

LES FORAMINIFÈRES: UN MONDE A PART

Les Foraminifères représentent le groupe le plus important de microfossiles. Ce sont des êtres unicellulaires possédant un test minéralisé.

Caractéristiques des eaux salées ou saumâtres, ils sont soit benthiques (reposant sur le fond), soit planctoniques (flottant).

Leur importance



























Ils sont connus depuis l'Ordovicien. Vu leur abondance, leur variété et leur très large répartition, ils sont d'excellents moyens de datation des roches qui les contiennent.

Ils ont largement contribué aux grandes découvertes pétrolières comme celles du Sahara. Leur étude a permis d'affiner la stratigraphie à l'échelle d'une région ou même de tout un bassin sédimentaire.



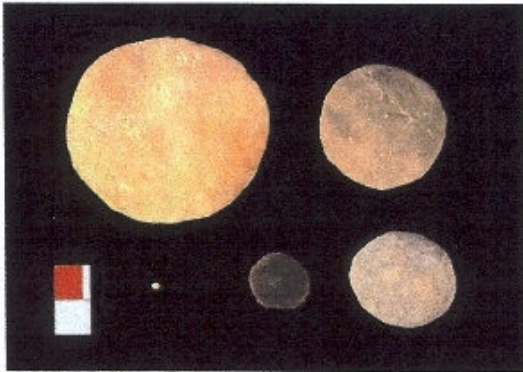
Quelques foraminifères.

Ils sont généralement d'une taille inférieure au millimètre mais quelques uns peuvent atteindre plusieurs centimètres de diamètre ce sont de véritables monstres (voir vitrine).

CÉNOGAMMIEN	TURONIEN	CONIACIEN	SANTONIEN	CAMPANIEN	MAESTRICHTIEN	FORAMINIFÈRES PLANCTONIQUES DU CRÉTACÉ SUPÉRIEUR			
						1	<i>Rotalipora appenninica</i>		
						2	<i>Praeglobotruncana stephani</i>		
						3	<i>Hedbergella delrioensis</i>		
						4	<i>Schackoia cenomana</i>		
						5	<i>Rotalipora cushmani</i>		
						6	<i>Rotalipora deeckeii</i>		
						7	<i>Hedbergella portdownensis</i>		
						8	<i>Whiteinella archaeocretacea</i>		
						9	<i>Praeglobotruncana (Dicarinella) canaliculata</i>		
						10	<i>Praeglobotruncana helvetica</i>		
						11	<i>Marginotruncana sigali</i>		
						12	<i>Marginotruncana coronata</i>		
						13	<i>Archaeoglobigerina cretacea</i>		
						14	<i>Praeglobotruncana (Dicarinella) concavata</i>		
						15	<i>Sigalia deflaensis</i>		
						16	<i>Globotruncana fornicata</i>		
						17	<i>Globotruncana lapparenti</i>		
						18	<i>Globotruncana arca</i>		
						19	<i>Globotruncana elevata</i>		
						20	<i>Globotruncana calcarata</i>		
						21	<i>Globotruncana contusa</i>		
						22	<i>Globotruncana stuarti</i>		
						23	<i>Racemiguembelina fructicosa</i>		
						24	<i>Abathomphalus mayaroensis</i>		

Variabilité de leur taille

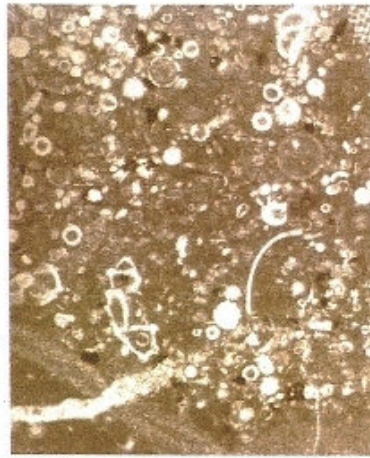
Parmi les nummulites, ces foraminifères en forme de lentille, on trouve *N. variolarius* dont le diamètre avoisine 2 millimètres de diamètre et *N. millecaput* qui peut atteindre 12 centimètres.



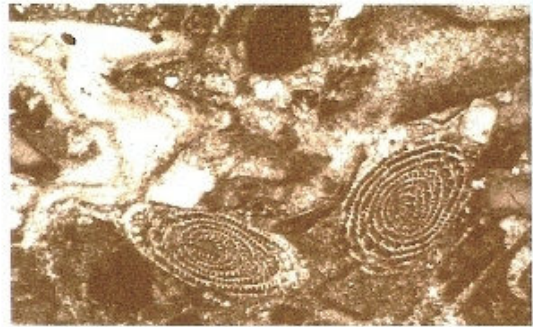
NUMMULITES de diverses tailles.

De vrais constructeurs de roches

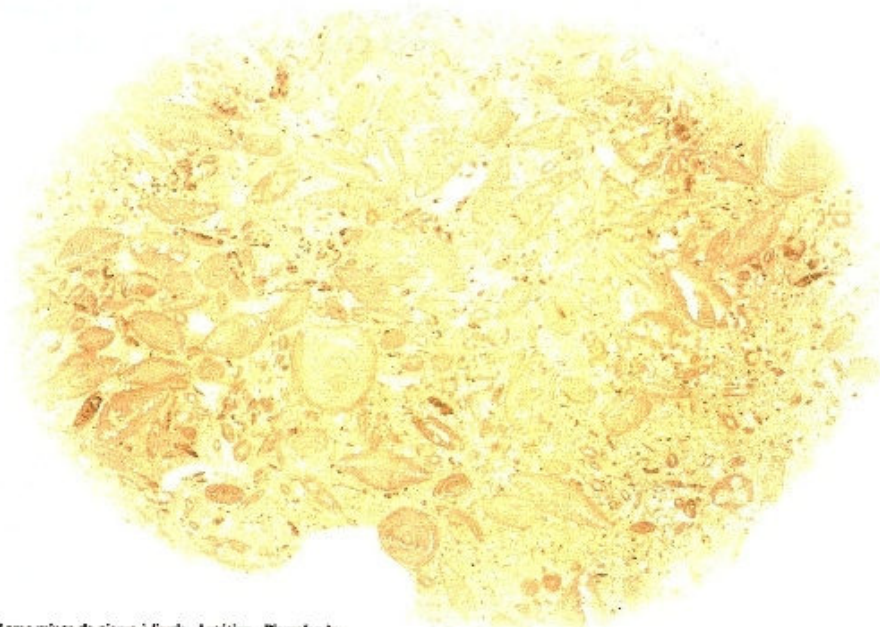
Ils se sont si bien développés dans les mers du passé qu'ils peuvent être à l'origine de la formation de roches comme le calcaire à millioles ou le calcaire à nummulites encore appelé dans le Bassin de Paris "pierre à liards".



GLOBOTRUNCANA
Crétacé Supérieur
des Corbières.



OVALVEOLINA - Crétacé Supérieur des Corbières.



Lame mince de pierre à liards - Lutétien - Pierrelonds.