



MARS EXPRESS

DE L'EAU SUR MARS ?

Les missions martiennes réalisées depuis quelques dizaines d'années incitent à penser que l'eau a coulé sur Mars voici quelque 4 milliards d'années et que la calotte polaire sud pourrait être constituée d'un mélange d'eau et de dioxyde de carbone.

Les données de Mars Express ont permis aux scientifiques de confirmer pour la première fois la présence d'eau sous forme de glace au pôle sud de la planète.

Pourquoi cherche-t-on de l'eau sur Mars ?

L'étude de la vie primitive sur Terre a amené les scientifiques à supposer que nos très lointains ancêtres se sont développés, sous l'effet de réactions chimiques simples, dans un milieu constitué d'eau liquide. La présence d'eau sur Mars pourrait les aider à déterminer si les températures modérées du passé martien ont été propices à la présence d'eau liquide et à la vie.