

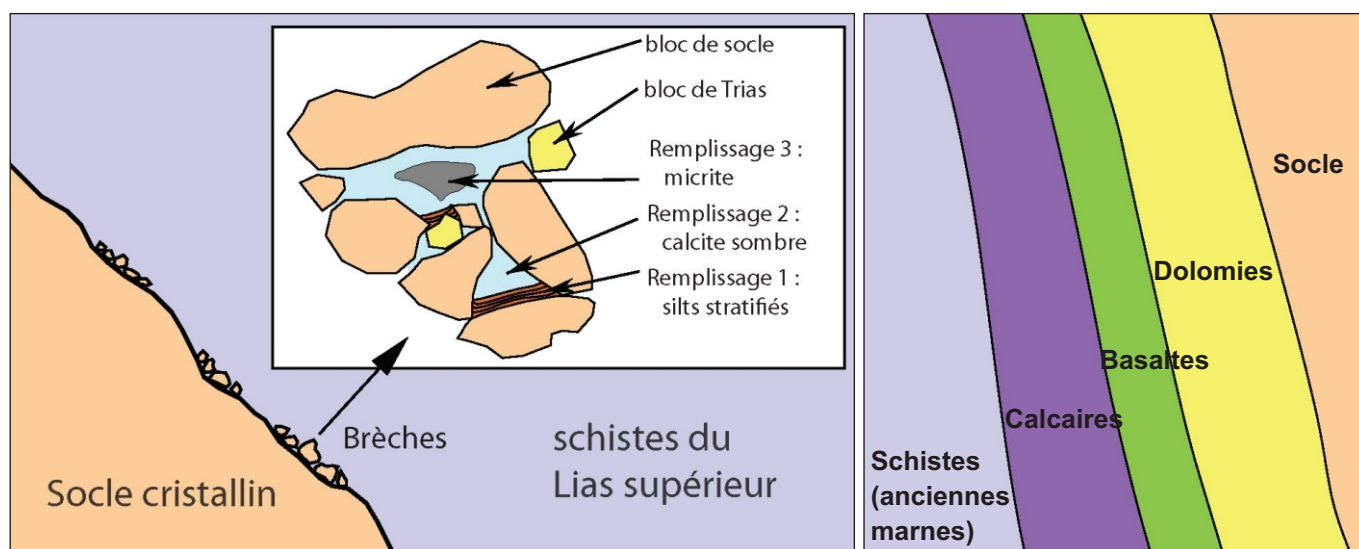
# Escarpement sous-marin jurassique du vallon de Lanchâtra, Saint-Christophe-en-Oisans et Venosc (Isère)



Photo Thierry Dumont, 2004.

Vue depuis le replat de la cabane pastorale de la Selle vers le Nord. Le centre du synclinal, très étroit, est occupé par les schistes bleutés du Lias supérieur (anciennes marnes). On observe le socle cristallin de part et d'autre. Mais :

- au nord-est, ce socle porte sa couverture sédimentaire de Trias et Lias inférieur, verticale ou légèrement renversée.
- au sud-ouest, les schistes semblent être directement au contact du socle. En fait, il existe entre les deux des brèches cimentées par le Lias, qui sont d'anciens éboulis sous-marins. Elles indiquent qu'à cet endroit les marnes du Lias supérieur ont recouvert un relief sous-marin constitué de socle cristallin.



Le flanc ouest du synclinal. Les brèches d'escarpement, sont constituées de blocs de socle cristallin en majorité, mais aussi de dolomies du Trias et de calcaires du Lias inférieur. On trouve entre les blocs plusieurs générations de remplissages qui se succèdent : d'abord de fines lamines (silt) que l'on pense s'être déposées à l'horizontale, puis une épaisse frange de calcite sombre, et enfin les derniers interstices sont comblés par un sédiment carbonaté fin (micrite). L'ensemble est recouvert par les schistes.

Le flanc est du synclinal. Le socle porte sa couverture mésozoïque habituelle, constituée de Trias (dolomies en jaune, basaltes en vert) et de Lias inférieur (violet).

Schémas Thierry Dumont, 2004.