Le potentiel des tourbiÃ¨res Ã capturer du carbone revu Ã la hausse

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
April 2025

Selon un modÃ¨le prÃ©dictif Ã©laborÃ© par Vincent Jassey du Centre de recherche sur la biodiversitÃ© et l'environnement (CRBE, CNRS/UT/IRD/Toulouse INP) et ses collÃ¨gues europÃ©ens, les microalgues prÃ©sentes dans les tourbiÃ¨res pourraient compenser jusqu'Ã 14 % des Ã©missions futures de CO2, grÃ¢ce Ã leur activitÃ© photosynthÃ©tique. Pour arriver à cette conclusion, il s'est basÃ© sur une expÃ©rimentation in situ et sur les diffÃ©rents scÃ©narios prÃ©dictifs Ã©tablis par le GI C'est le premier modÃ¨le qui quantifie la compensation potentielle des Ã©missions futures de CO2 par les tourbiÃ¨res Ã l'Ã©chelle mondiale. Ce rÃ©sultat lÃ¨ve le voile sur un pan encore mal connu du cycle du carbone terrestre et de ses altÃ©rations par le changement climatique d'origine anthropique. L'Ã©tude associÃ©e est parue dansÂ Nature Climate Change.

CNRS