

De la vie ailleurs que sur Terre ?

Depuis que nos connaissances sur l'Univers s'enrichissent, nous découvrons qu'il est immensément grand avec des centaines de milliards d'étoiles dans des galaxies qui se comptent également par milliards. Grâce aux progrès de la science, nous savons depuis les années 1990 que des planètes tournent autour de leur étoile. Alors nous nous demandons si la vie existe ailleurs. Bien que n'ayant encore aucune preuve de cette existence, les chercheurs mènent l'enquête. C'est à eux que nous donnons la parole ce mois-ci dans *Sciences Ouest*. Une quête passionnante, qui nous questionne sur notre propre existence, la définition de la vie ou encore sur la planète Terre. À l'occasion d'Octobre rose, nous revenons sur l'importance du dépistage du cancer du sein. Vous découvrirez également divers sujets : l'archéologie sous-marine en mer d'Iroise, le travail de chercheurs bretons sur un site antique en Tunisie ou encore une méthode qui permet de dater des minéraux grâce à la lumière. Comme chaque année au mois d'octobre, la science est en fête, alors profitez de ces journées pour aller à la rencontre des scientifiques. Ouvrons grand les portes du savoir et bonne lecture !

Michel Cabaret, Directeur de l'Espace des sciences



Photos de couvertures : Frames of reference / Adobe Stock / Généré à l'aide de l'IA, Erwan Amice / CNRS, Yvan Maligorne, Laurent Guizard, Bretagne Vivante.

CDI
Lycée Mur / Porsmeur
Morlaix

SOMMAIRE

ON EN PARLE

- 3 Cancer du sein : « Faire bouger les lignes »

ACTUALITÉ

- 5 « L'archéologie en mer d'Iroise, c'est du rodéo ! »
6 Cryptographie : les algorithmes du futur
8 À Douga, les pierres parlent

DOSSIER

- 14 À la recherche de la vie extraterrestre
17 Des ovnis aux pans
18 En quête de Martiens
20 Sommes-nous les prochains extraterrestres ?

L'ÉPREUVE PAR 7

- 22 Fabrice Levert, ingénieur d'études à l'Inrae, à Rennes

CULTIVONS LES SCIENCES

- 24 S'adresser aux enfants, un pari sur l'avenir

CARTE BLANCHE

- 26 Ludovic Dickel, éthologue au laboratoire Ethos, à Rennes, et à l'Université Caen-Normandie

Directeur de la publication

Michel Cabaret

Responsable de la rédaction

Marion Guillaumin, 02 23 40 67 73
marion.guillaumin@espace-sciences.org

Rédaction

Paul Le Guen, Jimmy Leyes, Charles Paillet, Élodie Papin, Violette Vauloup

Assistant d'édition

Olivier de Châteaubourg

Comité de lecture

Annie Audic, Gilbert Blanchard, Bernard Boudic, Éric Dufour, Benoît Feildel, Dominique Galiana, Maud Guézo, Alain Hillion, Muriel Ilous, Boris Le Guennic, Enora Leproust, Patricia Marhin, Viviane Monel-Villa, Dominique Petit, Catherine Riéra, Paul Tréhen

Relations abonnés

Loren Costiou, 02 23 40 66 40
loren.costiou@espace-sciences.org

Site Internet

Charlotte Ripoll, 02 23 40 66 64
charlotte.ripoll@espace-sciences.org

Publicité

Marion Guillaumin, 02 23 40 67 73
marion.guillaumin@espace-sciences.org

Conception de la maquette

Laure Bombail

Réalisation graphique

Sandrine Carbonnier

Impression

Calligraphy Print

Tirage du n°432 — Octobre 2025

Dépôt légal n° 650.

ISSN 1623-7110.

Sciences Ouest est édité par l'Espace des sciences dans le cadre du Pôle Bretagne culture scientifique. Espace des sciences - Centre de culture scientifique, technique et industrielle (association). Les Champs Libres 10, cours des Alliés 35000 Rennes - 02 23 40 66 40 - espace-sciences.org

Abonnez-vous à partir de 19 €
sciences-ouest.org

