

Des preuves de volcanisme découvertes par Spirit

Publié le vendredi 11 mai 2007

Voir en ligne : <https://www.france-science.org/Des-preuves-de-volcanisme.html>

Un des deux rovers martien du JPL (Jet Propulsion Laboratory) a récemment découvert des traces de volcanisme ancien à la surface de la planète rouge. Spirit a en effet détecté lors de ses observations scientifiques des dépôts caractéristiques découlant d'une activité passée au niveau du plateau "Home plate" autour duquel des investigations sont menées depuis février 2006 et l'arrivée du rover sur ce nouveau site.

Les preuves décelées par Spirit consistent en des roches basaltiques caractéristiques d'une activité volcanique explosive, dont les scientifiques pensent qu'elles sont consécutives d'une interaction de lave basaltique avec de l'eau liquide. Des dépôts se trouvant dans les couches de terrain en bas des pentes de ce plateau indiquent en effet qu'une explosion volcanique a eu lieu dans cette région donnant lieu à ces formations particulières. Les deux rovers, dont la mission initiale était censée durer trois mois, se trouvent actuellement dans leur quatrième année d'investigation scientifique sur Mars.

Source :

MarsDaily.com 04/05/07

http://www.marsdaily.com/reports/Mars_Rover_Spirit_Finds_Evidence_Of_Ancient_Volcanic_Explosion_999.html

Rédacteur :

Jean-Jacques Tortora, cnes@ambafrance-us.org - Timothee Verwaerde, cnes.mst@ambafrance-us.org -
Noëlle Miliard, assistant.cnes@ambafrance-us.org