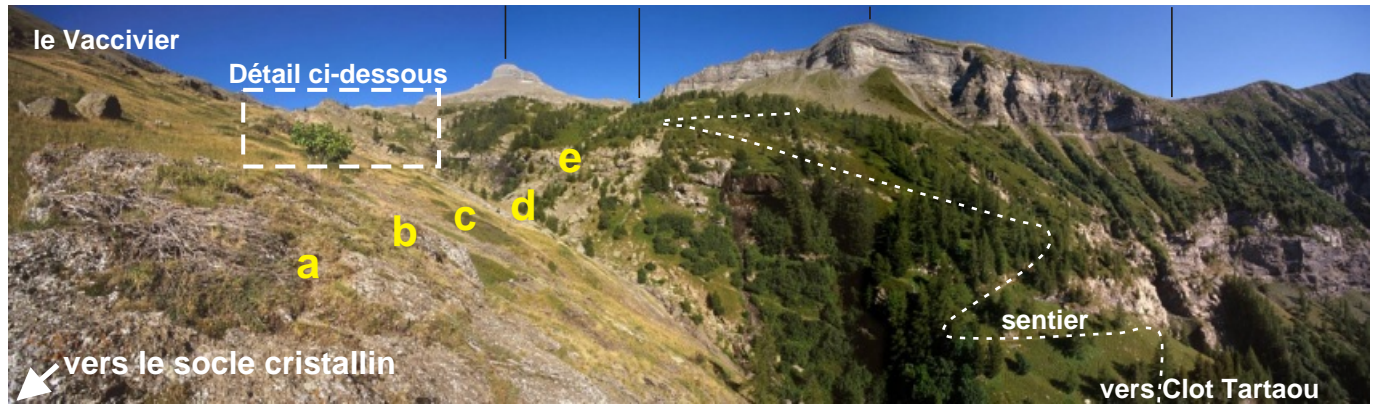


Chevauchement scellé par l'Eocène récifal au Vaccivier, la Motte-en-Champsaur (Hautes-Alpes)

Pic du Tourond Col de la Pisse Point coté 2386

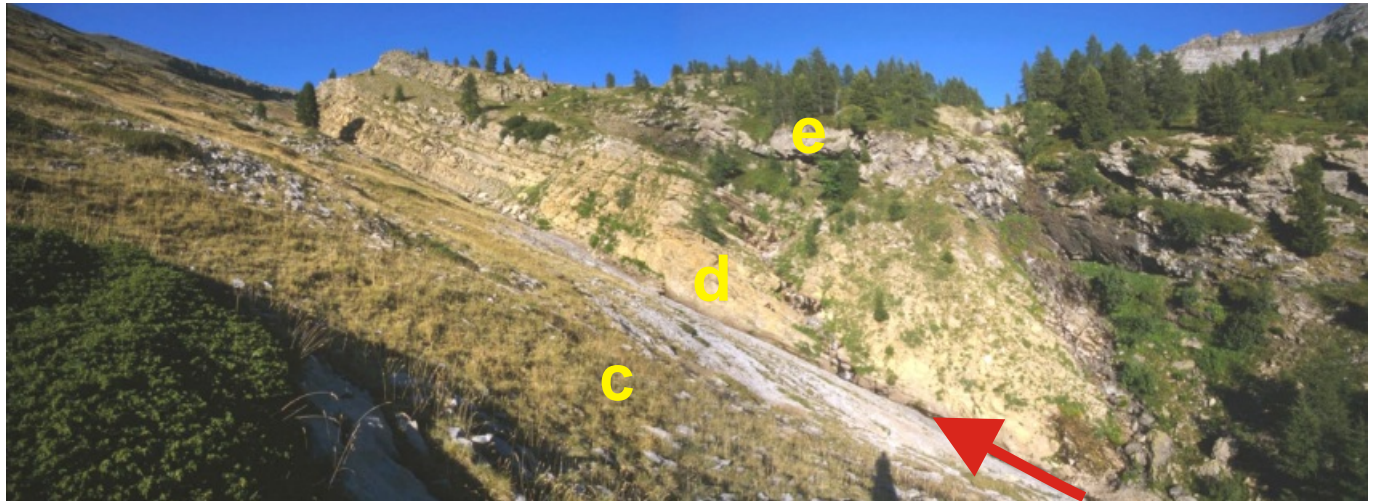
Point coté 2279



Partie haute des affleurements au Vaccivier (points 2 et 3) : la série Tertiaire transgressive sur le socle cristallin.

Vue d'ensemble depuis le point 2, en direction de l'est (vers la point 3). Le cliché est pris depuis la discordance de la base du Tertiaire, qui repose à cet endroit sur le socle cristallin.

- a conglomérat à galets de socle, de taille décroissante vers le haut,
- b calcaire gréseux,
- c calcaires de plate-forme à Nummulites et madréporaires,
- d calcaires marneux jaunes et marnes à Globigérines,
- e grès du Champsaur, sédiments marins profonds.



Ci-dessus, détail du passage des calcaires à Nummulites aux grès du Champsaur au Vaccivier, point 3, (légende identique à la photo ci-dessus).

Remarquer le changement brutal au sommet des calcaires (flèche rouge), qui marque la transgression des marnes à Globigérines.

Ci-contre, la discordance de la base du Nummulitique recouverte par les premiers conglomérats à galets de socle cristallin (a), de même nature que le socle sous-jacent. L'irrégularité de la surface de discordance et le caractère grossier des premiers sédiments, d'origine fluviale, qui la recouvrent illustrent la «rugosité» du relief continental dans cette région juste avant la transgression nummulitique. A l'arrière plan, se dresse une paroi de grès du Champsaur (e), sédiments marins profonds.

Thierry Dumont, 2004.

