

BEN-JACOB Eshel, *Les beautés du monde microbien*, n° 253, p. 94.
 BENDER Michael, *Le climat dans les glaces*, n° 246, p. 80.
 BENNET-CLARK Henry, *Le chant des cigales*, n° 249, p. 66.
 BERNS Michael, *Pinces et ciseaux optiques*, n° 248, p. 108.
 BLAIR Bruce, *Péril nucléaire*, n° 243, p. 38.
 BOUCHARD Philippe, *La contraception masculine*, n° 249, p. 34.
 BOUTILLON Xavier, *Son et musique au Paléolithique*, n° 253, p. 52.
 BOYD Claude, *Aquaculture des crevettes et environnement*, n° 250, p. 74.
 BRACK Matthias, *Agrégats métalliques et nombres magiques*, n° 244, p. 92.
 BRAZAITIS Peter, *Trafic de caïmans*, n° 247, p. 84.
 BROWN J., *L'irrigation à l'eau de mer*, n° 252, p. 96.
 BUCHBINDER Susan, *Prévenir l'infection après une exposition au VIH*, n° 251, p. 52.
 BUCHMANN Johannes, *La factorisation des grands nombres*, n° 251, p. 88.

C – D

CAMPBELL Colin, *La fin du pétrole bon marché*, n° 247, p. 30.
 CHANGEUX Jean-Pierre, *Plasticité cérébrale et apprentissage*, n° 254, p. 86.
 CHESS David, *Comment combattre les virus informatiques*, n° 243, p. 60.
 CHIAPPE Luis, *L'origine des oiseaux et de leur vol*, n° 246, p. 30.
 CHRISTIN-MAÎTRE Sophie, *La contraception masculine*, n° 249, p. 34.
 CHUANG Isaac, *Calcul quantique avec des molécules*, n° 250, p. 60.
 CLAUDAUD Bernard, *Le béton, matériau moderne*, n° 244, p. 32.
 CLAY Jason, *Aquaculture des crevettes et environnement*, n° 250, p. 74.
 COATES Thomas, *La prévention de l'infection par le virus du SIDA*, n° 251, p. 42.
 COLLINS Chris, *La prévention de l'infection par le virus du SIDA*, n° 251, p. 42.
 CORNELL Eric, *La condensation de Bose-Einstein*, n° 247, p. 92.
 COUTTS Timothy, *Des photopiles sans soleil*, n° 253, p. 88.
 DAUVOIS Michel, *Son et musique au Paléolithique*, n° 253, p. 52.
 DEFRIES J., *Génétique et intelligence*, n° 254, p. 120.
 DELAHAYE Jean-Paul, *Les lois nouvelles de l'information quantique*, n° 250, p. 66.
 DEYO Richard, *Le mal de dos*, n° 252, p. 38.
 DIETRICH Carl, *Les applications des réseaux cellulaires*, n° 248, p. 70.
 DISNEY Michael, *Un regard nouveau sur les quasars*, n° 250, p. 48.
 DUFF Michael, *Les nouvelles théories des cordes*, n° 246, p. 66.
 DUGATKIN Lee Alan, *Comment les femelles choisissent leur partenaire*, n° 248, p. 100.

E – F

EISENBERG Mickey, *La défibrillation : l'étincelle de vie*, n° 250, p. 82.
 ERRICO Francesco d', *Les inventions des derniers Néandertaliens*, n° 254, p. 80.
 EVANS John, *Les réseaux de satellites*, n° 248, p. 48.
 FABRE Benoît, *Son et musique au Paléolithique*, n° 253, p. 52.
 FARLOW J., *L'attaque d'un dinosaure*, n° 244, p. 72.
 FEIVESON Harold, *Péril nucléaire*, n° 243, p. 38.
 FIELD M., *Les lasers à un seul atome*, n° 250, p. 42.
 FISCHER Jean-Louis, *Mimétisme chez les papillons*, n° 251, p. 56.
 FORD K., *L'intelligence artificielle*, n° 254, p. 158.
 FOUADA Safaa, *Des carburants liquides à partir du gaz naturel*, n° 247, p. 46.
 FRITSCH Emmanuel, *Le traitement des gemmes*, n° 245, p. 66.
 FUENTE Marcelo de la, *L'évolution des tortues*, n° 249, p. 42.
 FUKAGAWA Hidetoshi, *Géométrie et religion au Japon*, n° 249, p. 52.
 FUSTER Joaquín, *La localisation de la mémoire*, n° 254, p. 102.

G – H

GALLUP Gordon, *Conscience de soi et conscience des autres*, n° 254, p. 45.
 GARDNER Howard, *Les formes d'intelligence*, n° 254, p. 136.
 GARDNER Martin, *Les jeux mathématiques*, n° 252, p. 86.
 GARRY G., *Prévenir les inondations*, n° 243, p. 46.
 GAZZANIGA M., *Le cerveau divisé*, n° 251, p. 72.
 GEORGE Richard, *L'extraction du pétrole à ciel ouvert*, n° 247, p. 38.
 GERSHENFELD Neil, *Calcul quantique avec des molécules*, n° 250, p. 60.
 GIBSON Everett, *Des fossiles venus de Mars?*, n° 244, p. 84.
 GINSBERG Matthew, *L'intelligence des jeux*, n° 254, p. 172.
 GLENN E., *L'irrigation à l'eau de mer*, n° 252, p. 96.
 GODIN Jean-Guy, *Comment les femelles choisissent leur partenaire*, n° 248, p. 100.
 GOLOMBEK Matthew, *La mission Pathfinder sur Mars*, n° 251, p. 64.
 GOTTFREDSON Linda, *Le facteur global d'intelligence*, n° 254, p. 144.
 GOULD James, *Le raisonnement des animaux*, n° 254, p. 50.
 GOURLEY Paul, *Les nanolasers*, n° 247, p. 58.
 GRANT GOULD Carol, *Le raisonnement des animaux*, n° 254, p. 50.
 GREENBERG Frank, *Le syndrome de Williams*, n° 244, p. 78.
 GUERZONI Stefano, *Les poussières sahariennes*, n° 247, p. 72.
 GUYON Étienne, *Mélange et désordre figé*, n° 249, p. 70.
 HALE John, *Les navires vikings*, n° 246, p. 48.
 HAYES P., *L'intelligence artificielle*, n° 254, p. 158.

HEILMAN Carole, *Les vaccins contre le SIDA : espoirs et défis*, n° 251, p. 44.
 HENDRICKS Dewayne, *L'occupation du spectre radio*, n° 248, p. 72.
 HÉNOT Jean-Pierre, *La norme européenne de télévision numérique*, n° 249, p. 86.
 HENROTTE Jean-Georges, *Mimétisme chez les papillons*, n° 251, p. 56.
 HESSBERGER Fritz Peter, *La création de nouveaux éléments*, n° 253, p. 68.
 HILLS A., *Les réseaux radio terrestres*, n° 248, p. 64.
 HODGINS Jessica, *La simulation du mouvement humain*, n° 247, p. 66.
 HOLLISTER Charles, *L'enfouissement sous-marin des déchets radioactifs*, n° 245, p. 46.
 HOLLOWAY Marguerite, *Les pilules de l'intelligence*, n° 254, p. 108.
 HUBLIN Jean-Jacques, *Climat de l'Europe et origine des Néandertaliens*, n° 245, p. 52.
 HUGHES David, *L'occupation du spectre radio*, n° 248, p. 72.
 HULIN Jean-Pierre, *Mélange et désordre figé*, n° 249, p. 70.

I – J – K

INGBER D., *L'architecture de la vie*, n° 245, p. 34.
 JOHNSON N., *La pollution spatiale*, n° 252, p. 72.
 JORDAN Craig, *Hormones et ménopause*, n° 253, p. 36.
 JOSEPH Leonard, *Les plus hautes tours du monde*, n° 244, p. 48.
 JOULIAN Frédéric, *Culture et intelligence technique chez les hominoïdes*, n° 254, p. 66.
 JULIEN Michèle, *Les inventions des derniers Néandertaliens*, n° 254, p. 80.
 KASHIMA Satoshi, *Le plus long pont suspendu*, n° 244, p. 40.
 KAZANSKI Michel, *L'intégration des Barbares dans la société gallo-romaine*, n° 248, p. 78.
 KEPHART Jeffrey, *Comment combattre les virus informatiques*, n° 243, p. 60.
 KITAGAWA Makoto, *Le plus long pont suspendu*, n° 244, p. 40.
 KOSOWATZ John, *Un nouvel accès à la Chine*, n° 244, p. 58.

L – M

LAHERRÈRE Jean, *La fin du pétrole bon marché*, n° 247, p. 30.
 LAMBERT Claude, *L'impact climatique des poussières d'Afrique*, n° 247, p. 78.
 LANTHONY Philippe, *Les peintres et les anomalies de la vision*, n° 247, p. 52.
 LAROCHE Serge, *Les mécanismes de la mémoire*, n° 254, p. 94.
 LASNIER Bernard, *Le traitement des gemmes*, n° 245, p. 66.
 LE DOUARIN Nicole M., *Les chimères de caille et de poulet pour étudier l'embryogenèse*, n° 252, p. 46.
 LENHOFF Howart, *Le syndrome de Williams*, n° 244, p. 78.
 LEVINE Herbert, *Les beautés du monde microbien*, n° 253, p. 94.

LEWIN SIME Ruth, *Lise Meitner et la fission nucléaire*, n° 245, p. 80.

LÉZINE Anne-Marie, *Le Yémen désertique : une ancienne région humide*, n° 250, p. 54.

LIM Jae, *La télévision numérique*, n° 249, p. 92.

MANN J., *Le SIDA dans le monde*, n° 251, p. 28.

MARIOTTI André, *Nitrate : un polluant de longue durée*, n° 249, p. 60.

MARIS Humphrey, *L'acoustique picoseconde*, n° 245, p. 88.

MARK Fitzgerald, *Des photopiles sans soleil*, n° 253, p. 88.

MARSDEN R., *La mission Ulysse*, n° 245, p. 74.

McKAY D., *Des fossiles venus de Mars?*, n° 244, p. 84.

McKINNEY R., *Les enfants et le VIH*, n° 251, p. 40.

MILLER Robert, *Échanges de gènes entre bactéries*, n° 245, p. 60.

MILOTTI Edoardo, *Le bruit en 1/f*, n° 246, p. 88.

MITCHELL William, *Les gratte-ciel sont-ils encore nécessaires?*, n° 244, p. 68.

MOLINAROLI Emanuela, *Les poussières sahariennes*, n° 247, p. 72.

MOORE Richard, *L'amélioration des traitements contre le VIH*, n° 251, p. 30.

MOULIN Cyril, *L'impact climatique des poussières d'Afrique*, n° 247, p. 78.

N - O

NADAL Jean-Pierre, *L'intelligence des réseaux de neurones*, n° 254, p. 164.

NADIS Steven, *L'enfouissement sous-marin des déchets radioactifs*, n° 245, p. 46.

NDORO W., *Zimbabwe, cité africaine*, n° 243, p. 74.

NEMEROFF Charles, *La neurobiologie de la dépression*, n° 250, p. 32.

NUCCI Mary, *Le sang artificiel*, n° 246, p. 74.

O'LEARY J., *L'irrigation à l'eau de mer*, n° 252, p. 96.

OUSTALOUP Alain, *Les mathématiques de l'amortissement*, n° 253, p. 80.

P - R

PADIAN Kevin, *L'origine des oiseaux et de leur vol*, n° 246, p. 30.

PATOU-MATHIS Marylène, *Les stratégies alimentaires des Néandertaliens*, n° 254, p. 74.

PELLI Cesar, *Les plus hautes tours du monde*, n° 244, p. 48.

PELTON Joseph, *Les télécommunications du XXI^e siècle*, n° 248, p. 58.

PEPPERBERG Irene, *Conversation avec un perroquet*, n° 254, p. 60.

PILET Christian, *L'intégration des Barbares dans la société gallo-romaine*, n° 248, p. 78.

PISON Gilles, *Pourquoi la rougeole tue encore en Afrique*, n° 246, p. 40.

PLOMIN R., *Génétique et intelligence*, n° 254, p. 120.

POVINELLI Daniel, *La conscience est le propre de l'homme*, n° 254, p. 40.

PROCHIANTZ Alain, *Instinct et intelligence*, n° 254, p. 34.

RICHELSON Jeffrey, *Des scientifiques dans l'ombre*, n° 246, p. 58.

ROLL Jean-Pierre, *Les muscles, organes de la perception*, n° 248, p. 92.

ROMANEK Christopher, *Des fossiles venus de Mars?*, n° 244, p. 84.

RONALD Pamela, *Le riz génétiquement modifié*, n° 243, p. 68.

ROTHMAN Tony, *Géométrie et religion au Japon*, n° 249, p. 52.

ROUGIER G., *L'évolution des tortues*, n° 249, p. 42.

S - T

SAUCIER François, *Le béton, matériau moderne*, n° 244, p. 32.

SCERRI Eric, *La classification périodique des éléments*, n° 253, p. 74.

SHIGLEY J., *Le traitement des gemmes*, n° 245, p. 66.

SMITH Edward, *La mission Ulysse*, n° 245, p. 74.

SOBEL Alan, *Les écrans plats*, n° 249, p. 78.

SORKIN Gregory, *Comment combattre les virus informatiques*, n° 243, p. 60.

STERNBERG Robert, *Les tests d'intelligence sont-ils intelligents?*, n° 254, p. 152.

STUTZMAN Warren, *Les applications des réseaux cellulaires*, n° 248, p. 70.

SWORDY S., *L'antimatière cosmique*, n° 248, p. 86.

TARANTOLA D., *Le SIDA dans le monde*, n° 251, p. 28.

TARLÉ G., *L'antimatière cosmique*, n° 248, p. 86.

TASSIN Jean-Pol, *Qu'est-ce que l'intelligence?*, n° 254, p. 30.

THIERRY Bernard, *L'intelligence sociale des singes*, n° 254, p. 58.

This B., *L'intelligence de l'enfant*, n° 254, p. 114.

THOMAS David, *L'attaque d'un dinosaure*, n° 244, p. 72.

THOMAS-KEPRTA Kathie, *Des fossiles venus de Mars?*, n° 244, p. 84.

THORNTON Charles, *Les plus hautes tours du monde*, n° 244, p. 48.

TOBIN William, *Léon Foucault*, n° 251, p. 80.

TROMPETTE Roland, *Le Gondwana*, n° 252, p. 64.

V - W - Y

VALATX Jean-Louis, *Sommeils et insomnies*, n° 243, p. 80.

VERGE Marc-Pierre, *Son et musique au Paléolithique*, n° 253, p. 52.

VEYRET Y., *Prévenir les inondations*, n° 243, p. 46.

von HIPPEL Frank, *Péril nucléaire*, n° 243, p. 38.

WANG P., *Le syndrome de Williams*, n° 244, p. 78.

WATANABE M., *Trafic de caïmans*, n° 247, p. 84.

WEISSMAN Paul, *Le nuage de Oort*, n° 253, p. 60.

WHITE Ronald, *Le corps humain en apesanteur*, n° 253, p. 44.

WHITE Steve, *Comment combattre les virus informatiques*, n° 243, p. 60.

WIEMAN Carl, *La condensation de Bose-Einstein*, n° 247, p. 92.

WILFERT C., *Les enfants et le VIH*, n° 251, p. 40.

WINNER Ellen, *Les surdoués*, n° 254, p. 128.

YONAS Gerold, *Fusion nucléaire et striction axiale*, n° 252, p. 78.

POUR LA SCIENCE

8, rue Férou 75278 PARIS CEDEX 06

Tél : 01-55-42-84-00

<http://www.pourlascience.com>

POUR LA SCIENCE Directeur de la rédaction : Philippe Boulanger. Hervé This (Rédacteur en chef), Françoise Cinotti (Rédactrice en chef adjointe), Bénédicte Leclercq (Rédactrice en chef adjointe), Luc Allemand, Yann Esnault, Philippe Pajot, Loïc Mangin (Rédacteurs). Secrétariat de rédaction : Annie Tacquenot, Pascale Thiollier, Céline Lapert. Direction Marketing et Publicité : Henri Gibelin, assisté de Séverine Merviel et Christelle Dumas. Direction financière : Pierre Lecomte, assisté de Anne Gusdorf. Fabrication : Jérôme Jalabert, assisté de Delphine Savin. Directeur de la publication et Gérant : Olivier Brossollet.

Ont également collaboré à ce numéro : Frédéric Cadet, Daniel Collobert, Bettina Debù, Évelyne Host-Platret, Marie-Thérèse Landousy, Marie-France Le Heuzey, Todd Lubart, Anne Masé, Line Massé, François Nédélec, Pierre Nolot, Claude Olivier, Pierre Pfeiffer, Bernard Thierry.

SCIENTIFIC AMERICAN Editor : John Rennie. Board of editors : Michelle Press, Timothy Beardsley, Carol Ezzell, Wayt Gibbs, Alden Hayashi, Kristin Leutwyler, Madhusree Mukerjee, Sacha Nemecek, Ricki Rusting, David Schneider, Gary Stix, Paul Wallich, Philip Yam, Glenn Zorpette. Publisher : Joachim Rosler. Chairman and Chief Executive Officer : John Hanley. Corporate Officer : Frances Newburg.

PUBLICITÉ France

Chef de Publicité : Susan Mackie, assistée de Anne-Claire Ternois, 8 rue Férou 75278 Paris Cedex 06

Tél. : 01 55 42 84 28.

Télex : LIBELIN 202978F.

Télécopieur : 01 43 25 18 29

Étranger : Kate Dobson, 415 Madison Avenue, New York. N.Y. 10017 - Tél. (212) 754.02.62

SERVICE ABONNEMENTS

Ginette Grémillon : 01 55 42 84 04.

SERVICE DE VENTE RÉSEAU NMPP

Henri Gibelin.

DIFFUSION DE LA BIBLIOTHÈQUE POUR LA SCIENCE

Canada : Modulo - 233, avenue Dunbar Mont-Royal, Québec, H3P 2H2 Canada

Suisse : Serviolis - 5, rue des Chaudronniers - 15 Postale 3663 - CH 01211 Genève

Autres pays : Éditions Belin - B.P. 205, 75264 Paris Cedex 06.

Toutes demandes d'autorisation de reproduire, pour le public français ou francophone, les textes, les photos, les dessins ou les documents contenus dans la revue «Pour la Science», dans la revue «Scientific American», dans les livres édités par «Pour la Science» doivent être adressées par écrit à «Pour la Science S.A.R.L.», 8, rue Férou, 75278 Paris Cedex 06.

© Pour la Science S.A.R.L.

Tous droits de reproduction, de traduction, d'adaptation et de représentation réservés pour tous les pays. La marque et le nom commercial «Scientific American» sont la propriété de Scientific American, Inc. Licence accordée à «Pour la Science S.A.R.L.»

En application de la loi du 11 mars 1957, il est interdit de reproduire intégralement ou partiellement la présente revue sans autorisation de l'éditeur ou du Centre Français d'exploitation du droit de Copie (3, rue Hautefeuille - 75006 Paris).

Nos lecteurs trouveront des bulletins d'abonnement en pages 18A, 18B, 194A et 194B.