

ALERTE TSGJB le360

ALERTE TSGJB Maroc : des trilobites decouverts dans d?anciens estuaires

ALERTE TSGJB Maroc : des trilobites decouverts dans d'anciens estuaires Une étude internationale fondée sur des fossiles découverts à Aït Youb, dans le Haut Atlas marocain, bouleverse les connaissances sur les trilobites. Ces arthropodes marins, apparus il y a plus de 510 millions d'années, étaient jusqu'ici considérés comme des organismes vivant exclusivement en milieu marin. Les chercheurs démontrent qu'ils fréquentaient également des zones d'estuaire, où l'eau douce des rivières se mélangeait à l'eau salée. Les fossiles, remarquablement conservés en trois dimensions grâce à un enfouissement rapide dans des cendres volcaniques, ont permis d'identifier deux nouvelles espèces et de reconstituer leur environnement. Les analyses géochimiques révèlent notamment des variations de salinité, de climat et d'oxygénation au cours du Cambrien. Les chercheurs ont également observé une adaptation de la taille des trilobites aux conditions environnementales. Dans les eaux moins salées, influencées par les apports d'eau douce, les spécimens étaient généralement plus petits. Lorsque les conditions marines devenaient plus stables et plus salées, leur taille augmentait. Publiée dans la revue Communications Earth & Environnent, l'étude mobilise des scientifiques du Maroc, de France, du Royaume-Uni, du Canada et d'Argentine. Elle met en avant le rôle des chercheurs marocains, notamment Ibtissam Chraiki et Abderrazak El Albani, et souligne l'importance du patrimoine géologique du Maroc. Cette découverte apporte un éclairage inédit sur l'adaptation des espèces anciennes aux changements de

leur environnement. Le 24/11/2026 Source web par : le360
https://fr.le360.ma/culture/paleontologie-il-y-a-plus-de-510-millions-dannees-les-trilobites-du-haut-atlas-vivaient-entre-terre_EDD7AA7LMBFKPIELNBXJTJCBHM/ www.darinfiane.com
www.cans-akkanaitsidi.net www.chez-lahcen-maroc.com