

Récapitulatif des évènements qui ont constitué l'histoire des Alpes

Les continents et leur dynamique
Chapitre 1 - La croûte continentale (épaississement)

Ma	QUATERNAIRE				Évènements tectoniques	Phase	Sédimentation				
1,75	TERTIAIRE = CÉNOZOÏQUE	NÉOGÈNE	MIOCÈNE	PLAISANCIEN	Surrection tectonique persistante Erosion <i>(Affaissement extensif des zones internes)</i>	COLLISION	Bassins molassiques				
3,4				ZANCLÉEN							
5,3				MÉSSINIEN							
7,1				TORTONIEN							
11				SERRAVALLIEN							
14,7				LANGHIEN							
15,8				BURDIGALIEN							
20,3				AQUITANIEN							
23				CHATTIEN							
23				OLIGO-CÈNE				PALÉOÈNE	ÉOCÈNE	Les roches subduites affleurent	SUBDUCTION
33,7	STAMPIEN	Zone interne : faciès schistes verts Enfouissement de la marge continentale de Dora Maira									
37	PRIABONIEN	Obduction du Chenaillet (?)									
40	BARTONIEN										
46	LUTÉTIEN	Enfouissement (Viso et Schistes lustrés)									
53	YPRÉSIEN										
59	THANÉTIEN	PALÉOCÈNE	DANIEN	Formation de prismes d'accrétion	EXPANSION OCÉANIQUE	Sédimentation profonde sur la lithosphère océanique pauvre en calcaire et riche en silice (radiolarites, calcschistes, black Shales)					
65	MONTIEN										
72	MAASTRICHTIEN										
83	CAMPANIEN										
87	SANTONIEN										
88	CONIACIEN										
92	TURONIEN										
96	CÉNOMANIEN										
108	ALBIEN										
113	APTIEN						INFÉRIEUR	SUPÉRIEUR	Expansion – Formation d'un domaine océanique de 500 à 1000 km de large et pouvant être profond (4000 m et plus)	EXPANSION OCÉANIQUE	Sédimentation post-rift (importance dans le Dauphinois, faible dans le Briançonnais)
117	BARRÉMIEN										
123	HAUTERIVIEN										
131	VALANGINIEN										
135	BERRIASIEN										
141	PORTLANDIEN										
146	KIMMÉRIDGIEN										
154	OXFORDIEN										
160	CALLOVIEN										
164	BATHONIEN										
170	BAJOCIENNIEN	MOYEN DOGGER	SUPÉRIEUR MALM	Naissance de l'Océan Liguro-Piémontais (Alpin) Rupture continentale	EXPANSION OCÉANIQUE	Sédimentation post-rift (importance dans le Dauphinois, faible dans le Briançonnais)					
175	AALÉNIEN										
184	TOARCIEN										
191	PLIENSBACHIEN										
200	SINÉMURIEN										
203	HETTANGIEN										
230	RHÉTIEN						INFÉRIEUR LIAS	SUP. MOYEN DOGGER	RIFTING	RIFTING	Sédimentation syn-rift
240	KEUPER										
250	MUSCHELKALK										
250	INF. NOT.						TRIAS	JURASSIQUE	CRÉTACÉ	EXPANSION OCÉANIQUE	Sédimentation pré-rift Mers peu profondes : plages de sable (grès), calcaires et évaporites (gypse) sur un socle paléozoïque
	BUNTSANDSTEIN										