

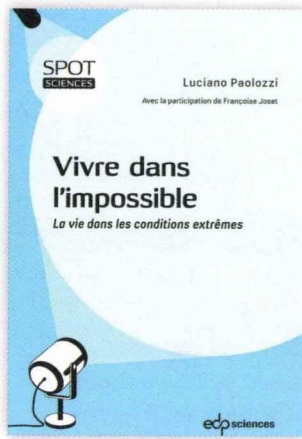
Edition : **Fevrier - avril 2024 P.91**
 Famille du média : **Médias spécialisés grand public**
 Périodicité : **Trimestrielle**
 Audience : **174766**
 Sujet du média : **Sciences & Techniques**



Journaliste : -
 Nombre de mots : **196**

BIOLOGIE

**Vivre dans l'impossible.
 La vie dans les conditions extrêmes**



La recherche de la vie dans l'univers est plus que jamais d'actualité. Or, nous voyons sur Terre se développer des formes de vie, y compris dans des milieux hostiles! La connaissance de ces écosystèmes pourrait bien sûr aider, ou guider,

les travaux des exobiologistes. Après avoir défini ce que sont les organismes vivants et la biosphère, ce livre aborde la biologie des « organismes extrémophiles » au sens large, en partant des spécificités des milieux (températures extrêmes, fonds sous-marins, biotopes hypersalins, déserts...) et en montrant comment des formes de vie parviennent néanmoins à s'y développer. Il propose ensuite une réflexion sur la recherche de la vie dans l'Univers, en se basant sur ces données collectées dans toute la diversité de l'environnement terrestre. L'auteur, qui a enseigné la microbiologie générale et la génétique microbienne à l'université Tor Vergata de Rome après s'être formé à l'université de Paris, faculté des Sciences d'Orsay, est bien connu pour ses ouvrages didactiques et de vulgarisation scientifique.
Luciano Paolozzi, éditions EDP Sciences, janvier 2024