

# La NASA dÃ©couvre des preuves "non Ã©quivoques" de la prÃ©sence d'eau liquide sur Mars

Dossier de  
la rÃ©daction de H2o  
October 2015

La NASA dÃ©couvre des preuves "non Ã©quivoques" de la prÃ©sence d'eau liquide Ã  la surface de Mars

L'agence spatiale amÃ©ricaine NASA a annoncÃ© avoir dÃ©couvert des preuves "non Ã©quivoques" de la prÃ©sence d'eau liquide, par intermittence, Ã  la surface de la planÃªte Mars. Les images obtenues montrent des traÃ®nÃ©es sombres, en forme de doigts, d'une largeur d'environ cinq mÃ™tres, qui apparaissent sur des pentes pendant les saisons chaudes, s'Ã©tirent, puis disparaissent pendant les saisons plus froides de la planÃªte rouge. Ces caractÃ©ristiques de surface - des stries rÃ©currentes sur les pentes de la planÃªte - auraient pu se former par l'action de ruisseaux de saumure, mais aucune preuve directe de cette hypothÃ¨se n'a Ã©tÃ© observÃ©e.

GrÃ¢ce au spectromÃ¨tre de la mission de la NASA "Mars Reconnaissance Orbiter" (MRO), les chercheurs ont dÃ©tectÃ© des liens entre les sels minÃ©raux hydratÃ©s prÃ©sents sur les pentes et les mystÃ©rieuses stries observÃ©es sur Mars. "Dans notre quÃªte de la vie dans l'univers, nos recherches sur Mars ont consistÃ© Ã  "suivre l'eau", et aujourd'hui, des rÃ©sultats scientifiques convaincants valident ce que nous soupÃ§onnions depuis longtemps", a dit l'administrateur associÃ© Ã  la direction des missions scientifiques au siÃ¨ge social de la NASA Ã  Washington, John Grunsfeld. "C'est une avancÃ©e significative, car il semble que cela confirme que de l'eau - certes salÃ©e - s'Ã©coule de nos jours Ã  la surface de Mars."

NASA