplissage de calcite sombre (C) et d'un remplissage de micrite, ici finement stratifiée (M).



Détail du passage de la brèche à petits blocs et graviers de socle (à droite) à la brèche à blocs de dolomie jaune du Trias (à gauche).

Interprétation : juste après le fonctionnement de la faille et la formation de l'escarpement, les éboulis sous-marins qui l'ont recouvert en premier sont constitués de blocs détachés à proximité immédiate, c'est à dire de socle cristallin. Ensuite sont arrivés sur la pente des éléments de la couverture sédimentaire (Trias) venant du sommet de l'escarpement.

Photos Thierry Dumont, 2004.