

**Couplage des évènements biologiques et géologiques
au cours du temps**

Les crises biologiques, repères de l'histoire de la Terre.

Notions à savoir :

Limite d'ère, Crise, Iridium, Niveau repère, Extinction massive, brutale, Diversification, Dinosaures, Ammonites, Foraminifères. Astéroïde, Volcanisme, Interdépendance.

Savoir et savoir-faire à connaître ou maîtriser

La crise Crétacé/Tertiaire

- Définir la **limite C/T**.
- Connaître les **caractéristiques biologiques** de la crise C/T.
- Connaître les **3 principaux groupes d'êtres vivants** impliqués dans la crise et savoir les caractériser.
- Connaître les **2 hypothèses** et les relier aux **2 évènements observables sur la planète il y a – 65 Ma**.
- Expliquer comment **deux phénomènes géologiques locaux simultanés** ont pu entraîner des bouleversements à l'échelle de la planète.

Les crises biologiques

- Savoir expliquer pourquoi les **crises sont utilisées comme des marqueurs temporels**.
- Savoir généraliser l'**origine des crises**.
- S'interroger sur le fait que l'**Homme puisse avoir une influence sur une nouvelle crise**.