

<https://www.observatoiredeparis.psl.eu/les-exoplanetes-et-la-vie.html>



# Les Exoplanètes et la vie dans l'Univers

Date de mise en ligne : mardi 1er juin 2021

---

Observatoire de Paris - PSL Centre de recherche en astronomie et  
astrophysique

---

**Mercredi 7 avril 2021 paraît le livre "Les Exoplanètes et la vie dans l'Univers : a la recherche de nos origines". Son auteur, Stéphane Mazevet astrophysicien et directeur du laboratoire Univers et théories (LUTH) à l'observatoire de Paris-PSL. Il porte le programme « Origines et conditions d'apparition de la vie » (PSL-IRIS OCAV).**



**Les Exoplanètes et la vie dans l'Univers** par Stéphane Mazevet

Sommes-nous seuls ? Y a-t-il dans l'Univers d'autres vies que la nôtre ? La Terre est-elle une arche unique ? Pour faire le point sur ces questions, Stéphane Mazevet nous entraîne aux confins du temps, de l'espace et de notre savoir. Il y a quatre cents ans, l'humanité comprend que la Terre n'est pas au centre de l'Univers. Il y a cent ans, elle admet l'existence d'autres galaxies. Il y a cinquante ans, elle met le pied sur la Lune. Depuis, des robots se sont posés sur Mars... Et nous voyons au-delà du système solaire : les premières exoplanètes ont été détectées dans les années 1990. On en dénombre aujourd'hui plus de 4 000. Au coeur de cette incroyable épopée scientifique et technique, le désir de connaître notre Univers, mais aussi, brûlante, la question de la vie - ailleurs. Stéphane Mazevet raconte ces progrès de l'astrophysique, qui ont bouleversé ce que nous savions du système solaire et du cosmos. De surprise en surprise, notre représentation de l'Univers évolue à mesure que nous embrassons un horizon de plus en plus vaste. La quête de planètes peut-être habitables devient aujourd'hui un champ de recherche actif.

Ce livre est un « guide du voyageur galactique » plus fascinant que la fiction, pour visiter le Very Large Telescope

du désert d'Atacama et tout savoir sur les Jupiters chauds, les Super-Terres et les planètes océans...