

La mort des dinosaures

A la fin de l'ère secondaire, il y a 65 millions d'années, tous les Reptiles dominants ont disparu de la surface de la terre. Plusieurs hypothèses ont été émises pour tenter d'expliquer ce mystérieux phénomène. En voici quelques exemples.

1 – Une trop grande spécialisation des Dinosaures

Quand un milieu reste inchangé pendant une très longue période en millions d'années, les animaux qui y vivent ont toujours tendance à se perfectionner pour s'adapter toujours mieux à leur habitat. L'animal devient de plus en plus spécialisé mais perd en contrepartie sa faculté de changer de mode de vie, alors quand le milieu change, il ne peut plus s'adapter et s'éteint lentement.

Exemple : Cas des Dinosaures herbivores qui vivaient dans les eaux profondes en raison de leur grand poids. Une sécheresse prolongée ou des pluies abondantes entraînaient des changements de leur milieu de vie ainsi ils ne pouvaient pas survivre.

2 – Un changement de végétation

A la fin de l'ère secondaire, la végétation a radicalement changée : Les Gymnospermes commençaient à régresser, remplacer petit à petit par les Angiospermes. Ces derniers n'auraient pas convenu aux Dinosaures herbivores.

3 – Un cerveau trop petit

Les gigantesques Dinosaures au petit cerveau auraient été les victimes de la concurrence que leur faisaient les Mammifères au cerveau plus développé.

4 – Un changement de climat

Une période froide et une alternance de saisons ont remplacé le climat chaud et sec de l'ère secondaire ce qui avait provoqué une hécatombe parmi les Dinosaures : ils n'avaient pas pu s'adapter à ces variations de température.

5 – Des œufs trop fragiles

L'étude de l'épaisseur de la coquille des œufs des Dinosaures démontre que les coquilles s'amincissent progressivement et donc que leur fragilité augmente.

6 – Des causes extra-terrestres

Explosion de météorites sur la terre qui aurait engendré les nuages d'iridium (dépôts découverts en Italie en 1977) et qui auraient provoqué l'arrêt de la photosynthèse des végétaux. En suivant la chaîne alimentaire, les Dinosaures auraient disparu à leur tour.

A travers l'énoncé de toutes ces hypothèses, on se rend compte qu'une seule cause ne suffit pas à expliquer l'extinction des Dinosaures mais que c'est probablement l'addition de plusieurs facteurs défavorables qui en est responsable.