

# La paléocologie pour comprendre l'évolution des espèces aquatiques face aux changements climatiques

Dossier de la rédaction de H2o  
August 2025

À

Des équipes de l'INRAE et de l'Université de Pau et des Pays de l'Adour ont mené une étude en paléocologie sur des vertébrés de truites communes (*Salmo trutta*) retrouvées dans des chantiers de fouilles archéologiques en Espagne et en France. Cette analyse, dont les résultats sont parus dans la revue *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, a permis d'étudier la diversité phénotypique lors du dernier maximum glaciaire en Europe, ainsi que la fréquentation des écosystèmes d'eau douce et d'eau salée par cette espèce. Ces travaux ont démontré la capacité d'adaptation de la truite fario face aux changements climatiques du dernier maximum glaciaire.

INRAE