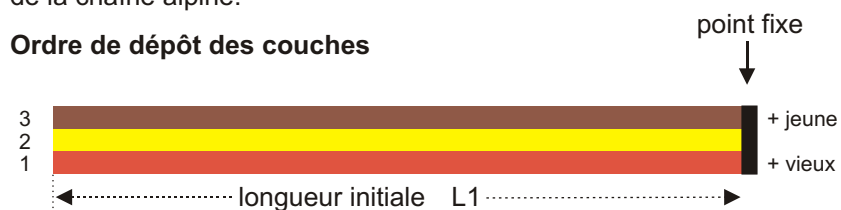




Panneau d'interprétation de la paroi plissée de la Paute, installé près du hameau de la Paute (commune de Bourg-d'Oisans). Centre de géologie de l'Oisans.

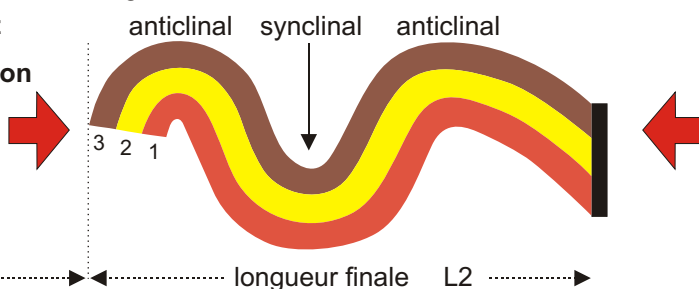
Sous l'effet des mouvements de compression, ayant accompagné la formation des Alpes, les calcaires argileux marins du Jurassique ont été fortement déformés. Les plissements de la Paute sont parmi les plus spectaculaires de la chaîne alpine.

Ordre de dépôt des couches



Plissement

compression



raccourcissement

Synclinal : pli dont le cœur est constitué des couches les plus jeunes.

Anticlinal : pli dont le cœur est constitué des couches les plus vieilles.

Le plissement est l'expression d'un raccourcissement de la lithosphère dans des conditions non cassantes, sinon il se traduirait par des failles inverses. Il implique une force capable de déformer les roches. On suppose que le raccourcissement est orienté perpendiculairement à l'axe du pli.