# Lycée Mur / Porsmeur Morlaix

# ÉDITO

#### Le 400°!

Premier numéro en avril 1985, 37 ans plus tard voici le numéro 400. Sciences Ouest est la seule revue de vulgarisation scientifique en région, une aventure au long cours.

Au sommaire, Mathurin Méheut, un peintre qui contribue à l'identité bretonne. Ses travaux l'ont rapproché des scientifiques à Roscoff et à Rennes. On ne s'en lasse pas... À l'occasion de l'exposition Celtique? au Musée de Bretagne, nous donnons la parole aux scientifiques sur le sujet. Nous revenons sur les faits historiques; être celte ou non, ce n'est pas aussi simple que cela. À lire, la très belle Carte blanche de Roland Lehoucq sur les idées noires de la physique. Clin d'œil à la première photographie du trou noir de notre galaxie qui a été publiée le 12 mai. Maintenant on sait qu'il est là et on peut le voir! Sur ce, bel été à tous et vive la science.

Michel Cabaret, directeur de l'Espace des sciences



**EN UNE** Le crabe enragé ou crabe vert, prédateur, publié dans *Regarde...* de Colette et Mathurin Méheut, 1929.

Photos de couvertures : ADAGP / Paris 2022, William Le Jonny, Mathieu Le Gall, Paule-Émilie Ruy, Victor Adam / British Museum.

# SOMMAIRE

#### ON EN PARLE

3 Les postes : témoins des routes anciennes

#### ACTUALITÉ

- 5 Le gaspillage alimentaire passé à la loupe
- 8 Mathurin Méheut, le pinceau qui raconte la Bretagne
- 15 Coup de chaud pour les araignées

#### DOSSIER

- 16 La Bretagne, une terre celtique?
- 19 À la recherche d'une Celtie enchantée
- 20 Barzaz Breiz, une œuvre à l'origine d'un mythe

#### L'ÉPREUVE PAR 7

22 Fabrice Pernet, chercheur en écophysiologie marine

#### **CULTIVONS LES SCIENCES**

23 Le blob s'infiltre à l'Espace des sciences

#### CARTE BLANCHE

26 Roland Lehoucq, astrophysicien au CEA



#### TROUVEZ LE TICKET D'OR!

Pour la sortie de ce numéro 400, **3 tickets d'or** sont cachés parmi tous les exemplaires. À gagner : 1 an d'abonnement à *Sciences Ouest* et à l'Espace des sciences de Rennes. Bonne chance !

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 C

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

SITE www.sciences-ouest.org / TWITTER @Sciences\_Ouest / FACEBOOK @SciencesOuestMag



#### 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, Benjamin Robert

### Assistant d'édition

Olivier de Châteaubourg

#### Ont participé à ce numéro

Marie Hilary, Hugo Leroux, Salomé Remaud, Paule-Émilie Ruy

#### Comité de lecture

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

## Conseiller éditorial

Bernard Boudio

#### 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° 400 — Juin » Août 2022 Dépôt légal n° 650. ISSN 1623-7110.