

Le potentiel des tourbières à capturer du carbone revu à la hausse

Dossier de la rédaction de H2o
April 2025

Selon un modèle prédictif élaboré par Vincent Jassey du Centre de recherche sur la biodiversité et l'environnement (CRBE, CNRS/UT/IRD/Toulouse INP) et ses collègues européens, les microalgues présentes dans les tourbières pourraient compenser jusqu'à 14 % des émissions futures de CO₂, grâce à leur activité photosynthétique. Pour arriver à cette conclusion, il s'est basé sur une expérimentation in situ et sur les différents scénarios prédictifs établis par le GIEC. C'est le premier modèle qui quantifie la compensation potentielle des émissions futures de CO₂ par les tourbières à l'échelle mondiale. Ce résultat lève le voile sur un pan encore mal connu du cycle du carbone terrestre et de ses altérations par le changement climatique d'origine anthropique. L'étude associée est parue dans *Nature Climate Change*.

CNRS