



Découvertes révolutionnaires sur les dinosaures théropodes au Maroc grâce à de nouvelles techniques d'analyse

Découvertes révolutionnaires sur les dinosaures théropodes au Maroc grâce à de nouvelles techniques d'analyse Une équipe internationale de paléontologues, composée de chercheurs des Pays-Bas, du Royaume-Uni, d'Argentine, d'Allemagne et de Belgique, a récemment utilisé des méthodes innovantes pour explorer la diversité des dinosaures théropodes dans la région de Draâ Tafilalet, au sud-est du Maroc. Ces recherches ont conduit à des découvertes remarquables. En combinant des techniques d'analyse phylogénétique traditionnelle, l'analyse discriminante et l'apprentissage automatique, les scientifiques ont étudié des dents provenant du plateau des Kem Kem, une région déjà réputée pour ses fossiles de dinosaures. Parmi les spécimens examinés figuraient des dents des redoutables Spinosaurus et Carcharodontosaurus, des espèces rendues populaires par des films comme Jurassic Park. Mais ce sont les « dents mystérieuses » découvertes au cours de cette étude qui ont véritablement capté l'attention des chercheurs. Grâce à ces nouvelles techniques, ils ont pu établir que ces dents appartenaient à des Abelisauridae et à un rare clade de Noasauridae, modifiant ainsi notre compréhension de la faune préhistorique dans cette région. Le Dr Femke Holwerda, de l'université d'Utrecht, a souligné l'importance de cette avancée : « Ces dents dormaient dans des collections de musées depuis des décennies, mais grâce à cette approche novatrice, elles prennent enfin tout leur sens, confirmant la présence des



noasauridés dans le Kem Kem. » Cette avancée démontre l'efficacité des nouvelles méthodes d'analyse, permettant l'identification de spécimens jusque-là insaisissables par les techniques classiques. Elle ouvre également la voie à de futures recherches, notamment sur les dinosaures à long cou, dont la rareté dans cette région promet d'autres découvertes extraordinaires. Le 03/10/2024 Rédaction de l'AMDGJB Géoparc Jbel Bani