

## CHRONOLOGIE DES PRINCIPAUX ÉVÉNEMENTS GÉOLOGIQUES DE L'HÉRAULT

PRIMAIRES		SECONDAIRES		TERTIAIRES	
245 M.A.	PERMIEN	- Ruffes du Lodévois	Erosion des montagnes hercyniennes	0	- Erosion quaternaire
295 M.A.	CARBONIFÈRE	- Charbon de Graissessac		700 000 a.	- Fin du volcanisme de l'Hérault
		Montée de granites (Espinouse - Folat)		1,7 M.A.	- Epandage rhodanien à Montpellier
		Métamorphisme (Caroux - Espinouse)	plissement hercynien	2,5 M.A.	- Départ de la mer pliocène
		Plissements et charriages		5 M.A.	- Début du volcanisme (Escandorgue, Lodève)
		Départ de la mer de l'ère primaire			- Arrivée de la mer pliocène
360 M.A.	DÉVONIEN	- vases et sables et à Brachiopodes		6 M.A.	- La Méditerranée asséchée (épisode messinien)
		- boues calcaires à Polypiers, Crinoïdes, Brachiopodes, Goniatites		10 M.A.	- Départ de la mer miocène
410 M.A.	SILURIEN	- vases argileuses et sables à Trilobites et Brachiopodes	Mer de l'Ere primaire	23 M.A.	- Arrivée de la mer miocène
435 M.A.	ORDOVICIEN			34 M.A.	- Effondrement de la chaîne pyrénéenne, au niveau du Golfe du Lion
500 M.A.	CAMBRIEN	- vases argileuses et sables à Trilobites		55 M.A.	- Erosion de la chaîne pyr.
		- boues calcaires à <i>Archaeocyathus</i>		65 M.A. CRÉT. SUP.	- Plissements pyrénéens
		- vases argileuses et sables à Trilobites		95 M.A. CRÉTACÉ INF.	- La mer dans le Minervois
		- mise en place du granite du Mendic et volcanisme rhyolitique (blavièrites)		135 M.A.	- Dépôts lacustres et fluviatiles
Pré - cambrien		- dépôts de vases argileuses (futurs schistes)	JURASSIQUE		- Grès à "reptiles" (derniers Dinosaures)
			TRIAS	205 M.A.	- Bauxites
				245 M.A.	- Départ de la mer de l'ère secondaire
					- Dépôts marins calcaires et argileux avec Ammonites et Belemnites
					- Barrière récifale sur la Séranne
					- Dépôts marins calcaires
					- Dépôts argileux avec Ammonites et Belemnites
					- Empreintes de Dinosaures
					- Arrivée de la mer
					- Dépôts alluvionnaires avec empreintes de reptiles