

Des indices prometteurs liÃ©s Ã la vie dÃ©tectÃ©s sur une exoplanÃ©te ?

Dossier de rÃ©daction de H2o
May 2025

Les "signes" les plus prometteurs Ã ce jour d'une vie potentielle sur une planÃ©te hors de notre systÃ©me solaire ont Ã©tÃ© dÃ©tectÃ©s par des astrophysiciens britanniques et amÃ©ricains, mais d'autres scientifiques invitent cependant Ã la prudence.

SituÃ©e Ã 124 annÃ©es-lumiÃ©re de la Terre, dans la constellation du Lion, K2-18b fait l'objet de dÃ©bats animÃ©s au sein de la communautÃ© scientifique, qui se demande si cette exoplanÃ©te pourrait Ãªtre un monde oÃ©anique susceptible d'abriter une vie microbienne. En utilisant le tÃ©lescope spatial James Webb, les chercheurs ont dÃ©tectÃ© dans son atmosphÃ©re des signes de composÃ©s chimiques longtemps considÃ©rÃ©s comme des biosignatures d'une possible vie extraterrestre : du sulfure de dimÃ©thyle et du disulfure de dimÃ©thyle, sur Terre uniquement produits par des organismes vivants - principalement du phytoplancton. "Ce que nous observons Ã ce stade, ce sont des indices d'une possible activitÃ© biologique hors du systÃ©me solaire", a dÃ©clarÃ© lors d'une confÃ©rence de presse Nikku Madhusudhan, astrophysicien Ã l'UniversitÃ© de Cambridge et auteur principal de l'Ã©tude publiÃ©e dans *The Astrophysical Journal Letters*. "Pour Ãªtre franÃ§ais je pense que c'est le cas le plus proche d'une caractÃ©ristique que nous pouvons attribuer Ã la vie", a-t-il assurÃ©, tout en soulignant que d'autres observations Ã©taient nÃ©cessaires.

Radio-Canada