

SOMMAIRE

N° 489 /
Juillet 2018



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

ACTUALITÉS

P. 6

ÉCHOS DES LABOS

- Premières greffes de la trachée avec une aorte
- Neutrino stérile: l'hypothèse relancée?
- Le blé en Chine, un cadeau des steppes?
- Dessalement amélioré
- Des dunes de méthane sur Pluton
- L'hépatite B, une vieille compagne
- Un gaz d'atomes froids pour simuler l'Univers
- Aux origines d'un supergène du mimétisme
- Dernières trouvailles à Pompéi

P. 20

LES LIVRES DU MOIS

P. 22

AGENDA

P. 24

HOMO SAPIENS INFORMATICS

Nous sommes tous
des handicapés

Gilles Dowek

P. 26

CABINET DE CURIOSITÉS SOCIOLOGIQUES

Premières impressions
sur Internet

Gérald Bronner



En couverture:

© Willyam Bradberry/Shutterstock.com

Les portraits des contributeurs
sont de Seb Jarnot

GRANDS FORMATS



P. 40

COSMOLOGIE

LES SURSAUTS GAMMA EXPLIQUENT-ILS LE PARADOXE DE FERMÍ?

Raúl Jiménez

Nous n'avons, à ce jour, détecté aucune civilisation extraterrestre. Pourquoi? Peut-être parce que des explosions stellaires puissantes, les sursauts gamma, anéantiraient toute vie complexe présente dans leur voisinage.



P. 50

PSYCHOLOGIE SOCIALE

DÉBATS: VAINCRE OU APPRENDRE

M. Fisher, J. Knobe,
B. Strickland et F. C. Keil

Dans les débats que nous avons les uns avec les autres, la posture peut être d'argumenter pour marquer des points ou d'argumenter pour apprendre. Des expériences montrent que le mode choisi influe sur notre conception de la vérité elle-même.



P. 56

ARCHÉOLOGIE

SUR LES TRACES DES CAVALIERS DES STEPPES

A. Gass, E. Kaiser et H. Parzinger

Les cavaliers de la steppe eurasiennne ont laissé très peu de vestiges. Mais leurs édifices funéraires ont fourni aux archéologues assez d'indices pour retracer l'évolution du mode de vie de ces populations, passées d'une culture de chasseurs-cueilleurs au nomadisme.



P. 64

HISTOIRE DES SCIENCES

GUERRE FROIDE: LA COURSE À L'URANIUM MAROCAIN

Matthew Adamson

Dans les années 1950, la France et les États-Unis conclurent un pacte secret visant à s'approprier les réserves d'uranium du Maroc. Mais rien ne se passa comme prévu...



P. 28
ÉTHOLOGIE

L'INTELLIGENCE SOCIALE DES DAUPHINS

Fabienne Delfour

Si les études en delphinarium ont révélé les étonnantes capacités cognitives des dauphins, celles en milieu naturel, menées auprès de groupes de dauphins suivis depuis plus de trente ans, commencent à dévoiler toute la complexité de leur société.

RENDEZ-VOUS

P. 74
LOGIQUE & CALCUL

UNE EXPLICATION POUR LA LOI DE BENFORD

Jean-Paul Delahaye

La loi de Benford, qui porte sur le premier chiffre significatif des nombres, a perdu de son mystère. Parallèlement, elle a été généralisée et, ainsi, a gagné en efficacité pour détecter des données frauduleuses.

P. 80
ART & SCIENCE
Comme en cage
dans un lion
Loïc Mangin

P. 82
IDÉES DE PHYSIQUE
La voiture,
un sport... de glisse!
Jean-Michel Courty
et Édouard Kierlik

P. 86
SCIENCE & FICTION
Les dragons de chair,
d'os et de feu
Roland Lehoucq
et Jean-Sébastien Steyer

P. 92
CHRONIQUES
DE L'ÉVOLUTION
Comment le tétra
a perdu la vue
Hervé Le Guyader

P. 96
SCIENCE & GASTRONOMIE
Des bonbons
pour tous les goûts
Hervé This

P. 98
À PICORER