

Plis de la Pare, massif des Trois Évêchés, la Grave (Hautes-Alpes)

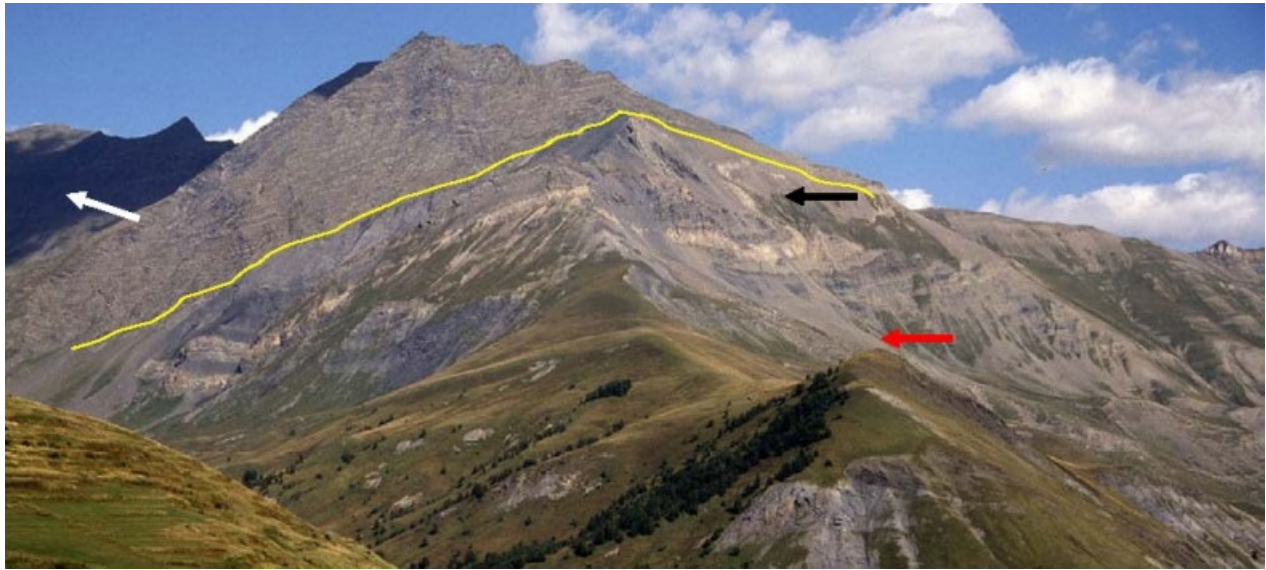


Photo Thierry Dumont, 2004.

- ← Flèche noire : affleurements des plis de la Pare ou des Trois Evêchés, difficilement accessibles.
- Flèche rouge : belvédère de l'Aiguillon, d'accès facile depuis le parking du lac du Pontet.
- ← Flèche blanche : plis de même direction dans le Flysch des Aiguilles d'Arves, au-dessus du lac du Goléon.
- Contact flysch / terrains sédimentaires du Jurassique. Le flysch des Aiguilles d'Arves est d'âge Priabonien (-42 à -38 millions d'années), Éocène supérieur. Il est situé au-dessus des terrains sédimentaires du Jurassique moyen (-163 millions d'années).

À première vue, les plis paraissent scellés par le flysch (trait jaune sur la photo ci-dessus), et c'est pourquoi la plupart des auteurs les considèrent comme plus anciens que l'Eocène supérieur. Mais cette opinion résulte d'une observation incomplète des structures, car le flysch contient des plis de même orientation que l'écaille des Trois Evêchés, que l'on peut voir au-dessus du lac du Goléon (flèche blanche).

Le fait que le contact flysch / Jurassique ne semble pas plissé est le résultat d'une disharmonie au niveau des schistes. L'âge de ce plissement vers le Nord est donc plus récent que le Nummulitique, mais plus ancien que le charriage des nappes internes vers l'Ouest, comme le montre Bravard (1982). Il se serait produit juste après le dépôt du flysch des Aiguilles d'Arves, c'est à dire il y a à peu près 30 MA, et serait contemporain de la mise en place des écailles de Soleil-Bœuf, dans le Champsaur à Saint-Jean-Saint-Nicolas.