Géologie à Roques-Hautes

Chrono stratigraphie

Quand les cailloux parlent

La chrono stratigraphie est le classement des couches sédimentaires au cours du temps.

Age en millions d'années	Ere	Période	Roche (**en gras**, les roches visibles à Roques-Hautes)	Légende	Evénement géologique et environnement
	TERTIAIRE	Pliocène			Départ de la mer
6		Miocène	**Molasse (pierre de Rognes)**		Sédimentation marine et formation des Alpes
					Grande érosion marine, le relief est arasé
23		Oligocène			Sédimentation lacustre
39		Eocène			Formation des Pyrénées et de Sainte-Victoire
52		Paléocène	**Brèches du Tholonet (Roche Percée)**		
			Argilite		
			Calcaire de la Crête du Château		
			Brèches du Tholonet (carrière de marbre)		Sédimentation lacustre et fluviale
			Calcaire de Vitrolles (Cengle)		
65	SECONDAIRE	Crétacé	**Argilite et grès de Roques-Hautes (présence d'œufs de dinosaures)**		Sédimentation lacustre et fluviale
			Poudingue (La Ciotat, Bec de l'Aigle)		
			Argilite		
			Calcaire de Rognac		
83					Départ de la mer et érosion
130		Jurassique	**Calcaire massif de Ste Victoire**		Sédimentation marine
150					
210		Trias			Transition (arrivée de la mer)

Périodes sans formation géologique (phase continentale à l'air libre), ou roche érodée.