

## Debout pour la science

En mai, fais ce qu'il te plaît. Et si, ce mois-ci, le plaisir passait par la lecture de *Sciences Ouest* ? Je vous invite, le temps de quelques pages, à pousser la porte de laboratoires, à rencontrer des spécialistes passionnants, tout en traversant la région. Dans ce numéro, un dossier consacré aux bijoux vous attend. Depuis toujours, ces objets accompagnent les civilisations humaines avec une incroyable diversité de formes, de couleurs, de matériaux et de fonctions. Comment et pourquoi ont-ils été inventés, fabriqués, portés et transmis au fil des siècles ? Qu'est-ce que ces trésors du passé révèlent aux scientifiques qui les étudient ? Aussi, parmi les actualités présentées, l'une d'elle mérite notre attention : la maltraitance que subit la recherche aux États-Unis, qui n'épargne pas nos laboratoires et universités. Mobilisés pour témoigner et nous alerter sur la situation, des chercheurs nous racontent. N'oublions pas que la production des savoirs et leur diffusion sont l'un des piliers de la démocratie, et donc de notre liberté. À propos de diffusion, le festival Pint of science vous invite dans plusieurs bars de la région du 19 au 21 mai. L'occasion de mieux connaître et célébrer la recherche !

Marion Guillaumin, responsable de la rédaction



**EN UNE** Bijoux, ornements vestimentaires, outils tranchants, armes... Ce dépôt a été mis au jour dans un habitat fortifié (Allier) de la fin de l'âge du bronze lors des fouilles menées sous la direction de Pierre-Yves Milcent dans le cadre du projet « Le Pays de Gannat de la Protohistoire à l'Antiquité ». Les objets en bronze sont pour la plupart entiers. Il pourrait s'agir d'offrandes dans le cadre de rituels, peut-être de fondation ou d'abandon du site. Leur découverte permet de mieux comprendre les motivations derrière les enfouissements de richesses métalliques hors des sépultures et des temples.

Photos de couvertures : Cyril Fréillon / Traces / CNRS Images, Arnaud César Vilette / Ola News / MAXPPP, Ketsia Guichard, Christelle Robinet / Inrae Val de Loire, Violette Vauloup.

## SOMMAIRE

### ON EN PARLE

- 3 La Bretagne debout pour la science

### ACTUALITÉ

- 5 Les fleuves d'Europe plastifiés  
 7 Dans les gènes du staphylocoque doré  
 8 Marion Olharan Lagan, d'Amazon à l'Université

### DOSSIER

- 14 La précieuse aventure des bijoux  
 17 Ce que révèlent les bijoux du passé  
 20 Loin d'être réservés aux femmes

### L'ÉPREUVE PAR 7

- 22 Loïc Le Marrec, professeur de mathématiques

### CULTIVONS LES SCIENCES

- 24 Une exposition pour déconstruire le mythe de Vinci

### CARTE BLANCHE

- 26 Juliette Cazes, chercheuse indépendante en thanatologie et autrice

### Directeur de la publication

Michel Cabaret

### Responsable de la rédaction

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

### Rédaction

Charles Paillet, Élodie Papin, Fabio Perruchet,  
 Anna Sardin, Violette Vauloup

### Assistant d'édition

Olivier de Châteaubourg

### Comité de lecture

Annie Audic, Gilbert Blanchard, Bernard Boudic, Michel Branchard, 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

### Relations enseignants

Claire Vuillermoz, 02 23 40 67 89  
 claire.vuillermoz@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°429 — Mai 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

