

La genèse des Alpes

Echelle des temps géologiques dans la région de Grenoble : à compléter

Eres Ages	Périodes	Epoques	Etages	Evènements géologique	Traces biologiques et géologiques
Quaternaire (cénozoïque) - 2 Ma	néogène	Holocène Pléistocène		Glaciations	Outils Galets striés Homo
Tertiaire (cénozoïque) - 65 Ma	néogène	pliocène		Erosion des Alpes naissantes Paroxysme du plissement alpin	Galets d'érosion Diversification des oiseaux et des mammifères
		miocène			
	paléogène	oligocène		Plissement alpin	
		éocène			
Secondaire (mésozoïque) - 250 Ma	crétacé	supérieur		Fermeture de l'océan alpin	Fin des dinosaures Ammonites
		inférieur			
	jurassique	supérieur	oxfordien	Apparition de la croûte océanique	1 ^{er} oiseaux Ichtyosaures 1 ^{ère} plantes à fleurs
		moyen	callovien		
		inférieur	toarcien		
	trias			Ouverture de l'océan alpin Mer alpine peu profonde	1 ^{er} dinosaures
	Primaire (paléozoïque) - 570 Ma	permien			Volcanisme Erosion, pénéplaine
carbonifère					
dévonien				Soulèvement de la chaîne Hercynienne	Fougères arborescentes Sortie des eaux Crinoïdes Trilobites. Explosion des formes de vie
silurien					
ordovicien					
cambrien					
Précambrien Protérozoïque Archéen - 3800 Ma Hadéen - 4800 Ma	Ediacarien			Faune d'Ediacara	
					1 ^{ère} formes de vie