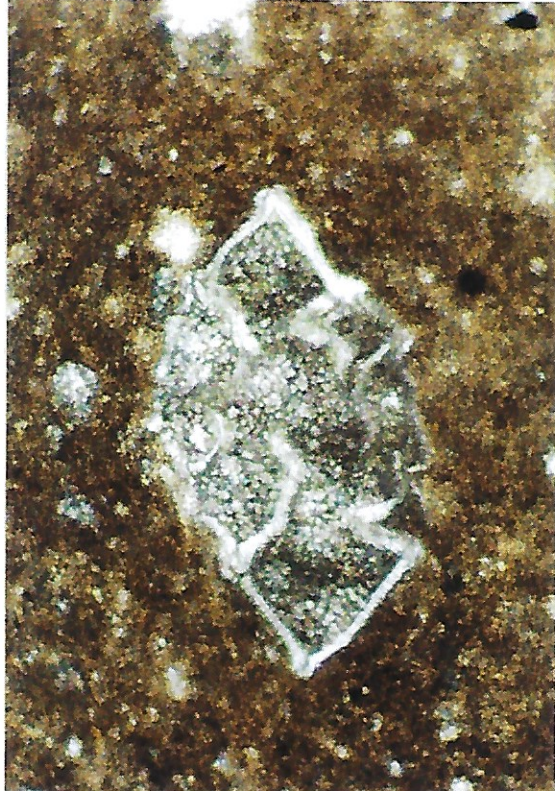
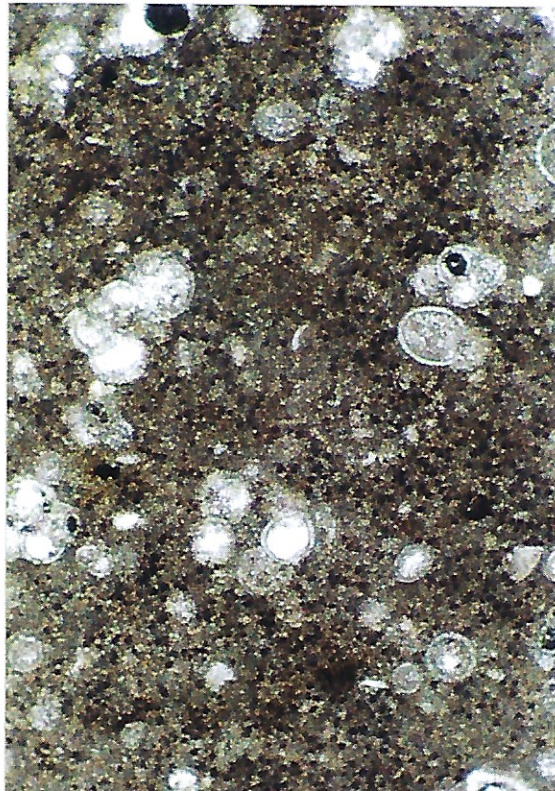




Globotruncana - Maestrichtien Sup



Globigérinés - Paléocène

La fin du Crétacé se manifeste par une crise majeure marquant la limite crétacé tertiaire (limite K / T).

Elle se manifeste par la présence d'une couche d'argile noire reconnue en différents points de la terre et en particulier sur la côte Basque à Bidart. Cette couche renferme une quantité anormalement importante d'iridium par ailleurs rare à la surface de la terre. cette concentration importante d'iridium pourrait être liée à la chute d'un astéroïde reconnu dans l'atlantique au large du Mexique.

Cette période correspond à la disparition d'un grand nombre d'espèces animales et végétales, dont les célèbres Dinosaures. Il en est de même pour un grand nombre d'espèces planctoniques marines.

Ainsi à la fin du Crétacé (Maestrichien supérieur) on trouve dans les calcaires de la côte Basque des foraminifères du genre Globotruncana accompagnés d'autres foraminifères comme des Globigérinés et des Hétérohélécidés.

Les Globotruncana sont formés par un ensemble de petites masses plus ou moins sphériques mais dont les bords possèdent une crête qui se remarque sur les organismes entiers ainsi que sur les coupes (cf dessins et photo).

Au Paléocène ce genre a disparu, on ne retrouve que des Globigérinés appartenant à d'autres espèces ainsi que des Hétérohélécidés différents des précédents (cf photo et dessins).

