

HISTOIRE DES SCIENCES
Winston Churchill
et les extraterrestres

NEUROSCIENCES
Des minicerveaux
fabriqués *in vitro*

ASTROPHYSIQUE
Les supernovæ
de l'extrême

■ POUR LA
SCIENCE

Édition française de Scientific American

Avril 2017 - n° 474

www.pour-las-science.fr

Guerre de TROIE

Le mythe
à l'épreuve
de l'archéologie



M 02687 - 474S - F: 6,50 € - RD



BEL : 7,2 € - CAN : 10,95 \$ CAD - DOM/S : 7,3 € - Réunion/A : 9,3 € - ESP : 7,2 €
Gr : 7,2 € - ITA : 7,2 € - LUX : 7,2 € - MAR : 60 MAD - TOM : 980 XPF
PORT.CONT. : 7,2 € - CH : 12 CHF - TUN/S : 8,6 TND

POUR LA SCIENCE

www.pourlascience.fr

162 rue du Faubourg Saint-Denis
75010 Paris – Tél : 01 55 42 84 00

Groupe POUR LA SCIENCE

Directrice des rédactions : Cécile Lestienne

Pour la Science

Rédacteur en chef : Maurice Mashaal
Rédactrice en chef adjointe : Marie-Neige Cordonnier
Rédacteurs : François Savatier, Sean Bailly

Dossier Pour la Science

Rédacteur en chef adjoint : Loïc Mangin
Développement numérique : Philippe Riveau-Gésippe
Directrice artistique : Céline Lapert
Maquette : Pauline Bilbault, Raphaël Queruel, Ingrid Leroy
Correction et assistance administrative : Anne-Rozenn Jouble
Marketing & diffusion : Laurence Hay et Arthur Peys
Direction financière et direction du personnel : Marc Laumet
Fabrication : Marianne Sigogne et Olivier Lacam
Directrice de la publication et Gérante : Sylvie Marcé
Anciens directeurs de la rédaction : Françoise Pétry et Philippe Boulanger
Conseiller scientifique : Hervé This
Ont également participé à ce numéro :
Maud Bruguère, Silvana Condeci, Laurence Devillers, François Foucart, Dominique Garcia, Aline Gerstner, Eitan Haddok, Évelyne Host-Platret, Christophe Pichon, Sébastien Tanzilli

PRESSE ET COMMUNICATION

Susan Mackie
susan.mackie@pourlascience.fr – Tél. 01 55 42 85 05

PUBLICITÉ France

Directeur de la publicité : Jean-François Guillotin
jf.guillotin@pourlascience.fr – Tél. 01 55 42 84 28

ABONNEMENTS

Abonnement en ligne : <http://boutique.pourlascience.fr>
Courriel : pourlascience@abopress.fr
Téléphone : 03 67 07 98 17
Adresse postale : Service des abonnements - Pour la Science,
19 rue de l'Industrie, BP 90053, 67402 Illkirch Cedex
Tarifs d'abonnement 1 an - 12 numéros
France métropolitaine : 59 euros - Europe : 71 euros
Reste du monde : 85,25 euros

COMMANDES DE LIVRES OU DE MAGAZINES

<http://boutique.pourlascience.fr/>

DIFFUSION

Contact kiosques : À Juste Titres ; Benjamin Boutonnet
Tél : 04 88 15 12 41
Information/modification de service/réassort :
www.direct-editeurs.fr

SCIENTIFIC AMERICAN

Editor in chief : Mariette DiChristina.
Executive editor : Fred Guterl. Design director : Michael Mrak.
President : Keith McAllister. Executive Vice President : Michael Florek.
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. », 162 rue du Faubourg Saint-Denis 75010 Paris.
© Pour la Science S.A.R.L.

Siège social : 170 bis boulevard du Montparnasse 75014 Paris.

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).

Origine du papier : Autriche
Taux de fibres recyclées : 30 %
Certification : PEFC
« Eutrophisation » ou « Impact sur l'eau » :
Ptot 0,007 kg/tonne



Maurice Mashaal
rédacteur en chef

En quête de Troie

Il est tentant pour les archéologues de rechercher sur le terrain des preuves, ou du moins des traces, d'événements dont la narration s'est transmise de génération en génération pendant des siècles, voire des millénaires. On peut ainsi penser aux récits de la Bible et à l'archéologie dite biblique qui s'y rapporte.

Un autre exemple, auquel *Pour la Science* consacre dans ce numéro deux articles [voir pages 22 à 38], est celui des épopées d'Homère, *L'Iliade* et *L'Odyssée*. Personne aujourd'hui n'accorde foi à ces récits qui relèvent clairement du mythe et de la légende, mais il est raisonnable de penser qu'ils ont été inspirés en partie de faits réels. Reste à savoir lesquels...

Si guerre il y a eu, contre qui ?

Vers la fin du XIX^e siècle, l'homme d'affaires et archéologue autodidacte Heinrich Schliemann s'est mis en quête de la ville de Troie en fouillant le site de Hissarlik, en Turquie. Et il y a découvert des vestiges dont il était persuadé qu'il s'agissait de la cité décrite par Homère. Avait-il raison ? Les campagnes de fouilles qui se sont succédé jusqu'à aujourd'hui le confirment.

Si Troie semble réelle, en est-il de même de la guerre de Troie ? C'est vraisemblable. Le verdict de l'archéologie est ici moins net, malgré des traces de destructions datant d'environ 1200 ou 1300 avant notre ère. Et si guerre il y a eu, contre qui ? Contre les Mycéniens menés par un chef héroïque qui a inspiré le personnage d'Agamemnon ? On rejoint là les mystères de la fin de l'âge du Bronze en Méditerranée orientale, cette période trouble qui a été suivie de plusieurs siècles obscurs. Et dont on espère qu'elle n'a rien de commun avec notre époque, même si l'on assiste au retour de mentalités tout aussi archaïques et va-t-en-guerre. ■