

La fin des dinosaures

La dernière extinction a vu disparaître 75% des animaux dont les dinosaures.

LA FIN DES *DINOSAURES*

À la fin du Crétacé, il y a 65 millions d'années, se produit une catastrophe d'une telle ampleur qu'un très grand nombre d'espèces animales et végétales disparaissent à tout jamais. Parmi elles, la totalité des grands dinosaures...

Une catastrophe écologique

La disparition totale d'une espèce telle que celle des dinosaures n'est pas unique dans l'histoire de la Terre. Il y a 250 millions d'années, c'est aussi une catastrophe écologique qui a détruit la quasi-totalité des espèces vivantes et qui a permis l'apparition des dinosaures. On compte au moins cinq bouleversements majeurs de ce type depuis l'apparition de la vie sur Terre.

Le K-T

Les scientifiques ont donné un nom à cette catastrophe qui a vu disparaître les dinosaures de la fin du Crétacé : « l'événement K-T ».

Cet événement sépare l'ère Mésozoïque, dominée par les dinosaures, de l'ère Cénozoïque, où ils ont complètement disparu. On n'est pas certain de la façon dont cela s'est passé, mais on dispose d'une preuve que quelque chose de très important a eu lieu : c'est une mince couche géologique dans le sol, que l'on retrouve un peu partout dans le monde et qui est très particulière à cette date, avec la forte présence d'un métal rare appelé Iridium

Meteorite ou volcans ?

Personne ne sait exactement pourquoi l'événement K-T s'est produit, mais il existe plusieurs hypothèses. Il est possible qu'il résulte de l'impact d'une énorme météorite sur la Terre. On pense même avoir trouvé le cratère, au Mexique. Certains pensent aussi à de gigantesques éruptions volcaniques... Dans tous les cas, l'explication la plus probable est que des poussières et des cendres bouchant le ciel auraient fait mourir les plantes ayant besoin de soleil. Le manque de plantes aurait conduit les herbivores à mourir de faim, bientôt suivis par les carnivores, ne trouvant plus assez de viande