

La NASA découvre des preuves "non équivoques" de la présence d'eau liquide sur Mars

Dossier de rédaction de H2o
October 2015

La NASA découvre des preuves "non équivoques" de la présence d'eau liquide à la surface de Mars

L'agence spatiale américaine NASA a annoncé avoir découvert des preuves "non équivoques" de la présence d'eau liquide, par intermittence, à la surface de la planète Mars. Les images obtenues montrent des traînées sombres, en forme de doigts, d'une largeur d'environ cinq mètres, qui apparaissent sur des pentes pendant les saisons chaudes, s'étirent, puis disparaissent pendant les saisons plus froides de la planète rouge. Ces caractéristiques de surface - des stries récurrentes sur les pentes de la planète - auraient pu se former par l'action de ruisseaux de saumure, mais aucune preuve directe de cette hypothèse n'a été observée.

Grâce au spectromètre de la mission de la NASA "Mars Reconnaissance Orbiter" (MRO), les chercheurs ont détecté des liens entre les sels minéraux hydratés présents sur les pentes et les mystérieuses stries observées sur Mars. "Dans notre quête de la vie dans l'univers, nos recherches sur Mars ont consisté à "suivre l'eau", et aujourd'hui, des résultats scientifiques convaincants valident ce que nous soupçonnions depuis longtemps", a dit l'administrateur associé à la direction des missions scientifiques au siège social de la NASA à Washington, John Grunsfeld. "C'est une avancée significative, car il semble que cela confirme que de l'eau - certes salée - s'écoule de nos jours à la surface de Mars."

NASA