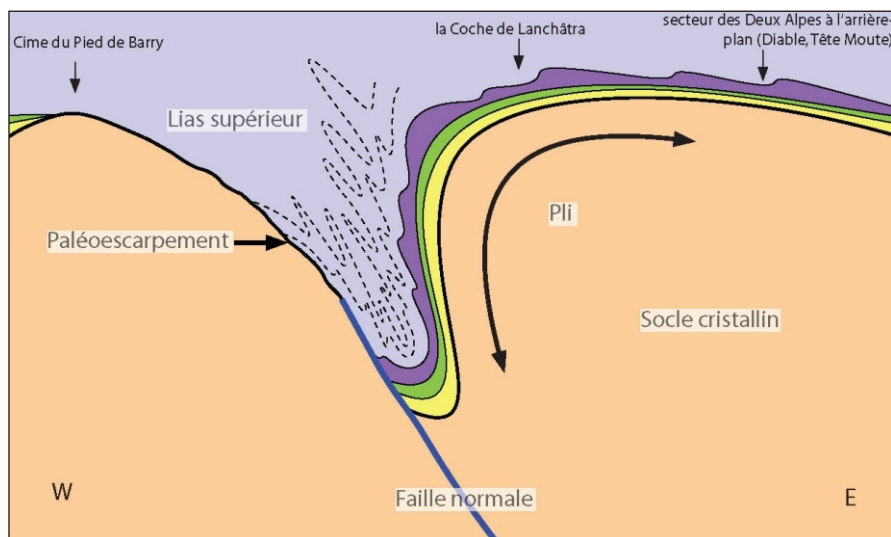
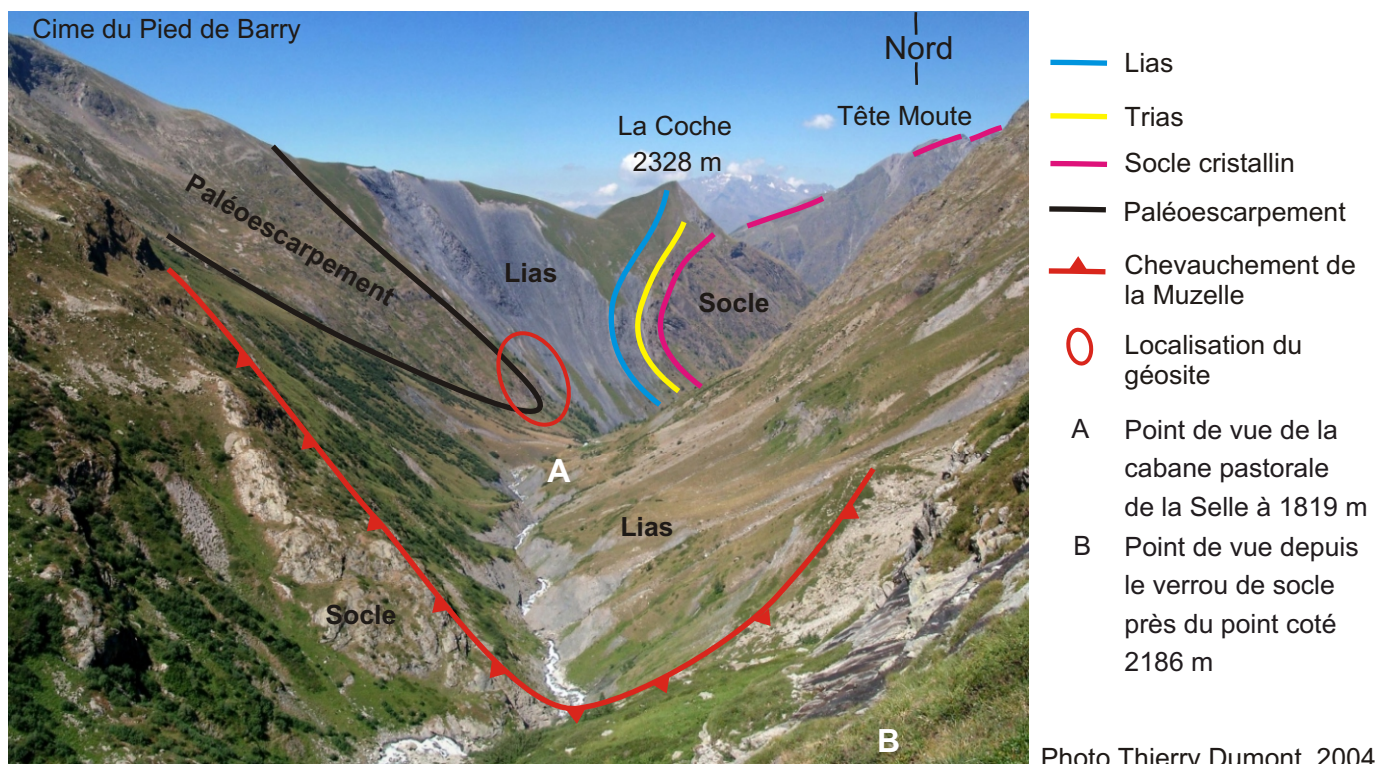
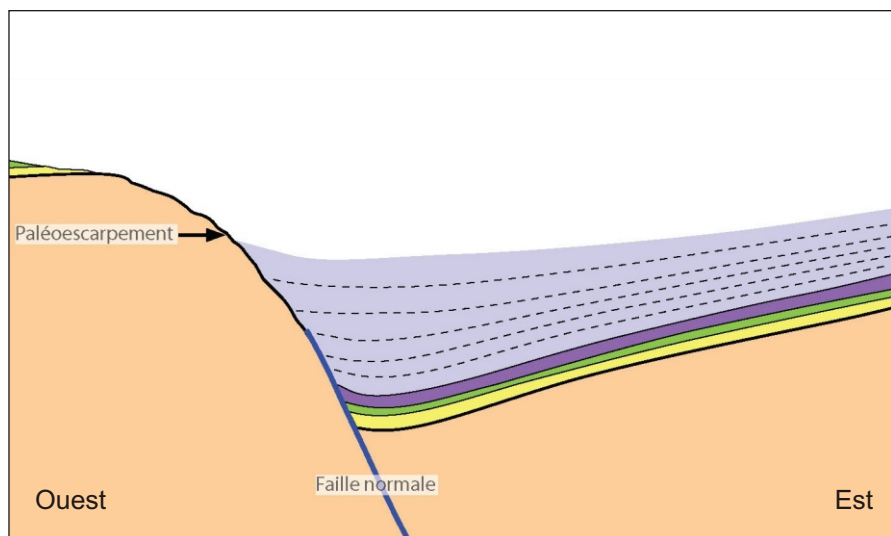


Escarpement sous-marin jurassique du vallon de Lanchâtra, Saint-Christophe-en-Oisans et Venosc (Isère)



Coupe schématique de la structure actuelle :

on reconnaît l'asymétrie de part et d'autre du synclinal de Lias, avec à gauche (Ouest) le paléo-escarpement directement recouvert par le Lias supérieur, et à droite (Est) la succession stratigraphique socle, Trias (dolomies en jaune, basaltes en vert), Lias inférieur (mauve) et Lias supérieur. La charnière du grand anticlinal déversé correspond à la Coche de Lanchâtra, et se prolonge à l'arrière plan par la crête du Diable-Tête Moute.



Coupe reconstituée au Jurassique (Lias supérieur) :

le Trias et le Lias inférieur se sont déposés avant le fonctionnement de la faille, ils sont donc recoupés par elle (il est possible que la faille ait commencé à être active dès le Lias inférieur, car on trouve localement des brèches de cette époque). Le Lias supérieur quant à lui s'est déposé pendant et après son fonctionnement, puisqu'il recouvre et qu'il contient des brèches (anciens éboulis) le long de l'escarpement. Du côté Ouest, les couches du Lias sup. se sont déposées directement contre le plan de faille et l'escarpement. Le décalage est de l'ordre de 300m. Thierry Dumont, 2004.

Le synclinal était à l'origine un bassin asymétrique («demi-graben») installé sur un bloc basculé, et créé par la distension liée au rifting de l'océan téthysien.