



A la limite entre le Crétacé et le paléocène, on observe une forte augmentation de l'intensité d'extinction.

Parallèlement, on retrouve les témoins d'une activité volcanique intense, et de nombreux cratères de météorites associés à du volcanisme intense.

L'ensemble de ces événements a pu perturber la biodiversité, l'accumulation de poussière dans l'atmosphère entraîne en effet une perte de luminosité, ce qui perturbe la photosynthèse et donc les réseaux trophiques. Ainsi qu'une augmentation des températures.

Ces modifications brutales, provoquent des extinctions massives : c'est une crise de biodiversité

⇒ **Bilan** : Une crise biologique est une modification importante et rapide de la biodiversité qui se caractérise par des extinctions massives de plusieurs espèces.

Cette modification résulte d'une modification brutale de l'environnement.

Ces périodes de crise sont généralement suivies de période de diversification.