

Acteurs

Portrait Dustin Ostrand n'a pas hésité à sauter dans le Doubs pour sauver un homme 16

Silence La boule Quies fête ses 100 ans et nous a permis de nous abriter du bruit 17

People Pamela Anderson présente Adil Rami, son compagnon, à sa mère 19



Et si, finalement, nous étions seuls dans l'Univers?

● Les chercheurs ne sont plus sûrs de rien. Les milliards d'étoiles et de planètes ne sont plus garants d'une existence de civilisations extraterrestres.

ÉLISABETH ECKERT
elisabeth.eckert@lematindimanche.ch

«Il est temps de chercher la réponse à cette question, de rechercher la vie au-delà de la Terre. Il est important pour nous de savoir si nous sommes seuls dans la nuit.» Telle fut l'une des dernières déclarations choc de l'astrophysicien britannique Stephen Hawking, trois ans avant son décès, le 14 mars dernier. Dans un livre remarquable, le professeur de physique théorique à l'Université du Surrey (Grande-Bretagne) Jim Al-Khalili a pris le Maître au mot. «Aliens - Ce que la science sait de la vie dans l'Univers» vulgarise brillamment l'état de nos connaissances sur la vie extraterrestre, à l'heure où nous découvrons quotidiennement des centaines d'exoplanètes habitables, voire «visitables», telle Proxima b à 4,25 années-lumière de notre système so-

laire. Mais Jim Al-Khalili ne nous ménage pas: «Bien sûr, le fait qu'une planète extraterrestre soit propice à la vie est important, mais la vraie grande question demeure la suivante: en supposant que les conditions y soient favorables, quelles sont les chances que la vie se soit développée ailleurs que sur la Terre?» Peut-être aucune. Le voyage peut commencer.

La vie reste un immense mystère

Tout ce que la science compte de chercheurs et de domaines de recherche - du cerveau au monde subatomique, de l'intelligence artificielle à la génétique - s'accorde plus que jamais sur un point: l'origine de la vie sur Terre relève presque d'un miracle, tant les conditions qui ont dû être satisfaites pour qu'elle puisse démarrer sont nombreuses. La communauté scientifique de 2018 revient ainsi sur les certitudes de ces vingt dernières années, selon lesquelles le seul nombre de 400 milliards d'étoiles dans notre galaxie, la Voie lactée, et peut-être son triple de planètes «rend, pour mon esprit mathématique, parfaitement rationnel l'idée que les extraterrestres existent», déclarait Stephen Hawking en 2016. De même, le Prix Nobel de médecine 1974, le biochimiste belge Christian →

«Où sont-ils?» se demandait en 1950 l'un des créateurs de la bombe atomique, Enrico Fermi. Malgré toutes ses tentatives, l'homme n'a ni rencontré, ni entendu de trace de civilisation extraterrestre.

Tony Rowell/
Getty Images

