



Des vies extraterrestres rêvées ou espérées

Exposition : « Seuls dans l'univers ? De la fiction à la réalité »

Cité des sciences

Y a-t-il de la vie ailleurs que sur la Terre ? S'il est fort possible qu'il existe de la vie (ou des traces de vie) sur Mars, Titan ou Europe, un rapide coup d'œil sur les œuvres de fiction, romans et films, des XIX^e et XX^e siècles - *Frankenstein*, *Dracula*, *E.T.*, *Star Trek*, *2001*, *L'Odyssée de l'espace* - montre combien cette question a captivé les artistes. Entre peur et imaginaire. Comme si un de leurs buts était de préparer les esprits à l'existence d'êtres extraterrestres. Avec la découverte d'organismes adaptés aux abysses, tel le *grandgousier*, aux glaciers, tel le ver tardigrade, à la radioactivité telle la bactérie *Deinococcus radiodurans*, la science abonde dans le sens de l'existence d'animaux aux formes extraordinaires, capables de survivre à des milieux très hostiles. Alors pourquoi n'y aurait-il pas de vie sur des planètes dont les conditions physico-chimiques ne sont pas très éloignées de celles présentes sur Terre ? De très sérieux scientifiques britanniques sont allés jusqu'à imaginer

deux planètes hébergeant de curieuses formes de vie. Aurelia, dont une seule face est éclairée en permanence, abrite des êtres en forme de corolle et au pied d'argile, ainsi que des prédateurs, les goulogues, dotés de trois yeux. Lune bleue, quant à elle, possède une atmosphère riche en gaz carbonique et plus dense que celle de la Terre. Du coup, elle est peuplée d'arbres pagodes d'un kilomètre de haut, de plantes ballons flottant dans l'air comme des cerfs-volants, ainsi que des baleines volantes (photo CSI). Richement illustrée, dotée de bornes interactives, cette belle exposition se termine avec les fameux messages, radio ou transportés par des sondes comme Voyager 1, qui depuis 1977 court toujours, que l'homme a envoyés dans l'espoir qu'ils soient compris par une intelligence extraterrestre. Deux films complètent cette exposition : *A la recherche de la vie* au planétarium de la Cité qui vient d'être refait, et *Objectif Mars* projeté à la Géode (Rens. : 01.40.05.79.99)

DENIS SERGENT

Jusqu'au 22 juillet 2007
Rens : 01 40 05 80 00, www.cite-sciences.fr