

# Les plantes seraient capables d'absorber plus d'émissions humaines de CO2 que

Dossier de la rédaction de H2o  
November 2023

L'INRAE a participé à une étude internationale menée par le Dr Jürgen Knauer de Hawkesbury de l'Institute for the Environment de la Western Sydney University (Australie), parue le 17 novembre 2023 dans *Science Advances*, qui brosse un tableau étonnamment optimiste pour la planète. En effet, une modélisation écologique plus réaliste suggère que les plantes seraient capables de capter davantage du CO<sub>2</sub> rejeté par l'activité humaine dans l'atmosphère qu'attendu. Malgré ce constat phare, les chercheurs en sciences environnementales à l'origine de ces travaux soulignent qu'il ne donne en rien aux gouvernements carte blanche pour lever le pied et se détourner de leur obligation de réduire au plus vite les émissions de carbone. Planter davantage d'arbres et préserver la végétation existante n'est pas une solution miracle, même si l'étude met l'accent sur les multiples bénéfices de ce type de démarche.

INRAE

Knauer J., Cuntz M., Smith B. et al. (2023), Higher global gross primary productivity under future climate with more advanced representations of photosynthesis - *Science Advances* 46 (9)