Les sols désertiques émettent des gaz à effet de serre mÃame sans vie microbienne

Dossier de

de /> la rédaction de H2o October 2025

Une étude menée par des chercheurs de l'Université Ben Gourion du Néguev (IsraëI) révÃ"le que les sols désertique peuvent émettre de puissants gaz à effet de serre quelques minutes aprÃ"s avoir été humidifiés, même en l'absence de vie microbienne. Publiée par le Dr Isaac Yagle et le Pr Ilya Gelfand des Instituts Blaustein pour la recherche sur le désert de l'Université Ben Gourion, cette étude remet en question les hypothÃ"ses de longue date selon lesquelles les microbes du sol seraient les seuls responsables des émissions pulsées de gaz post-pluie comme le dioxyde de carbone (CO2), le protoxyde d'azote (N2O) et le monoxyde d'azote (NO). Ces explosions de gaz, fréquentes dans les zones arides aprÃ"s les pluies, sont connues pour contribuer significativement au réchauffement atmosphérique et à la pollution.

IsraëI Science Info