

Evènements	Marqueurs			
	Sites reliefs	Roches	Minéraux	Tectonique
<i>Phases préalpines</i> Phase d'extension 1- <u>Amincissement, dislocation de la lithosphère continentale</u> Rift Plaque européenne plaque Africaine Sédiments pré et synrift 2- <u>Accrétion océanique</u> Plancher ,sédiments post rift Océan Alpin 3- <u>Métamorphisme océanique</u> <i>Trias supérieur au jurassique moyen</i> Refroidissement et hydratation (métamorphisme basse température , basse pression) Convergence : inversion des forces	Chenaillet	Ophiolites (basalte, gabbros, péridotite) Sédiments Radiolarites calcaires + fossiles marins Métagabbros à hornblende faciès schiste vert	Olivines Pyroxènes feldspaths plagioclases Chlorite Hornblende	Faïlles normales, blocs basculés Marge passive
<i>Fin crétacé</i> <i>Formation des Alpes proprement dites</i> <i>début de la fermeture de l'Océan Alpin</i> 1- <u>Subduction</u> Enfoncement de la plaque européenne sous la plaque africaine Enfoncement (augmentation de la pression, faible augm. Température) et déshydratation <i>Fin de la fermeture de l'océan Alpin , nappes ophiolitiques coincées entre les deux plaques</i> 2- <u>Collision des lithosphères continentales</u> - Métamorphisme rétrograde, remontée des ophiolites - rencontre de 2 marges actives - raccourcissement et épaissement <i>Evolution tardive</i> <u>Erosion et suite de la surrection</u>	Queyras Viso Reliefs élevés Empilement d'écailles de croûte continentale	Métagabbros à glaucophane puis à grenat Faciès schiste bleu puis éclogite Métagabbros à glaucophane Roches sédimentaires métamorphisées	Glaucophane Jadéite et grenat glaucophane	Marge active Plis, failles inverses Faïlles inverses plissements écailles Chevauchement charriages