

# Un transfert de gène vieux de 500 millions d'années à l'origine de nos cosystèmes

Dossier de la rédaction de H2o  
February 2025

Une équipe de scientifiques du Laboratoire de recherche en sciences végétales (LRSV - CNRS/Toulouse INP/Université de Toulouse) de Toulouse vient de lever le voile sur un mécanisme insoupçonné de l'évolution des plantes. Une espèce de plantes jusqu'à présent étudiée, *Marchantia polymorpha*, contient dans son patrimoine génétique les traces d'un échange avec des champignons qui se serait produit il y a un demi-milliard d'années. L'étude, publiée le 17 février dans *Nature Genetics*, souligne que ce transfert de gène est à l'origine de la colonisation des terres emergées par le monde végétal.

CNRS