

# Le lac Dziani Dzaha, un laboratoire naturel tÃ©moignant d'un monde vivant perdu

Dossier de la rÃ©daction de H2o  
November 2024

Depuis plusieurs annÃ©es, une Ã©quipe de scientifique de l'UniversitÃ© Claude Bernard Lyon 1, du CNRS et de l'INSA Lyon s'intÃ©resse au lac Dziani Dzaha, un lac de cratÃ"re de l'Ã©le de Petite-Terre, Ã Mayotte, en raison de son Ã©cosystÃ"me unique. VÃ©ritable laboratoire naturel, il s'agit d'un lieu privilÃ©giÃ© pour Ã©tudier les archÃ©es (Archaea), des micro-organismes probablement Ã l'origine des eucaryotes. Ã partir de prÃ©levÃ©vements dans le lac, les scientifiques ont reconstruit 14 gÃ©nomes d'un groupe d'archÃ©es, les Woesearchaeota, rÃ©vÃ©lant des stratÃ©gies d'adaptation fortement dÃ©pendantes des conditions extrÃªmes de cet environnement. Les rÃ©sultats sont publiÃ©s dans la revue Microbiome.

CNRS - photo Lac Dziani Mayotte, Facebook

Â