

# Sol des marais : Comment l'auto-organisation des sols argileux façonne le paysage

Dossier de la rédaction de H2o  
April 2026

Au cœur du Parc naturel régional du Marais poitevin, deuxième plus grande zone humide de France, une équipe conduite par l'IC2MP (Institut de chimie des milieux et des matériaux de Poitiers, Université de Poitiers/CNRS), associée au James Hutton Institute (Écosse), à la Réserve naturelle nationale Michel Brosselin et à la Ligue pour la Protection des Oiseaux, a mis en évidence la capacité des sols argileux à s'auto-organiser en motifs géométriques. Appelés mottures, ces microreliefs guident l'infiltration des pluies et favorisent la biodiversité végétale dans les sols du marais. Ces résultats sont parus dans la revue *Journal of the Royal Society Interface*.

CNRS