

ÉDITO

Donner le goût des sciences

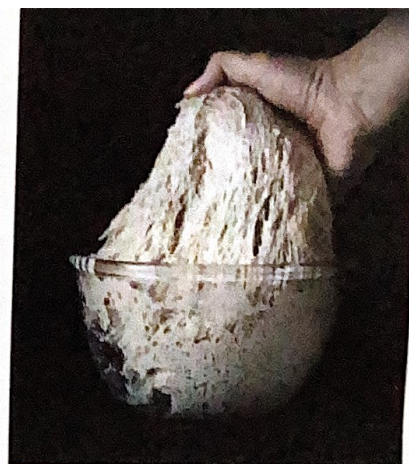
La science a été en fête le mois dernier. À Brest, Lannion, Guer... 400 événements ! Tara est rentrée au port de Lorient, et à Rennes nous avons reçu plus de 28 000 visiteurs aux Champs Libres. Un record.

Au sommaire de ce numéro nous abordons l'intérêt des micro-organismes pour l'alimentation. Nous remontons l'histoire en donnant la parole aux scientifiques pour comprendre comment l'Homme a domestiqué les ferments ; aujourd'hui, ils sont au cœur de l'innovation.

À la Station biologique de Roscoff, qui fête ses 150 ans, des chercheurs ont fait une découverte majeure à découvrir p 8. Elle a d'ailleurs fait la Une de la revue *Science* en juillet dernier.

Nous avons le plaisir de diffuser *Sciences Ouest* dans les collèges et lycées de l'Académie de Rennes grâce à une convention que nous venons de signer avec M. le Recteur d'Académie, Emmanuel Ethis. Un grand bond pour donner le goût des sciences aux jeunes !

Michel Cabaret, directeur de l'Espace des sciences



Photos de couvertures : innazagorulko / Adobe Stock, Wilfried Thomas / Station biologique de Roscoff / SU / CNRS / CC BY-NC-SA, Cécile Klein / UBO, Valentin Peden, Marie Hilary.

SOMMAIRE

ON EN PARLE

- 3 Un nouveau regard sur l'Univers

ACTUALITÉ

- 5 Trois Bretonnes à l'honneur
6 Plancton côtier : un programme dédié
8 L'idotée et l'algue rouge, une relation insoupçonnée

DOSSIER

- 14 Aliments et ferments, un engagement pour la vie
17 Du fruit à l'alcool : une activité microbienne indispensable
18 Dans le fromage, la moisissure peut être un bon ingrédient !
20 Les bactéries du lait au cœur de l'innovation

L'ÉPREUVE PAR 7

- 22 Serge Cantat, chercheur en mathématiques

CULTIVONS LES SCIENCES

- 23 Les folles années des télécoms
24 La goélette Tara est de retour à Lorient !

CARTE BLANCHE

- 26 Jean-Michel Courty, physicien

CDI
Lycée Mur / Porsmeur
Morlaix

Directeur de la publication

Michel Cabaret

Responsable de la rédaction

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

Rédaction

Marion Guillaumin

Assistant d'édition

Olivier de Châteaubourg

Ont participé à ce numéro

Marie Hilary, Alexandra d'Imperio, Hugo Leroux, Valentin Peden, Paule-Émilie Ruy

Comité de lecture

Gilbert Blanchard, Bernard Boudic, Daniel Boujard, Michel Branchard, Maud Guézo, Alain Hillion, Muriel Ilos, Boris Le Guennic, Patricia Marhin, Dominique Petit, Catherine Riéra, Paul Trehen

Conseiller éditorial

Bernard Boudic

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

Conception graphique

Laure Bombail

Réalisation

Sandrine Carbonnier

Impression

Calligraphy Print

Tirage du n° 403 — Novembre 2022

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 / www.espace-sciences.org

En vente aux Champs Libres et en librairie / 3 €

Abonnez-vous sur espace-sciences.org/boutique à partir de 19 €

Site www.sciences-ouest.org / TWITTER @Sciences_Ouest / FACEBOOK @SciencesOuestMag

