

## ÉDITO

### Bon anniversaire Sciences Ouest !

Sciences Ouest fête ses 40 ans, quatre décennies à transmettre l'état des connaissances et à donner la parole aux scientifiques bretons. Face à l'obscurantisme et à la mésinformation, cette mission est une nécessité. Parce qu'il n'y a ni progrès ni démocratie sans une science, sans une technologie, nous devons rester l'Europe des Lumières.

Au sommaire ce mois-ci, un dossier très riche sur l'intelligence artificielle : le point sur les recherches et quelques éléments de réponse aux questions que la société se pose à ce sujet.

Et à l'occasion du 1<sup>er</sup> avril, un article sur les poissons gras. La science est à la fois sérieuse et ludique !

Michel Cabaret,  
directeur de l'Espace des sciences et académicien des technologies

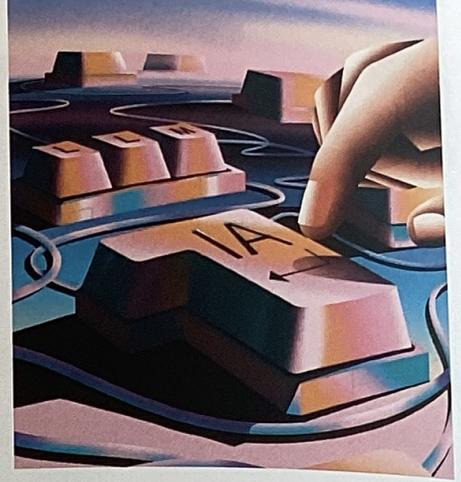


Illustration et photos de couvertures : Minuit Studio, Philippe Gazeau, The Morning Glory / Adobe Stock, Anna Sardin.

CDI  
Lycée Mur / Porsmeur  
Morlaix

## SOMMAIRE

### ON EN PARLE

- 3 Un protocole pour identifier les loups

### ACTUALITÉ

- 5 La mémoire des exilés espagnols  
6 Algues vertes : la fabrique de l'info  
9 La GPA, un travail comme un autre ?

### DOSSIER

- 12 La révolution IA  
16 Faut-il mettre la recherche en pause ?  
18 Législation : l'IA fait-elle sa loi ?  
20 Le futur de l'intelligence artificielle

### L'ÉPREUVE PAR 7

- 22 Jérôme Montfort, ingénieur d'étude en bio-informatique

### CULTIVONS LES SCIENCES

- 24 À la recherche d'une troisième nature

### CARTE BLANCHE

- 26 Stéphane Le Mouélic, ingénieur de recherche au LPG

#### 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, Fabio Perruchet,  
Anna Sardin, Violette Vuloup

#### 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°428 — Avril 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

