



DOSSIER P. 56

Les 7 traitements qui révolutionnent la médecine

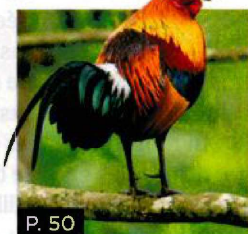
ARN messenger, prothèses, immunothérapie, génétique, neurostimulation, cellules souches, thrombectomie... Tour d'horizon des innovations.



P. 32

Astéroïdes tueurs : une mission pour sauver la Terre

Fin septembre, la sonde Dart percutera un astéroïde potentiellement dangereux pour notre planète afin de dévier sa trajectoire. Une mission inédite digne d'un scénario de science-fiction.



P. 50

Comment la poule a conquis le monde

Grâce à l'analyse génétique d'ossements récemment découverts, des chercheurs français et britanniques réécrivent l'histoire de l'incroyable conquête de la planète par ce gallinacé.



P. 78

Enquête sur les corps disparus de Waterloo

Des milliers de morts de la bataille napoléonienne, seuls deux squelettes complets ont été retrouvés. Les autres cadavres auraient-ils été transformés en engrais ? La réponse des chercheurs.

3 **Éditorial** par Dominique Leglu

4 **Courrier**

5 **Édito** par Mathieu Nowak

SCIENCES FONDAMENTALES

8 **ACTUALITÉS** Le satellite Gaia dévoile le futur du Soleil / Un Van Gogh disparu recréé artificiellement

32 **Astéroïdes tueurs : première mission pour sauver la Terre**

40 **La face cachée du pistage sur Internet**

43 **L'avenir « tout solide » des batteries**

NATURE

14 **ACTUALITÉS** Alerte aux éruptions volcaniques / Comment l'Australie a été envahie par des lapins anglais

46 **Biochar : le nouvel or noir**

50 **Comment la poule a conquis le monde**

54 **Interview : « Il est urgent d'explorer les grands fonds »**

SANTÉ

20 **ACTUALITÉS** Des mini-foies vont pousser chez des malades / La ressemblance des sosies se voit aussi dans leurs gènes

70 **Covid long : la vague scélérate**

76 **Nutrition : l'immunité est dans l'assiette**

86 **Cinq questions pour préserver son cœur**

HISTOIRE

26 **ACTUALITÉS** Un deuxième astéroïde aurait frappé les dinosaures / Comment reconnaître un métis sapiens/Neandertal

78 **Enquête sur les corps disparus de Waterloo**

83 **Il y a 7 millions d'années, Toumaï se tenait debout**

TRANSVERSALES

90 **Sélection livres**

92 **Expositions**

93 **Le ciel d'octobre**

94 **Chroniques**

Climat par Céline Guivarch et Christophe Cassou / Mathématiques par Sylvie Benzoni / Éthique par Jean-Gabriel Ganascia / L'œil d'Olivier Lascar

96 **Questions de lecteurs**

97 **Jeux**