

SOMMAIRE

N° 496 /
Février 2019

ACTUALITÉS

P. 6

ÉCHOS DES LABOS

- Des outils vieux de 2,4 millions d'années en Afrique du Nord
- Maladies de la rétine: un rôle clé du fer
- De la supraconductivité à température quasi ambiante
- Une carte mondiale des émissions d'ammoniac
- Du carbone 14 bien calibré
- Comment les veines et les artères s'organisent
- Un duo staphylocoque-virus qui passe inaperçu
- Un invertébré à l'immunité presque humaine
- Éliminer les réservoirs du VIH: la piste du métabolisme

P. 20

LES LIVRES DU MOIS

P. 22

AGENDA

P. 24

HOMO SAPIENS INFORMATICS

«It from bit», la matière repensée
Gilles Dowek

P. 26

QUESTIONS DE CONFIANCE

Le jour sans fin des OGM
Virginie Tournay



En couverture:
© ConceptW; Jason Winter/
shutterstock.com

Les portraits des contributeurs
sont de Seb Jarnot

Ce numéro comporte un encart
des éditions HumenSciences
sur une sélection d'abonnés France
Métropolitaine.

GRANDS FORMATS



P. 42

ARCHÉOLOGIE

ET LE RÉCHAUFFEMENT ACHEVA LE MAGDALÉNIEN

Sonja Grimm et Daniela Holst

Lorsqu'en Europe des forêts ont remplacé la toundra parcourue d'immenses troupeaux de rennes, de chevaux ou de bisons, les chasseurs-cueilleurs se sont adaptés. Leurs réactions ont suivi l'évolution du climat, mais avec retard.



P. 50

BIOLOGIE MARINE

LE PLANCTON ANIMAL QUI VOULAIT DEVENIR VÉGÉTAL

Aditee Mitra

Certains microorganismes du plancton marin font de la photosynthèse, comme les plantes, et mangent d'autres organismes, comme les animaux. Les biologistes ont découvert que ces minuscules végétaux prédateurs jouent dans les océans un rôle bien plus important qu'on ne le pensait.



P. 60

ASTROPHYSIQUE

PLEINS FEUX SUR LES PREMIÈRES GALAXIES

Dan Coe

Les astronomes commencent à observer les galaxies les plus anciennes de l'Univers. Ce qui ouvre une fenêtre sur une période quasi inconnue de l'histoire cosmique.



P. 70

ÉVOLUTION

PISSENLIT DES VILLES, PISSENLIT DES CHAMPS

Menno Schilthuis

Bonne nouvelle: certaines espèces d'animaux et de plantes s'adaptent à l'environnement urbain, souvent avec une étonnante rapidité. Mauvaise nouvelle: l'urbanisation galopante risque aussi de conduire à l'extinction un grand nombre d'espèces.



POUR LA
SCIENCE.FR

LETTRE D'INFORMATION

NE MANQUEZ PAS
LA PARUTION DE
VOTRE MAGAZINE
GRÂCE À LA NEWSLETTER

- Notre sélection d'articles
- Des offres préférentielles
- Nos autres magazines en kiosque



Inscrivez-vous
www.pourlascience.fr