RTFLASH
Recherche & Technologie

Publié sur ***www.rtflash.fr*** (https://www.rtflash.fr)

Le robot Opportunity confirme des traces d'eau propice à la vie

Par ***mogirard***
Créé le ***11/06/2013 - 16:31***

Le robot Opportunity confirme des traces d'eau propice à la vie

Mardi, 11/06/2013 - 15:31 1 commentaire

- Diminuer la police
- Augmenter la police
- Imprimer
- Version PDF

-
- Tweeter
-
-

1 avis :

zoom

Neuf ans après son arrivée sur Mars, le robot Opportunity, qui ne devait fonctionner que trois mois, poursuit à vitesse réduite son exploration de la planète rouge (il a déjà parcouru une distance totale de 36 km, ce qui est considéré comme tout à fait remarquable par ses concepteurs) et continue à faire des découvertes intéressantes.

Ce robot vient notamment d'effectuer l'analyse d'une roche très ancienne, baptisée Esperance 6, et qui a révélé qu'une eau propice au développement de la vie avait très probablement été présente en abondance sur la Planète Rouge, au cours de son premier milliard d'années d'existence, et avait laissé d'importantes traces de minéraux argileux.

Cette découverte est considérée comme très importante car elle révèle des éléments chimiques très différents de ceux identifiés jusqu'à présent dans des traces d'eau martienne et montre notamment que le pH de cette eau était neutre dans un lointain passé, ce qui rend plus probable le développement de la vie.

Opportunity n'est plus seul sur Mars puisque depuis 2012 le robot Curiosity est arrivé et a commencé une mission d'exploration qui doit se poursuivre jusqu'en 2015.

Article rédigé par Georges Simmonds pour RT Flash

NASA

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- Tweeter
-

- **Nombre de consultations :** 402
- **Publié dans :** Conquête spatiale & Transports spatial
- **Partager :**
  - Facebook
  - Viadeo
  - Twitter
  - Wikio

Conquête spatiale & Transports spatial atmosphère bactéries Curiosity eau humidité Mars micro-organismes NASA Opportunity robots Roche vie

---

URL source: https://www.rtflash.fr/robot-opportunity-confirme-traces-d-eau-propice-vie/article