

Le rôle majeur de l'océan

À l'occasion de la 3^e conférence des Nations Unies sur l'océan qui se tiendra du 9 au 13 juin à Nice, nous vous avons préparé un dossier « Océan et climat, des destins liés » en donnant la parole aux chercheurs bretons. Si l'océan joue un rôle majeur dans l'atténuation du réchauffement climatique, son fonctionnement est perturbé. À l'acidification des océans s'ajoute l'élévation de la température dont la première répercussion est la montée du niveau de la mer. La Bretagne littorale est exposée, et la question de la gestion des risques est posée. De nombreux autres articles font le point sur l'actualité des connaissances : la conception prometteuse d'un vaccin anti-tumoral, la pollution généralisée produite par les PFAS ou encore l'utilisation de caméras pour détecter le mouvement des animaux dans la nature, plus efficace que d'observer les traces sur le terrain. Toute l'équipe de *Sciences Ouest* vous souhaite une bonne lecture et un bel été.

Michel Cabaret, directeur de l'Espace des sciences



Photos de couvertures : Cnora / Istock, Margot Machu / Jérémy Segard, Sabine de Villero / MRW
Zeppeline Bretagne, Élodie Papin, A. Berty.

SOMMAIRE

ON EN PARLE

- 3 PFAS : « une pollution généralisée »

ACTUALITÉ

- 5 « Toute cette faune, c'est flatteur »
7 Les organoïdes à l'étude
8 Bientôt un nouveau vaccin contre le cancer ?

DOSSIER

- 12 Océan et climat, des destins liés
15 La circulation océanique s'affaiblit-elle ?
16 CO₂ : la double peine pour les océans
20 Quelles solutions ?

L'ÉPREUVE PAR 7

- 22 Estelle Laurent, doctorante en géographie

CULTIVONS LES SCIENCES

- 23 L'école qui « laisse la place à la découverte »
24 L'archéologie se découvre

CARTE BLANCHE

- 26 Marc-André Selosse, professeur du MNHN et à l'IUF

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



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, Éric Dufour, Benoît Feïdel, 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°430 — Juin-Août 2025

Dépôt légal n° 650.

ISSN 1623-7110.