



Voyager sur Mars est possible grâce à l'expérience immersive de réalité virtuelle proposée à l'exposition du Jardin botanique. BERNARD PYTHON

# La vie a-t-elle débuté de la même manière sur Terre et sur Mars?

PAR VICKY.HUGUELET@ARCINFO.CH

**NEUCHÂTEL** La vie, avec un grand «V», est triplement mise en valeur au Jardin botanique de Neuchâtel. D'abord par la fonction première de l'institution. Mais aussi avec l'exposition qui démarrera ce 26 mars pour se terminer en décembre. «Traces de vie» raconte les origines du vivant sur Terre... et ses empreintes sur Mars. La planète rouge au Jardin botanique: pourquoi?

## De l'espace ou de la Terre?

«L'hypothèse des chercheurs était une invitation à réaliser cette expo. Selon eux, la vie sur Terre et sur Mars a commencé à peu près en même temps et à peu près de la même manière, il y a quatre milliards d'années», explique Blaise Mulhauser, directeur du Jardin botanique.

Pour lui, «c'était l'occasion de parler des débuts de la vie sur Terre, que les gens connaissent peu car elle est assez compliquée». Il s'agit du sujet central de l'exposition. La vie sur Terre vient-elle de l'espace ou s'est-elle développée uniquement sur notre planète? Le public pourra se forger une opinion en la

confrontant à celle de la mission ExoMars. L'Agence spatiale européenne veut envoyer son rover (un robot-laboratoire ambulant) sur Mars, à la recherche de preuves de vie passées, en 2028.



**C'était l'occasion de parler des débuts de la vie sur Terre, que les gens connaissent peu car elle est assez compliquée."**

**BLAISE MULHAUSER**  
DIRECTEUR DU JARDIN BOTANIQUE

«Nous ne connaissons qu'un cycle de vie. Celui d'aujourd'hui. Mais nous savons que certaines bactéries ont existé, puis disparu. Cela montre que la vie peut se décliner à l'infini dans l'ensemble du cosmos. Est-ce que

celle sur Mars était semblable ou différente de celle que nous connaissons sur Terre?» interroge Blaise Mulhauser.

L'idée de cette expo est née de la rencontre, en 2018, du biologiste et de Jean-Luc Josset, astrophysicien et directeur du Space Exploration Institute, à Neuchâtel. Jean-Luc Josset est responsable scientifique chargé du projet de la caméra qui sera installée sur le robot Rosalind Franklin. De nombreuses autres personnes ont collaboré à la création de cette exposition (deux pages A4 de noms, selon Blaise Mulhauser), dont des chercheurs des Universités de Neuchâtel et Berne ainsi que de la Haute Ecole Arc ingénierie. L'histoire racontée au long de la visite ne vise pas à motiver qui que ce soit à partir vivre sur Mars. Mais plutôt à montrer que seule la Terre offre les conditions de vie nécessaires aux êtres humains.

Le site internet de l'agence spatiale européenne:  
[www.esa.int](http://www.esa.int)

Le site internet du Jardin botanique de Neuchâtel:  
[www.jbneuchatel.ch](http://www.jbneuchatel.ch)