

DOSSIER P. 38

## Vivre, cultiver, soigner dans une France à +4°C

Le réchauffement climatique va bouleverser la vie des Français : tout le monde sera concerné et peu de zones géographiques y échapperont. À quoi ressemblera la vie quotidienne dans un pays réchauffé de 4 °C en 2100 et comment s'y adapter ? Éléments de réponse dans ce dossier prospectif.



P. 33

### L'algorithme, champion du corner

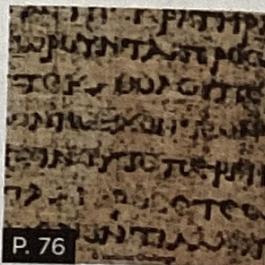
À l'heure où s'ouvre le championnat d'Europe de football, retour sur une intelligence artificielle créée par Google qui promet d'augmenter les chances de marquer sur corner.



P. 60

### Greffes : améliorer la transplantation d'organes

La pénurie d'organes que connaît la France incite les médecins à innover pour mieux préserver les greffons et éviter les rejets. En attendant les organes artificiels ou les xénogreffes.



P. 76

### Des papyrus d'Herculanum enfin déchiffrés

Des outils informatiques non invasifs associés à de l'intelligence artificielle permettent de déchiffrer les papyrus d'Herculanum, carbonisés lors de l'éruption du Vésuve en l'an 79.

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

### SCIENCES FONDAMENTALES

- 8 **ACTUALITÉS** Le voile se lève sur l'énergie noire / Les étonnants ronds de fumée de l'Etna
- 24 **Les promesses de l'hydrogène naturel**
- 30 **Ariane 6 enfin parée au décollage**
- 33 **L'algorithme, champion du corner**
- 36 **Journal de l'IA : L'intelligence artificielle se prépare pour aller à la guerre**

### NATURE

- 12 **ACTUALITÉS** Scruter le couple plancton-atmosphère / Le tigre de Java à un poil de l'extinction
- 54 **Dans les coulisses de la reconstitution du dodo**
- 58 **Quand le sable du Sahara recouvre la France**

### SANTÉ

- 16 **ACTUALITÉS** Un antidiabétique freine la maladie de Parkinson / Pourquoi on naît gaucher ou droitier
- 60 **Greffes : améliorer la transplantation d'organes**
- 66 **Un vaccin plus efficace contre le zona**
- 70 **Nutrition : Le poulpe, nouvelle star des mers**

### HISTOIRE

- 20 **ACTUALITÉS** De splendides fresques dévoilées à Pompéi / L'incaprettamento, torture du néolithique
- 76 **Herculanum : la technologie au secours des papyrus**
- 82 **Les belles lames de la Renaissance**
- 86 **Histoire des sciences : Les pionniers de la télégraphie céleste**

### TRANSVERSALES

- 90 **Sélection livres**
- 93 **Expositions**
- 94 **Chroniques**  
Climat par Christophe Cassou et Céline Guivarch / Mathématiques par Claire Mathieu / Éthique par Jean-Gabriel Ganascia / L'œil d'Olivier Lascar
- 96 **Questions de lecteurs**
- 97 **Le ciel de juin**
- 98 **Jeux**