

# **Les Dinosaures et la Crise environnementale de la fin du Crétacé.**

Où

La vie et la mort des Dinosaures.

**Philippe TAQUET**

**Professeur au Muséum National d'Histoire Naturelle  
Membre de l'Académie des Sciences**

**Conférence / débat**

**Salle Clermont  
Jeudi 18 décembre 2008  
de 17h30 à 19h**

Un peu plus de cent cinquante ans après la définition du concept de Dinosaur par l'Anglais Richard Owen, les travaux consacrés à ces célèbres Reptiles de l'Ere Mésozoïque n'ont jamais été aussi nombreux et variés.

L'extrême diversité des trois cents genres de Dinosaures connus traduit de grandes facultés d'adaptation ; leur longévité remarquable et le taux important de renouvellement de leurs espèces témoignent de la réussite évolutive d'un groupe qui a dominé notre planète durant 165 millions d'années et qui a donné naissance aux oiseaux.

Les raisons de l'extinction des Dinosaures ont donné lieu à de multiples hypothèses et à une abondante littérature. Toutes sortes de causes possibles, biologiques ou physiques, ont été avancées. Une explication plausible et cohérente doit prendre en compte non seulement la disparition de nombreux groupes d'animaux à la fin du Crétacé, mais également la survivance de nombreux autres groupes dans le même intervalle de temps.

Chute d'une météorite, éruptions volcaniques, refroidissement climatique, compétition entre espèces, sont autant de scénarios mis en avant pour expliquer la crise de la fin du Crétacé. L'extinction des Dinosaures permet d'aborder ainsi la question plus générale des crises de la vie au cours de l'histoire de la terre.

*Philippe Taquet est paléontologue, spécialiste des Dinosaures. Depuis quarante années, il récolte leurs ossements aux quatre coins du monde, au Niger, au Maroc, en Mongolie, au Laos, en France. Il a été Directeur du Muséum de 1985 à 1990, et y a mené à bien la rénovation de la Grande Galerie de l'Evolution. Il a publié L'empreinte des Dinosaures et Cuvier, Naissance d'un génie.*

**A l'issue du débat Philippe Taquet dédicacera l'un de ses ouvrages (à confirmer)**

**<http://www.janson-de-sailly.fr/>**