

Dôme de gypse au col du Galibier, diapirisme accompagnant le plissement alpin, le Monêtier-les-Bains (Hautes-Alpes) et Valloire (Savoie)

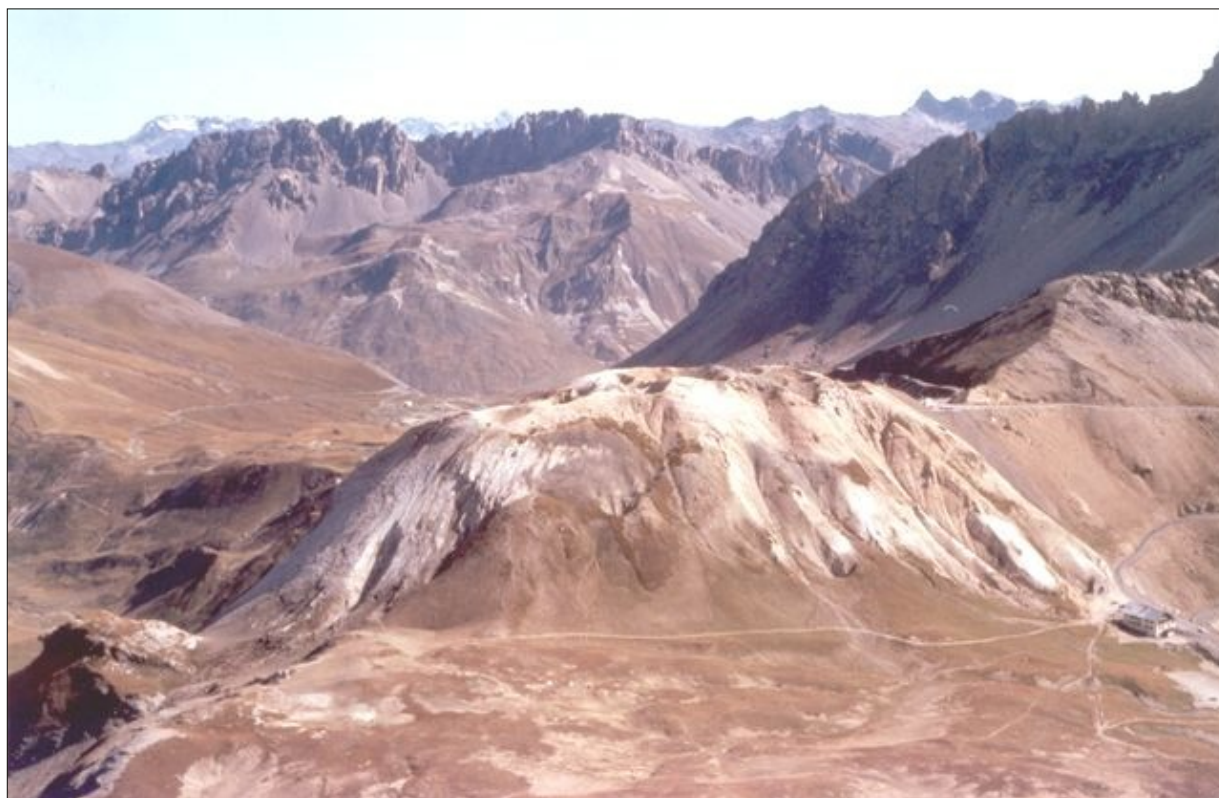


Photo Jacques Debelmas

Ce dôme s'est formé à partir des gypses triasiques injectés dans les surfaces de charriage des nappes sub-briançonnaises et briançonnaises. En raison de leur plasticité, ces roches se sont accumulées en certains points et l'amas qui en résultait est remonté vers la surface en disloquant ses épontes (phénomène du «diapirisme» ou des «dômes de sel»). Ce phénomène implique une certaine proximité de la surface. Il n'a donc pu commencer à fonctionner qu'après une érosion importante de l'édifice des nappes, donc quand celles-ci ont été surélevées à la fin du Tertiaire (Miocène supérieur - Pliocène). Le soulèvement est encore actuel, la surrection étant entretenue par la pression lithostatique (évoquer un tube de dentifrice comprimé), mais la surrection est compensée par la dissolution. Celle-ci y produit des formes d'érosion caractéristiques, les entonnoirs de dissolution. Les dômes de sel sont rares dans les Alpes, en raison de la complexité des structures géologiques qui éparpille les amas de gypse.



Ortho-photo aérienne IGN 2007-2011

Photo-aérienne du col du Galibier, 2642 m d'altitude.

- - - Sentier d'accès à la table d'orientation
- Table d'orientation
- Dépression en forme d'entonnoir ou doline

Echelle 1:2000, 1 cm = 20 m
0 20 100 m