

La sonde Mars Global Surveyor reste silencieuse

Publié le jeudi 16 novembre 2006

Voir en ligne : <https://www.france-science.org/La-sonde-Mars-Global-Surveyor.html>

Un incident s'est produit sur la sonde Mars Global Surveyor de la NASA le deux novembre dernier, durant une manoeuvre de réorientation d'un panneau solaire. L'orbiteur n'a en effet pu réaliser cette opération et est depuis resté silencieux, à l'exception d'un très faible signal capté par l'agence américaine le cinq novembre dernier. Mars Global Surveyor (MGS), qui est en orbite autour de la planète rouge depuis septembre 1997, a déjà dépassé la durée de sa mission initiale de six années, mais la NASA souhaite encore l'utiliser pour mener des observations comparatives de certains lieux caractéristiques. Les autres sondes et atterrisseurs martiens vont donc être sollicités pour tenter d'effectuer un diagnostic et de relancer MGS. Mars Reconnaissance Orbiter va ainsi prendre un cliché de la sonde avec sa caméra HiRISE (High Resolution Imaging Experiment) afin de déterminer l'orientation de MGS par rapport au Soleil. En cas d'échec, les deux rovers Spirit et Opportunity pourront également envoyer un signal test vers MGS afin de savoir si celle-ci est encore opérationnelle.

Source :

- MarsDaily.com, 13/11/06

http://www.marsdaily.com/reports/Mars_Global_Surveyor_Goes_Quiet_After_10_Year_Mission_To_Mars_999.html

- NewScientist.com, 13/11/06

<http://space.newscientist.com/article/dn10522-fleet-of-probes-enlisted-to-contact-silent-mars-orbiter.html>

Rédacteur :

Jean-Jacques Tortora cnes@ambafrance-us.org - Noëlle Miliard assistant.cnes@ambafrance-us.org