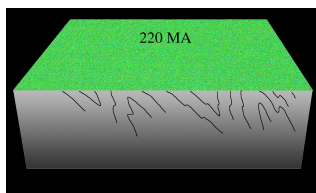
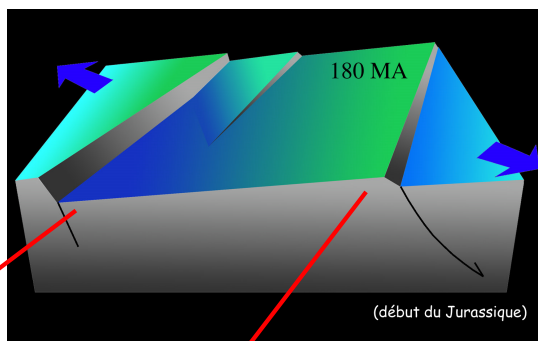


Rifting téthysien et blocs basculés



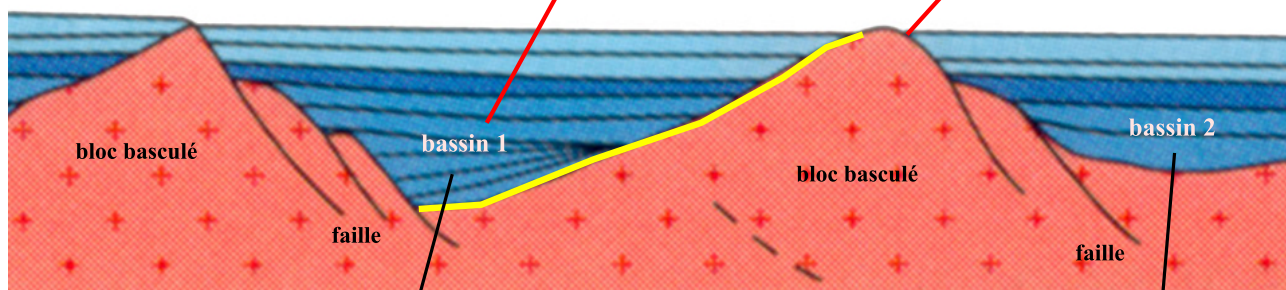
Période pré-rift : après érosion des reliefs hercyniens, au Trias, une **pénéplaine**

Rifting : depuis 200 Ma (Lias), étirement de la croûte, formation de **failles normales syn-sédimentaires** délimitant des **blocs basculés**

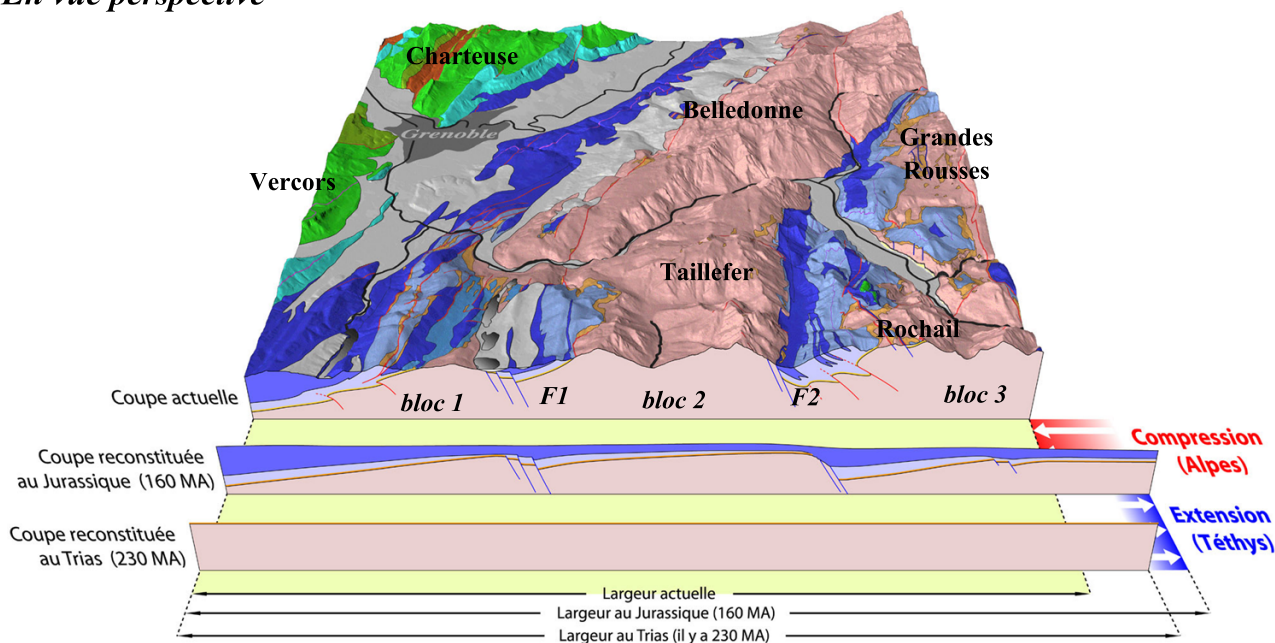


Pied des failles : beaucoup de sédiments déposés (série épaisse)

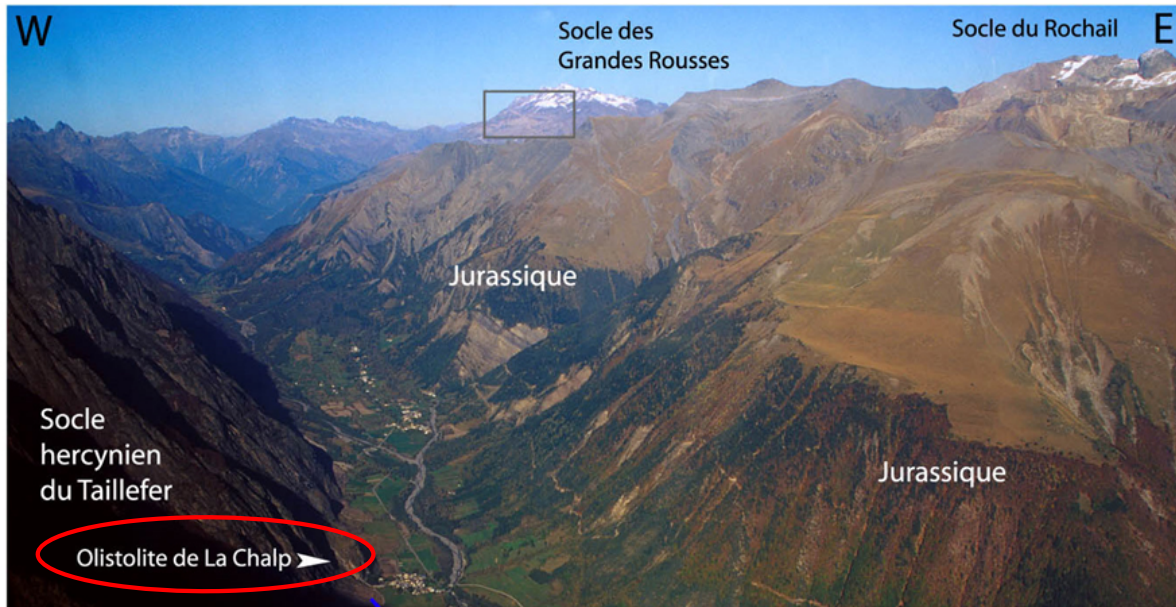
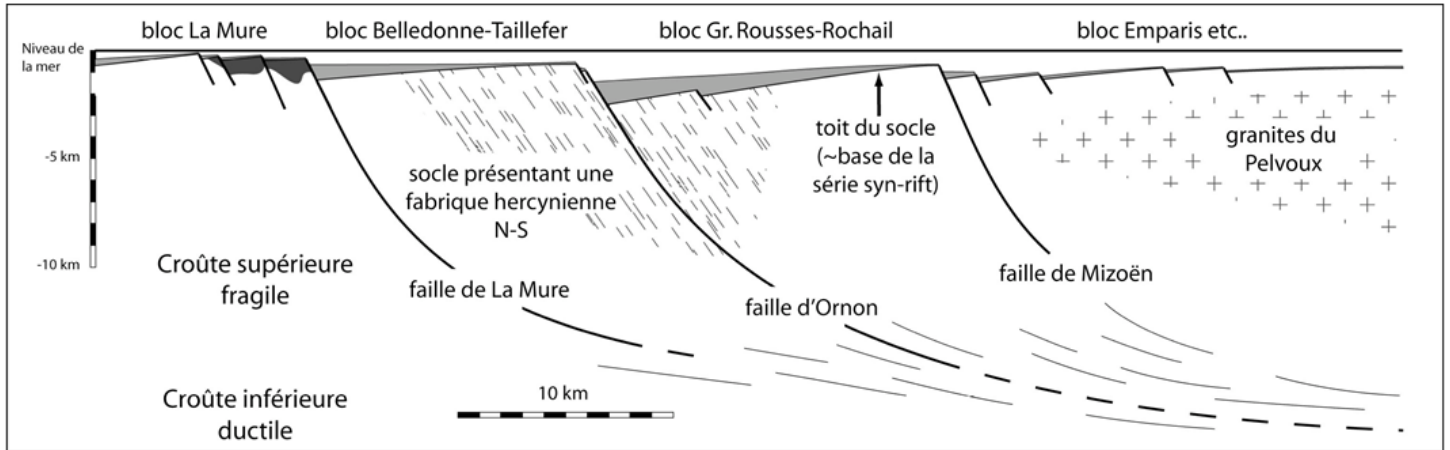
Sommet du bloc : peu ou pas de sédiments déposés (série réduite)



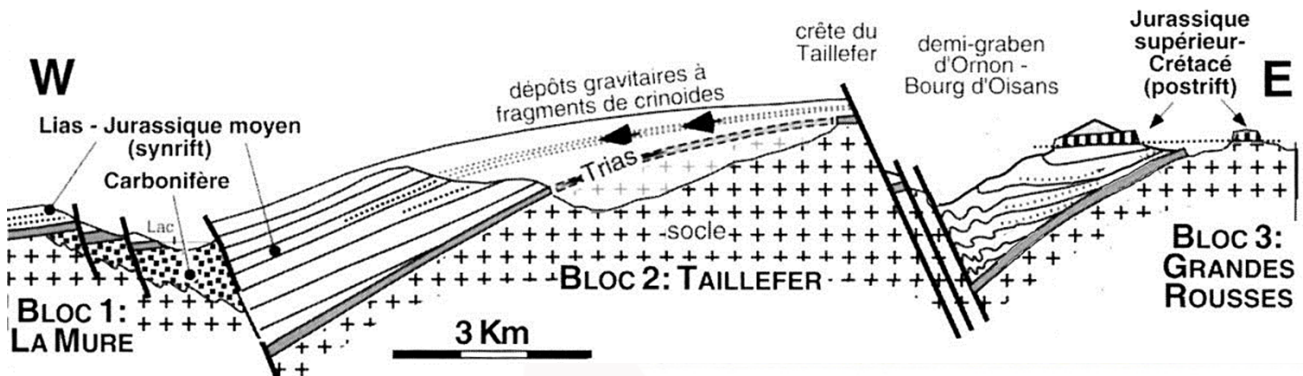
En vue perspective



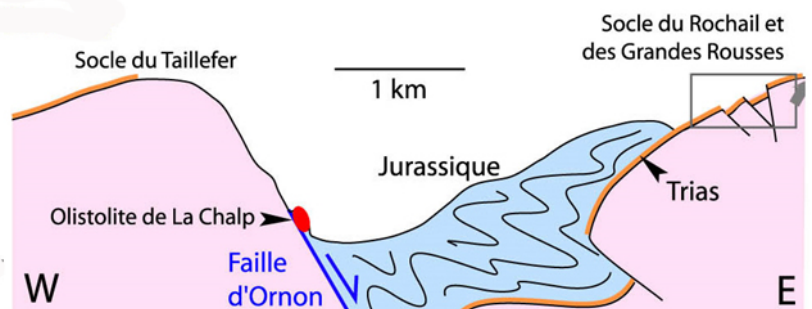
La faille du Col d'Ornon



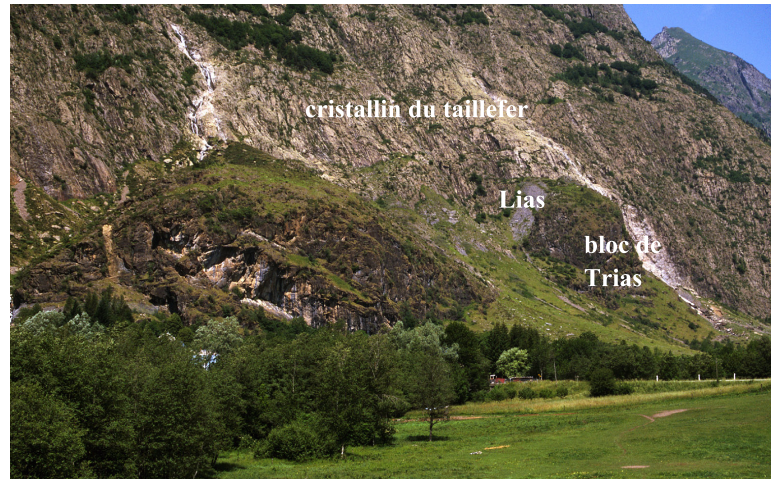
On appelle **olistolite** un bloc de grande taille tombé ou glissé au pied d'un relief. A la Chalp, un très gros bloc encastré dans du Lias supérieur (175 Ma) montre que la faille d'Ornon était active à cette époque.



Le **raccourcissement alpin** a déformé l'ensemble socle hercynien - sédiments alpins, donnant des écaillages du socle (chevauchement du Rochail, à Villard Notre Dame) et des plis serrés dans sa couverture (plis de Bourg d'Oisans). La faille du Col d'Ornon reste néanmoins parfaitement identifiable.



Les olistolites de La Chalp



Olistolites de La Chalp, vus du Sud

Olistolite de La Chalp, vu du Nord



bloc de Trias, glissé au moment de la sédimentation du Lias

sédiments du Lias

miroir de la faille syn-sédimentaire

