

Crise biologique et géologique

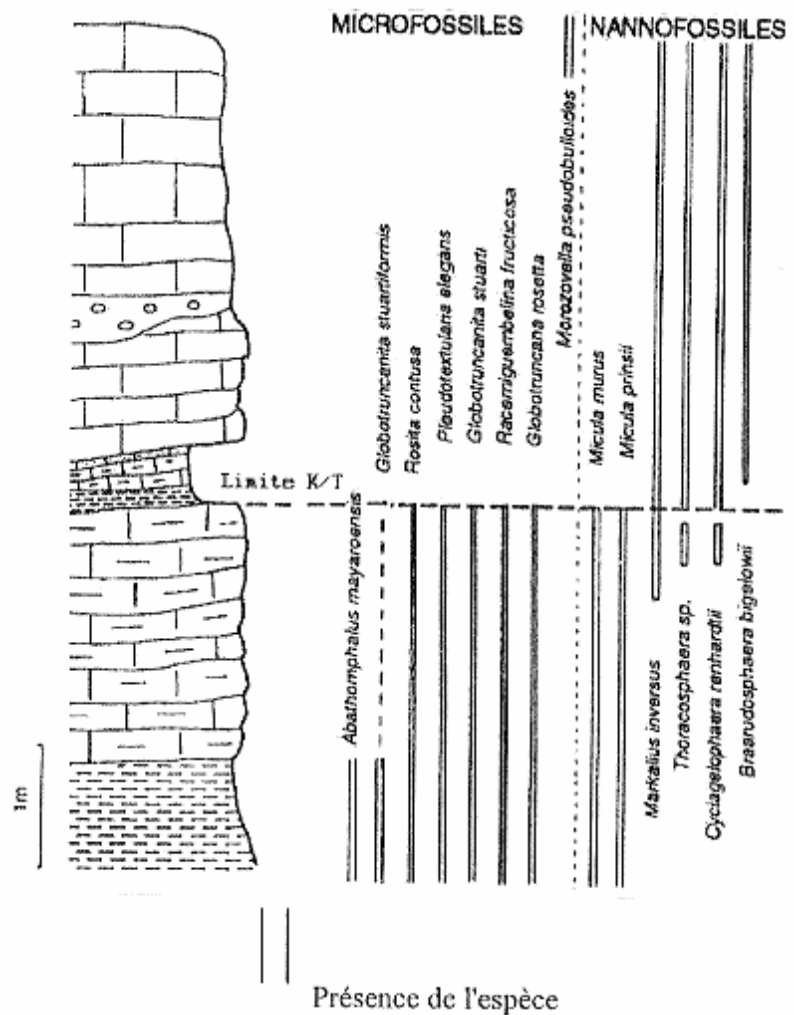


Une crise biologique est une modification brutale et globale de la faune et de la flore. De telles crises constituent des repères dans l'histoire de la Terre.

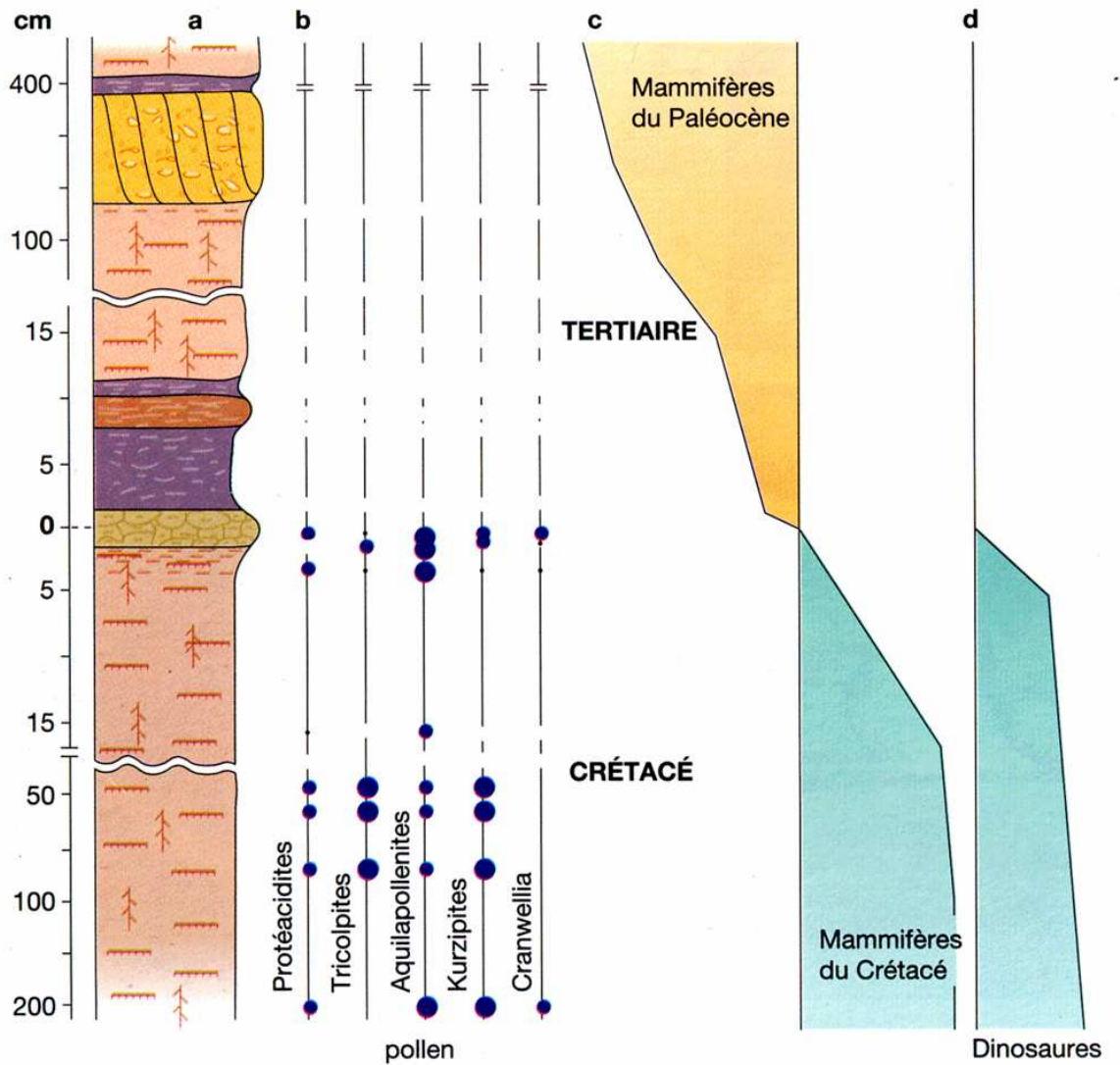
Extraire du document les arguments permettant d'établir l'existence d'une crise biologique globale à la limite Crétacé-Paléocène.

document : évolution du contenu paléontologique à la limite Crétacé-Paléocène (ou limite K/T).

- dans les séries sédimentaires marines de la baie de Loya (Pays basque, France)



- dans les formations continentales de Hall Creek (Montana, USA)



En b : contenu palynologique (pollen de 5 espèces : la taille des points est proportionnelle à leur abondance).

En c et d : contenu paléontologique (restes de Mammifères et de Dinosaures : la largeur de la surface est proportionnelle à l'abondance des restes). Les espèces de Mammifères du Paléocène sont différentes de celles du Crétacé.

d'après Périlleux E.. 1994. *SVT enseignement obligatoire TS*. Nathan, Paris : 302.