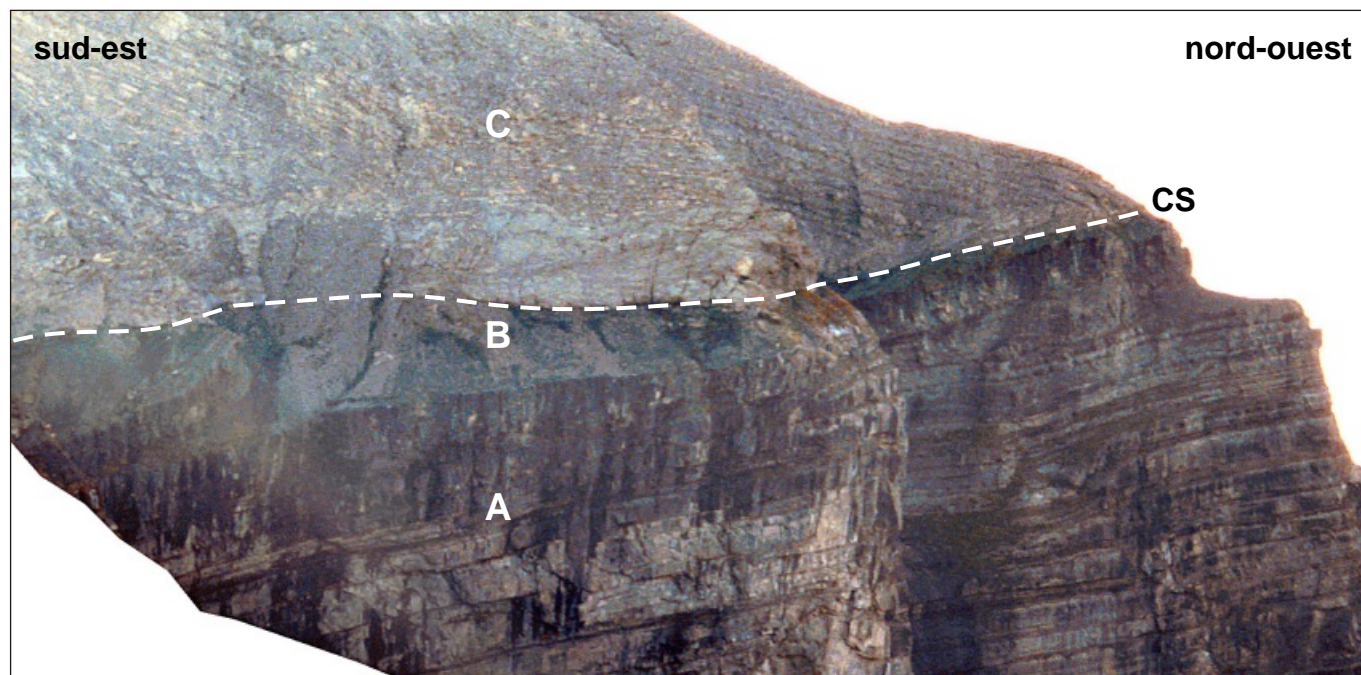


Écailles chevauchantes de Soleil Bœuf, Saint-Jean-Saint-Nicolas (Hautes-Alpes)

Écaille de Soleil Bœuf



Photos : Dumont T. (2004)

CS Chevauchement de Soleil Bœuf

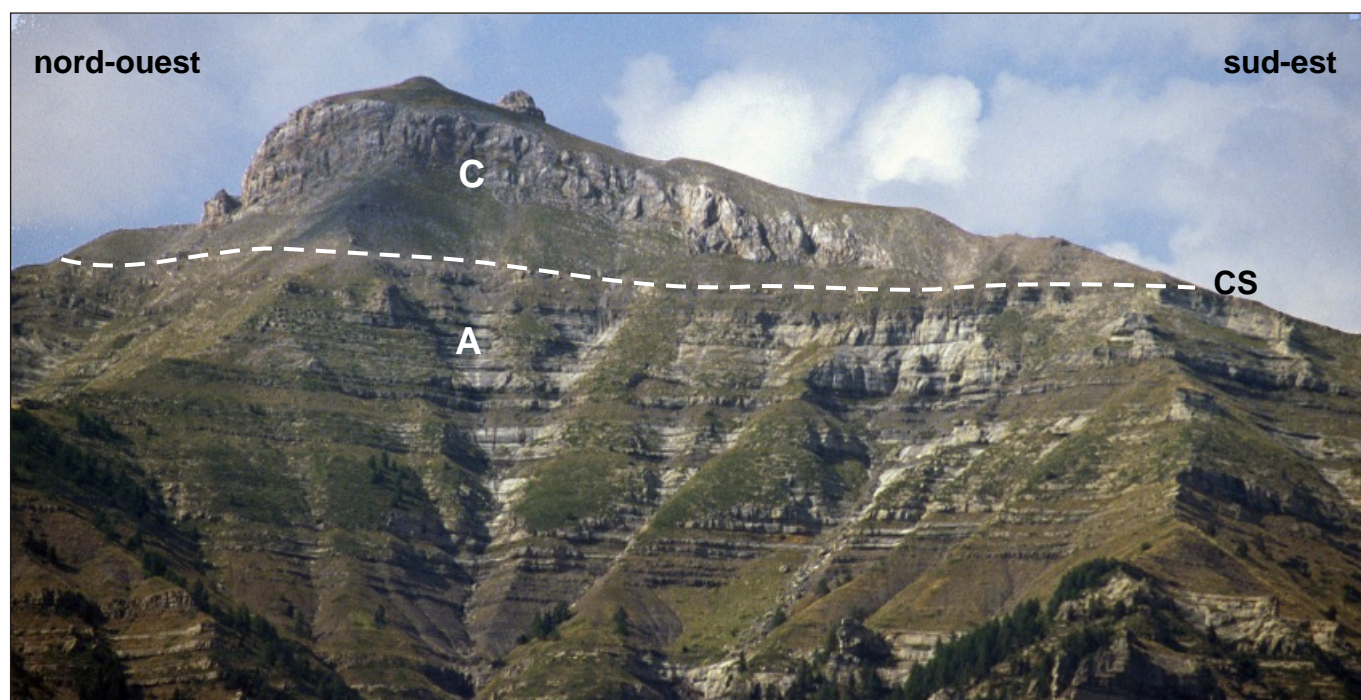
A Grès du Champsaur inférieurs (GC1)

B Schistes à blocs

C Jurassique de l'écaille de Soleil Bœuf

Les «schistes à blocs», une formation argileuse et localement détritique, se sont déposés dans le bassin à l'Eocène supérieur ou l'Oligocène inférieur juste avant l'arrivée des premières nappes des flyschs à Helminthoïdes.

La stratification des calcaires jurassiques de l'écaille de Soleil Bœuf est tronquée par le cisaillement basal (tiré) du chevauchement.



Détail du versant sud-ouest de l'écaille de Soleil Bœuf

On remarque que la troncature des strates du Jurassique de l'écaille par le cisaillement basal ne se fait pas dans la même direction que sur l'autre versant. Ceci s'explique par le fait que les couches jurassiques n'étaient pas horizontales au moment où elles ont été cisailées, car elles avaient été plissées auparavant, avant le dépôt du Nummulitique, (voir la discordance illustrée sur un autre document de cette fiche).