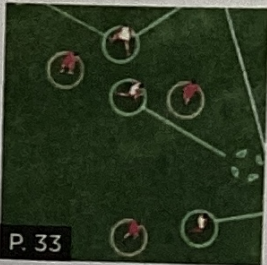


DOSSIER P. 38

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

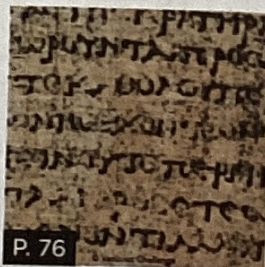
À l'heure où s'ouvre le championnat d'Europe de football, retour sur une intelligence artificielle créée par Google qui promet d'augmenter les chances de marquer sur corner.



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**