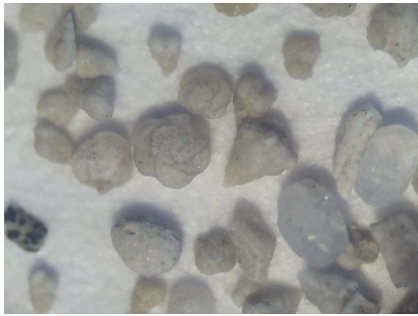
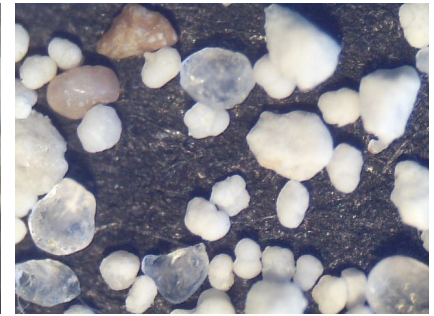


Comparaison de microfossiles provenant d'un échantillon de marnes antérieur et postérieur à la limite Crétacé-Tertiaire

Photos des échantillons 1 et 2		
	1	2
foraminifères	-conique avec un sommet l'apex. -Conique avec sommet aplati	-Petites loges rondes et perforées qui s'enroulent en spirale irrégulière. -Conique avec sommet aplati
identification	Hétérohélicidés Globotruncanidés	<u>Hétérohélicidés</u> Globigérinidés
Date	Avant 65 millions d'années	Après 65 millions d'années

On voit sur l'échantillon 1 des foraminifères hétérohélicidés et des globotruncanidés tandis que sur l'échantillon 2 il y a des hétérohélicidés et des globigérinidés.

On sait que une crise biologique est caractérisée par une extinction massive d'espèces suivie d'une diversification à l'échelle globale.

On en déduit donc qu'il y a eu une évolution de la biodiversité il y a environ 65 millions d'années mais à ce stade de notre recherche on ne peut pas encore affirmer qu'il y a eu une crise biologique puisque l'on constate que les globotruncanidés ont disparu et l'apparition de globigérinidés mais pour autant on ne sait pas encore si ce phénomène est à l'échelle mondiale ou locale .

De plus on ne sait pas si plusieurs espèces ont disparu (extinction massive) et à l'inverse si de nombreuses espèces sont apparues (diversification) par la suite.

Par conséquent on ne peut pas affirmer si il y a eu une crise biologique par notre manque d'informations.