

T D C S O M M A I R E

MICRO-ORGANISMES & BIODIVERSITÉ | 1130 | 1^{er} NOVEMBRE 2020

- 4 L'ESSENTIEL** **6 L'ENTRETIEN**
AVEC PASCALE COSSART
FASCINANTS MICRO-ORGANISMES
Par Delphine Cuny et Sophie Delhaume
- 10 LE REGARD DE L'ENSEIGNANT**
ENSEIGNER (AVEC)
LES MICRO-ORGANISMES
Marianne Wojcik

DOSSIERS SCIENCES

- 14** OBSERVER LES MICRO-ORGANISMES | Sylvain André
- 18** MICROBES ET LIMITES DU VIVANT | Guillaume Lecointre
- 20** CLASSER LE MONDE MICROBIEN | Guillaume Lecointre
- 26** L'ORIGINE DE LA VIE SUR TERRE | Pierre Thomas
- 31** ÉVOLUTION DES INTERACTIONS DURABLES | Mathieu Sicard
- 34** LES BIOFILMS BACTÉRIENS | Jean-Marc Ghigo
- 38** LA BIODIVERSITÉ MICROBIENNE DES SOLS | Lionel Ranjard
- 44** VIVRE DANS DES MILIEUX EXTRÊMES | Valérie Michotey
- 46** CULTIVER LES MICRO-ORGANISMES | Laurie Casalot
- 48** MICROBIOTE ET IDENTITÉ | Marc-André Selosse et Delphine Cuny
- 52** MICROBIOTE HUMAIN ET SANTÉ | Marc-André Selosse et Delphine Cuny
- 56** LES MICRO-ORGANISMES : MODÈLES, OUTILS | Gwénola Simon

À LA CROISÉE DES SAVOIRS

MATHÉMATIQUES

- 60** MODÈLES DE CROISSANCE DES MICRO-ORGANISMES | Sandrine Charles et Hubert Charles

ARTS

- 64** DU LABORATOIRE AUX MUSÉES D'ART | Johan Maumus et Marie-Laure Marquetet

LETTRES

- 68** COHABITER PEUT-IL NOUS CHANGER ? | Stéphane Jach et David Campagne

72 RESSOURCES

Découvrez, page 74, nos contenus gratuits en ligne pour la préparation de vos cours :

- **Les focus pédagogiques :**

L'ÉTUDE DES MICROBES AU COLLÈGE | Guillaume Lassalle et Aurélie Ménard-Parrod (niveau collège)
LA COFORMATION DE LA TERRE ET DE LA VIE | Fabienne Cazassus (niveau lycée)

- **Le podcast de l'interview :** Pascale Cossart explique comment les micro-organismes nous aident à comprendre le vivant.

- **L'archive audiovisuelle :** « Le monde bactérien, importance, diversité », une esquisse de la richesse des micro-organismes par le microbiologiste Marc-André Selosse.