

DOSSIER P. 30

## Gravitation À la recherche de la théorie ultime

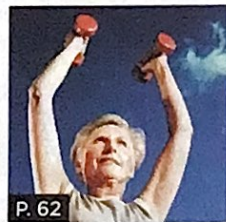
Élaborée par Newton puis prolongée par Einstein, la loi de la gravitation, qui décrit l'Univers, ne peut résoudre certains paradoxes. Les cosmologistes tentent de nouvelles équations et expériences pour décrire plus justement la dynamique des astres.



P. 52

### Toungouska, sur les traces de l'astéroïde mystère

L'immense explosion survenue en 1908 en Sibérie demeure une énigme scientifique. Un chercheur russe avance l'hypothèse d'un astéroïde de fer ayant traversé l'atmosphère.



P. 62

### Ménopause : retarder l'échéance pour mieux vieillir

Les transplants de tissu ovarien pourraient devenir une approche courante pour effacer les troubles liés à la ménopause et réduire l'incidence de certaines maladies.



P. 80

### Égypte : la colline des morts dévoile ses secrets

Utilisée pendant presque mille ans, la nécropole d'Assouan, au sud de l'Égypte, dernière demeure de différents peuples, est une mine d'or pour les archéologues.

- 3 Éditorial par Dominique Leglu
- 4 Courrier
- 5 Édito par Mathieu Nowak

#### SCIENCES FONDAMENTALES

- 8 ACTUALITÉS On a touché le Soleil ! / Ces « robots vivants » se reproduisent
- 44 Ces ondes qui font léviter les objets
- 48 Vieillir le vin sous l'eau pour le bonifier
- 50 Entretien avec Xavier Pasco, directeur de la Fondation pour la recherche stratégique

#### NATURE

- 14 ACTUALITÉS La stupéfiante régénération des forêts tropicales / Les abeilles aussi se protègent par la distanciation sociale
- 52 Toungouska, sur les traces du mystérieux astéroïde
- 58 Le tardigrade, cet as de la survie
- 61 Quand un bateau sombre, la vie prolifère

#### SANTÉ

- 20 ACTUALITÉS Il y aurait trois maladies d'Alzheimer / On connaît l'origine de la migraine
- 62 Ménopause : retarder l'échéance pour mieux vieillir
- 66 Cette machine produit de la peau sur mesure
- 69 Pourquoi notre cerveau est si énergivore
- 70 Les psychédéliques au chevet des troubles mentaux
- 74 Nutrition : le retour en force du café
- 76 Dossier spécial : mieux gérer le stress

#### HISTOIRE

- 26 ACTUALITÉS La crucifixion était pratiquée dans le nord de l'Europe / Un embryon de dinosaure parfaitement fossilisé
- 80 Égypte : la colline des morts dévoile ses secrets
- 86 L'épave de la « Mary-Rose » va-t-elle sombrer à nouveau ?

#### TRANSVERSALES

- 88 Sélection livres
- 92 Expositions
- 93 Le ciel de février
- 94 Chroniques  
Climat par Céline Guivarch et Christophe Cassou / Maths par Claire Mathieu / Éthique par Jean-Gabriel Ganascia / L'œil d'Olivier Lascar
- 96 Questions de lecteurs
- 97 Solutions des jeux
- 98 Jeux