

POUR LA SCIENCE

8, rue Férou 75278 PARIS CEDEX 06
Tél : 01-55-42-84-00
<http://www.pourlascience.com>
Commande de dossier ou de magazine :
01-55-42-40-16 ou 01-55-42-40-17

POUR LA SCIENCE Directeur de la rédaction : Philippe Boulanger. Françoise Cinotti (Rédactrice en chef), Philippe Pajot, Loïc Mangin, Claire Le Poulennec, François Savatier, Emmanuel Leclerc, Laurence Plévert, Marie-Neige Cordonnier (Rédacteurs). Secrétariat de rédaction/Maquette : Annie Tacquenet, Pascale Thiollier, Céline Lapert, Sylvie Sobelman. Site Internet : Cyril Lamotte. Marketing et Publicité : Stéphane Montouchet, assisté de Séverine Merviel et Christophe Vitiello. Direction financière : Anne Gusdorf. Direction du personnel : Jean-Benoît Boutry. Fabrication : Jérôme Jalabert, assisté de Géraldine Le Coz. Presse et communication : Sylvie Gillet, assistée de Nathalie Choplain. Directeur de la publication et Gérant : Olivier Brossollet. Conseiller scientifique : Hervé This.

Ont également collaboré à ce numéro : Marie-Bernadette Causse, Marie-Noëlle Celerier, Évelyne Host-Platret, Richard Kerner, Marc Lachize-Rey, Ariane Lançon, Alexis Michel, François Moutou, Claude Olivier.

SCIENTIFIC AMERICAN Editor : John Rennie. Board of editors : Michelle Press, Mark Alpert, Carol Ezzell, Wayt Gibbs, Kristin Leutwyler, Madhusree Mukerjee, George Musser, Sasha Nemecek, Ricki Rusting, Sarah Simpson, Gary Stix, Philip Yam, Glenn Zorpette. Chairman Emeritus : John Hanley. Chairman : Rolf Grisebach. President and Chief Executive Officer : Gretchen Teichgraeber. Vice-President : Chuck McCullagh and Frances Newburg.

PUBLICITÉ France

Chef de Publicité : Jean-François Guillotin (jf.guillotin@pourlascience.fr), assisté d'Irène Limon 8 rue Férou 75278 Paris Cedex 06
Tél. : 01 55 42 84 28 ou 01 55 42 84 97
Télécopieur : 01 43 25 18 29
Étranger : 415 Madison Avenue, New York. N.Y. 10017 - Tél. (212) 754.02.62

SERVICE ABONNEMENTS

Anne-Claire Ternois : 01 55 42 84 04

SERVICE DE VENTE RÉSEAU NMPP

Christophe Vitiello : 01 55 42 84 81.

DIFFUSION DE LA BIBLIOTHÈQUE

POUR LA SCIENCE

Canada : Edipresse : 945, avenue Beaumont, Montréal, Québec, H3N 1W3 Canada.

Suisse : Servidis : Chemin des châlets, 1979 Chavannes - 2 - Bogis

Belgique : La Caravelle : 303, rue du Pré-aux-oyes - 1130 Bruxelles.

Autres pays : Éditions Belin : 8, rue Férou - 75278 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 de l'exploitation du droit de copie (20, rue des Grands-Augustins - 75006 Paris).

Nos lecteurs trouveront des bulletins d'abonnement en pages 18A, 18B, 146A et 147B.

MAEKAWA Shin, *La conservation de la tombe de Néfertari*, n° 270, p. 42.

MARTZLOFF J.-C., *L'infini en Chine*, n° 278, p. 44.

MATIC Ivan, *SOS génome : réparation et évolution*, n° 269, p. 66.

MATTERNES Jay, *Autrefois, nous n'étions pas seuls*, n° 269, p. 74.

MAYR Ernst, *L'influence de Darwin sur la pensée moderne*, n° 275, p. 82.

MAYSTRE Daniel, *La lumière en cage*, n° 275, p. 66.

MIDANT-REYNES Béatrix, *La naissance de l'État égyptien*, n° 270, p. 28.

MONAHAN John, *Comment rationaliser les décisions*, n° 277, p. 52.

MOODY Kenton, *À la recherche de l'îlot superlourd*, n° 269, p. 60.

MORAVEC Hans, *L'ère des robots*, n° 267, p. 88.

MUSSER G., *Comment aller sur Mars*, n° 271, p. 30.

MYSLIWIEK K., *La découverte d'un vizir*, n° 270, p. 34.

N - O

NAAIM Mohamed, *La physique des avalanches*, n° 269, p. 52.

NEMECEK S., *Les premiers Américains*, n° 277, p. 76.

BERG J., *Un autobus entre les planètes*, n° 271, p. 44.

OGANESSIAN Iouri, *À la recherche de l'îlot superlourd*, n° 269, p. 60.

ÖHMAN Arne, *La biologie des phobies*, n° 271, p. 50.

P - R

PAPPALARDO Robert, *L'océan caché d'Europe*, n° 268, p. 44.

PAWSON Tony, *La communication dans les cellules*, n° 274, p. 50.

PENA S., *L'origine des Amérindiens*, n° 277, p. 82.

PETITOU Maurice, *Les anticoagulants de synthèse*, n° 274, p. 28.

POTTS Malcolm, *Six milliards d'hommes sur Terre*, n° 269, p. 44.

RADMAN Miroslav, *SOS génome : réparation et évolution*, n° 269, p. 66.

REED M., *Les ordinateurs moléculaires*, n° 274, p. 78.

REES M., *L'exploration de l'Univers*, n° 267, p. 40.

REMÉNYI Maria, *Histoire d'infini*, n° 278, p. 64.

RODIER P., *Les origines de l'autisme*, n° 269, p. 88.

ROMAN Thomas, *L'énergie négative*, n° 271, p. 74.

ROSE Michael, *Le vieillissement est-il inéluctable?*, n° 267, p. 70.

S - T

SALAMINI Francesco, *La première céréale cultivée*, n° 274, p. 58.

SALANSKIS Jean-Michel, *L'analyse non standard*, n° 278, p. 92.

SALTIN Bengt, *Muscle, gènes et performances*, n° 276, p. 32.

SANTOS F., *L'origine des Amérindiens*, n° 277, p. 82.

SCHJERLING Peter, *Muscle, gènes et performances*, n° 276, p. 32.

SCHRAG D., *Quand la Terre était gelée*, n° 268, p. 30.

SCHWARTZ Dominique, *Expansion et recul des forêts équatoriales*, n° 271, p. 58.

SCOTT John, *La communication dans les cellules*, n° 274, p. 50.

SCOTT Phil, *Le ballon qui a fait le tour du monde*, n° 269, p. 40.

SIBBETT Wilson, *Lasers à impulsions ultracourtes*, n° 277, p. 86.

SIEGEL Jerome, *La narcolepsie*, n° 268, p. 54.

SIMPSON S., *Un moral jusqu'au ciel*, n° 271, p. 48.

SINGER Fred, *Mars via ses lunes*, n° 271, p. 42.

SLATER Steven, *Des plastiques extraits des plantes*, n° 276, p. 66.

SMITH Chris Llewellyn, *Le Grand Collisionneur de hadrons*, n° 275, p. 74.

SMITH S., *Des ballons dans l'espace*, n° 269, p. 26.

STARKMAN G., *Le destin ultime de la vie*, n° 269, p. 80.

STOUFF Véronique, *Les foraminifères*, n° 276, p. 72.

SWENSON George, *Les communications galactiques*, n° 275, p. 30.

SWETS John, *Comment rationaliser les décisions*, n° 277, p. 52.

TADDEI François, *SOS génome : réparation et évolution*, n° 269, p. 66.

TARTER Jill, *Une vie extraterrestre?*, n° 267, p. 82.

TATTERSALL Ian, *Autrefois, nous n'étions pas seuls*, n° 269, p. 74.

THÉRAULAZ G., *L'intelligence en essaim*, n° 271, p. 66.

TOPOFF H., *Les reines esclavagistes*, n° 268, p. 74.

TOUR J., *Les ordinateurs moléculaires*, n° 274, p. 78.

TRENBERTH Kevin, *Modifions-nous le climat?*, n° 267, p. 64.

U - V

UTYONKOV Vladimir, *À la recherche de l'îlot superlourd*, n° 269, p. 60.

VARDI Ilan, *Archimède face à l'infini*, n° 278, p. 40.

VARMA A., *La synthèse par combustion*, n° 276, p. 90.

VERGER Fernand, *Entre terre et mer : le Mont-Saint-Michel*, n° 274, p. 22.

VIDAL L., *La physique des avalanches*, n° 269, p. 52.

W - Y - Z

WEINBERG Steven, *Vers l'unification de la physique*, n° 267, p. 32.

WETTLAUER John, *Quand l'eau refuse de geler*, n° 270, p. 90.

WILLCOX George, *De la cueillette à l'agriculture*, n° 274, p. 36.

YOUNG Michael, *L'horloge biologique*, n° 271, p. 82.

YUNUS M., *La banque de l'espoir*, n° 274, p. 72.

ZORPETTE G., *Pourquoi aller sur Mars*, n° 271, p. 26.

ZUBRIN Robert, *Un direct pour Mars*, n° 271, p. 38.