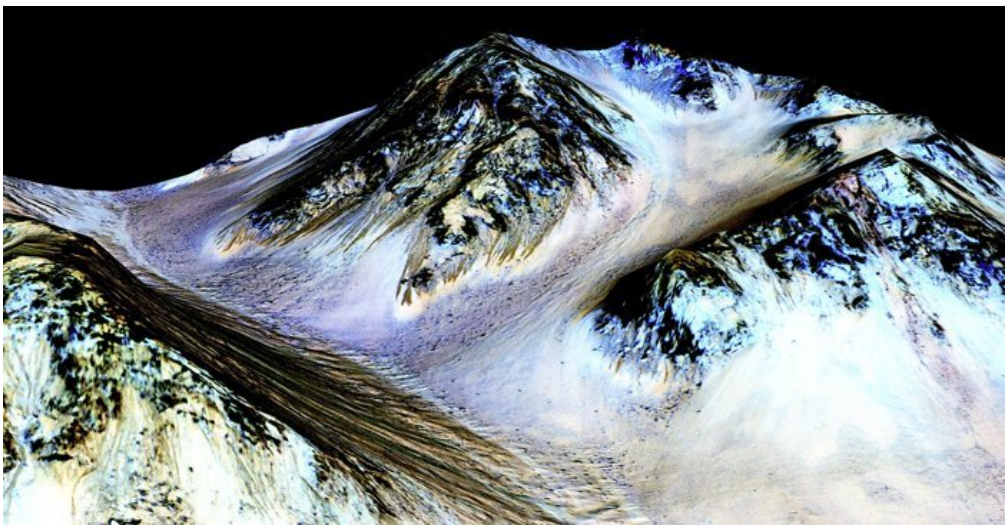
2 octobre 2015

L'actu du jour

De l'eau coule sur Mars !

De l'eau liquide coule sur Mars ! Cette annonce de l'agence spatiale américaine (NASA) relance une question que les scientifiques se posent depuis longtemps : et si la planète rouge pouvait vraiment accueillir la vie ? *1jour1actu* te dit tout.



Les scientifiques ont découvert que les traces sombres qui dévalent ces collines, à la surface de Mars, sont formées d'eau liquide. © NASA/ JPL-Caltech/ Univ. of Arizona

Qu'a-t-on découvert ?

Il fait – 63 °C en moyenne sur Mars. Sa surface est rouge et désertique. Pourtant, depuis plusieurs années, les scientifiques pensent qu'il y a **de l'eau sur la planète rouge**. Jusqu'à présent, ils avaient des indices, mais pas de preuves. Ainsi, en 2011, une sonde avait repéré à la surface de la planète **des écoulements sombres**, mais seulement l'été. Très vite, les chercheurs ont pensé que ces écoulements pouvaient être formés à partir d'eau liquide. Aujourd'hui, on en est sûr : il y a bien **de l'eau sur Mars**.

Est-ce que cela signifie qu'il y a de la vie sur Mars ?

L'eau est **indispensable à la vie**. Sans elle, les organismes vivants ne peuvent pas se développer.
Or, l'eau qui a été découverte sur Mars est **présente en très faible quantité** et, en plus, elle est **gorgée de sels**. En d'autres termes, elle semble **peu favorable au développement de la vie**. Cependant, des scientifiques pensent qu'**une certaine forme de vie**, par exemple des bactéries très résistantes, peut exister dans ces conditions. En tout cas, la question d'une vie sur Mars est plus que jamais relancée…

Pourquoi en parle-t-on ?

Lundi 29 septembre, l'agence spatiale américaine a annoncé qu'il y a de l'eau liquide à la surface de la planète Mars.

Consulter cet article sur le site 1jour1actu.com