

■ POUR LA

Pour la Science

SCIENCE

Février 1999

édition française de

SCIENTIFIC
AMERICAN

*Animal
ou végétal?*

Canada : \$ 8,75

Les dragons de mer





BLOC-NOTES

de Didier Nordon

TRIBUNE DES LECTEURS

JEU-CONCOURS

6,55957

par Pierre Tougne

POINT DE VUE

Kilos, alcool, gestion et mode

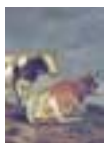
par Marie-Agnès Egret et Claudine Kahn



SCIENCE ET ÉCONOMIE

Actifs et inactifs

par Bernard Guerrien et Sophie Jallais



PRÉSENCE DE L'HISTOIRE

**La vache folle :
une crise annoncée**

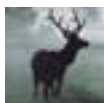
par Brigitte Chamak



SCIENCE ET GASTRONOMIE

Plus de goût

par Hervé This



PERSPECTIVES SCIENTIFIQUES

- Étude des remèdes de grand-mère guyanaise
- *Variraptor mechinorum*, le voleur du Var

- Maîtresses matrices ■ Mystérieux nuages
- Un virus contre le cancer ■ Les cristaux photoniques
- Traces de lait ■ L'individualité des cervidés ■ Une nouvelle hypothèse pour l'évolution ■ Le menu des australopithèques

L'EXPÉRIENCE DU MOIS

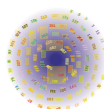
La physique du yo-yo



VISIONS MATHÉMATIQUES

Du chocolat au savon

par Ian Stewart



LOGIQUE ET CALCUL

**Formules
pour les nombres premiers**

par Jean-Paul Delahaye

L'IMAGE DU MOIS

Fractales africaines



ANALYSES DE LIVRES

- *Sphinx! Le Père la terreur. Histoire d'une statue*, de Christiane Zivie-Coche

- *Les forêts d'Europe*, de P. Arnould, M. Hotyat et L. Simon
- *Aux contraires (L'exercice de la pensée à la pratique de la science)*, de Jean-Marc Lévy-Leblond
- *Le rêve d'une théorie ultime*, de Stephen Weinberg
- *Invisibles, images de l'inaccessible*, de Patrice Lanoy
- *Le caviar, de la pêche au grain*, de Vulf Sternin et Ian Doré
- *Moleko*, sous la direction de Jean-Marie Lehn

5

6

7

9

11

12

21

24

94

96

100

106

108

Le clonage des mammifères

36

par Ian Wilmut

On sait désormais obtenir des mammifères qui ont tous le même patrimoine génétique. Des applications biomédicales des techniques de clonage sont à l'étude.

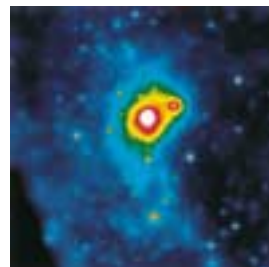


Les amas de galaxies

44

par Patrick Henry,
Ulrich Briel et Hans Böhringer

Les gigantesques amas de galaxies et de gaz sont les structures liées par la gravitation les plus massives de l'Univers. Ils se sont assemblés lentement, pendant des milliards d'années.



**La lutte contre le cancer
de la prostate**

50

par Marc Garnick
et William Fair

L'amélioration des diagnostics et des traitements augmente la durée et la qualité de la vie des hommes atteints du cancer de la prostate.



La restitution des textes antiques 60

par Jean Irigoin

Pour retrouver les œuvres originales de l'Antiquité grecque altérées par les multiples copies et déformées dans les traductions, l'éditeur dispose de documents d'âges divers dont il analyse le texte en se fondant sur l'histoire du livre et de l'écriture.

