

# Les traces d'écoulements sur Mars sur le point d'être résolues

En juin 2000 la sonde Mars Global Surveyor a photographié des traces d'écoulements sur la surface de Mars. De l'eau ? Cela serait fort possible d'après François Forget, du laboratoire de météorologie dynamique du CNRS...

Si il reste de l'eau sur Mars, il est probable qu'elle se trouve à l'état de glace sous sa surface. Cette supposition semble confirmé par les premières mesures effectuées par la sonde Mars Odyssey qui a détecté d'importantes quantité d'hydrogène moléculaire dans le sous sol de la calotte polaire. Mars a subit d'important changement de son axe d'inclinaison. Ces changements auraient eu pour conséquence d'augmenter la température en surface et ainsi faire fondre la glace qui jaillirait en surface. Toutefois il y a une incompatibilité : l'atmosphère de Mars est trop fine pour que l'eau y reste à l'état liquide.

Mais d'après François Forget, un changement de l'axe d'inclinaison aurait pu provoquer la vaporisation de la glace carbonique des pôles. Le CO<sub>2</sub> ainsi libéré serait venu épaissir l'atmosphère permettant ainsi à l'eau de ruisseler. Or les scientifiques se sont aperçu que la calotte glacière a diminué nettement depuis un an. Ce qui vient étayer cette thèse. Ainsi il paraîtrait possible que dans 5000 ans Mars serait pratiquement hospitalière pour l'homme. De simple bouteilles d'oxygène et une bonne veste suffiront.

Source, notre partenaire :  
Futura-Sciences

*Par*

**Publié sur Cafeduweb - Archives le jeudi 27 décembre 2001**

Consultable en ligne : <http://archives.cafeduweb.com/lire/927-les-traces-ecoulements-mars-point-etre-resolues.html>