

Le 02/03/2009 : Les dinosaures étaient acclimatés au froid polaire.

«L'hypothèse d'un changement climatique à la suite d'un impact météoritique à la fin du crétacé (-65 millions d'années) ne suffirait pas à justifier à elle seule les causes de l'extinction des dinosaures», explique le paléontologue Pascal Godefroit, de l'Institut royal des sciences naturelles (Bruxelles) dans un article paru dans la revue Naturwissenschaften. La découverte récente à Kakanaut, dans le nord-est de la Russie, d'un riche gisement de fossiles de dinosaures polaires datant de la fin du crétacé, démontrerait au contraire l'extraordinaire capacité d'adaptation de ces animaux.

Des colonies considérables d'hadrosaures, triceratops, ankylosaures, ainsi que des dinosaures carnivores de types tyrannosaures ou dromaeosaurus s'ébattaient dans les régions polaires, preuves que les dinosaures étaient florissants - et non sur le déclin - juste avant la grande crise qui provoqua leur extinction totale. «Ces dinosaures se sont non seulement adaptés au froid, mais ont surtout su s'acclimater à la nuit polaire et donc à une alimentation moins variée et moins riche de longs mois de l'année», précise Pascal Godefroit.

La grande quantité de fragments d'oeufs retrouvés sur place, témoins d'une reproduction locale, révèle également que certains dinosaures ne migraient pas, comme cela a pu être supposé, mais pouvaient vivre à de hautes latitudes toute l'année. «La véritable raison de la disparition des dinosaures est donc encore à découvrir, car d'autres reptiles à sang froid (crocodiles, tortues, lézards) ont passé sans encombre la limite du crétacé tertiaire», conclut le spécialiste.

Source : Sciences et Avenir