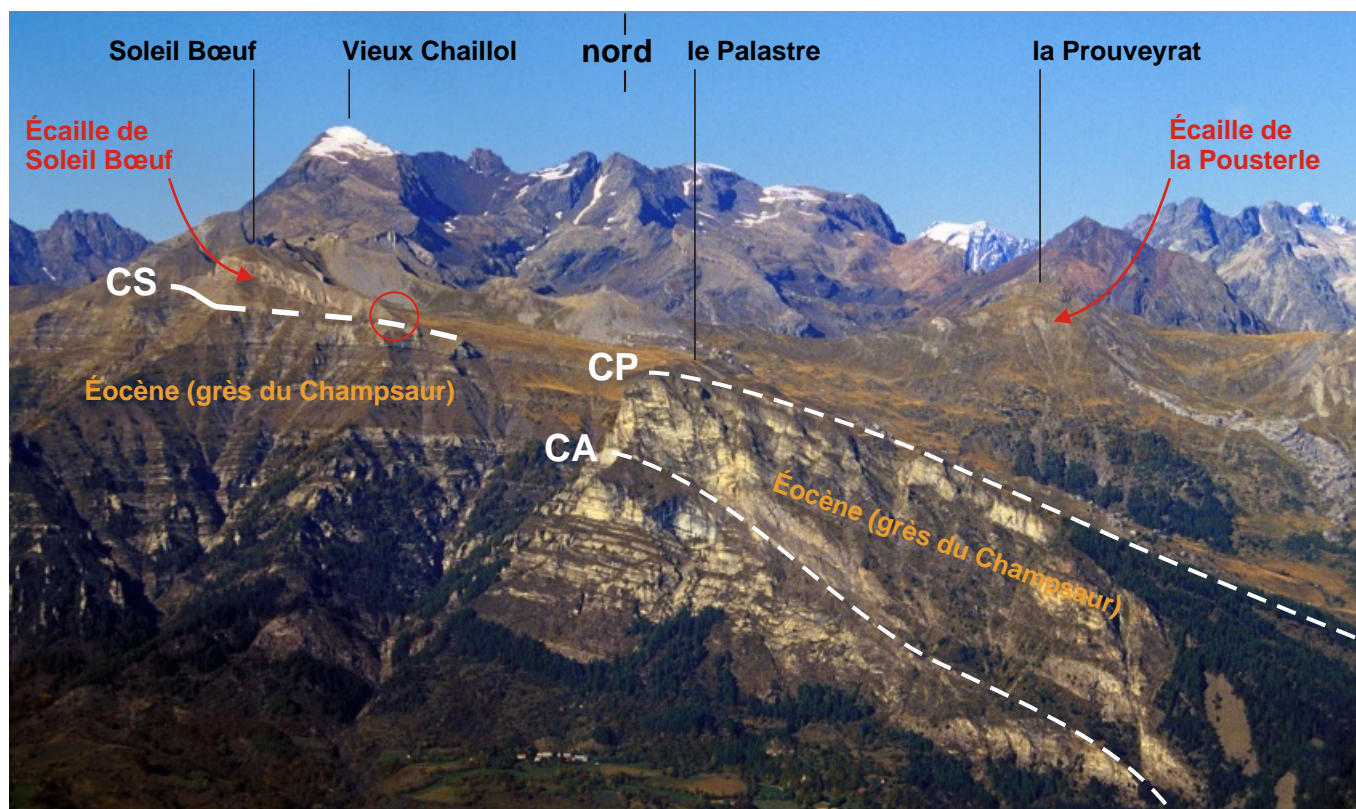
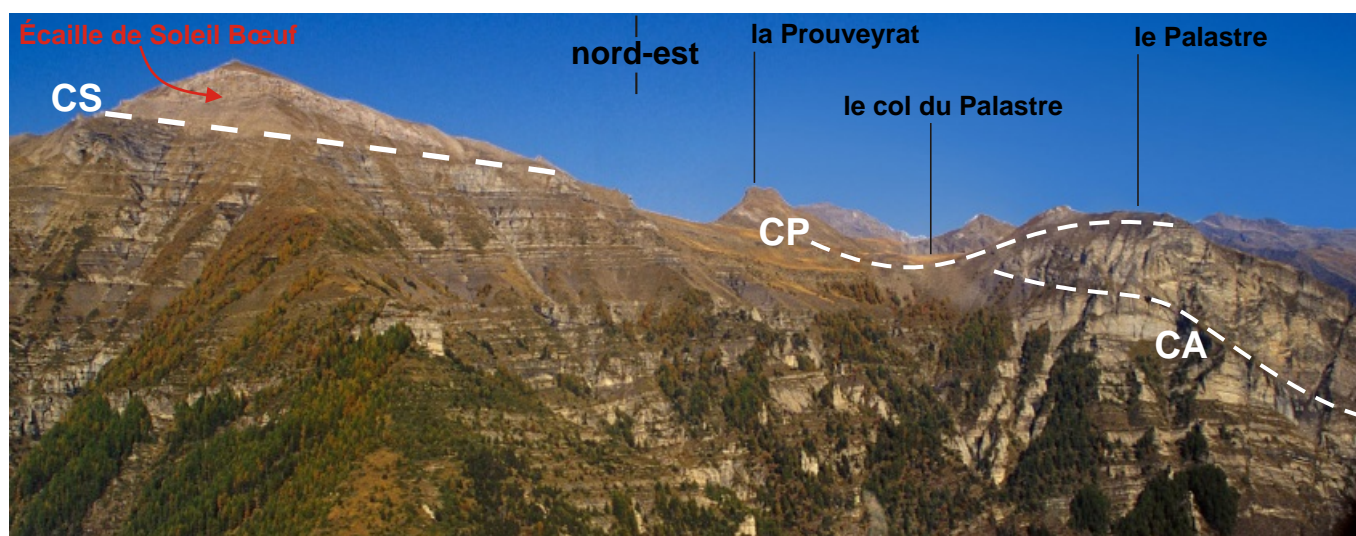


Écailles chevauchantes de Soleil Bœuf, Saint-Jean-Saint-Nicolas (Hautes-Alpes)



Vue d'avion depuis le sud ○ point d'observation vers 2400 m d'altitude

La formation stratifiée des grès du Champsaur (Eocène supérieur) est recoupée par le chevauchement du Palastre (CA) mais le déplacement des couches situées au-dessus de ce chevauchement est faible (inférieur au kilomètre). Par contre, les écailles de la Prousterle et de Soleil Bœuf situées respectivement au-dessus des chevauchements CP et CS, ont subi un déplacement plus important car elles contiennent des roches mésozoïques (Jurassique et Crétacé) qui étaient initialement situées sous les grès du Champsaur, quelque part au sud-est de la photo. Elles tronquent la stratification des grès du Champsaur du sud-est (à droite de la photo) vers le nord-ouest (à gauche).



Vue d'avion rapprochée de la crête entre le Palastre et Soleil Bœuf

Photos : Dumont T. (2004)

On peut constater que le chevauchement du Palastre (CA) est recoupé par le prolongement occidental du chevauchement de la Prousterle (CP), qui par ailleurs est dans l'alignement de celui de Soleil Bœuf (CS). CA est donc le plus ancien, et CP et CS peuvent être considérés comme la même surface dégagée par l'érosion au niveau du col. D'après M. Gidon (site <http://www.geol-alp.com>), un pli d'axe est-ouest associé au chevauchement CA indique une direction de mouvement vers le nord, tandis que les tectoglyphes observés le long de CS montrent un transport des écailles vers le nord-ouest et probablement une remobilisation tardive vers le sud-ouest (voir plus bas). Il y a donc eu une évolution dans la direction de déplacement des écailles au cours du temps, qui traduit d'importants changements de l'orientation du raccourcissement alpin dans cette région.