

Science & Vie

Mensuel n° 990 - mars 2000

Astronomie

La Voie lactée
cannibale

Gulf-Stream

Sa disparition
bouleversera
notre climat



Erika

Les vraies
causes
du naufrage

Vision

Les nouveaux
traitements
révolutionnaires



É

A

050-000-1

L

PARIS

"IMPOSSIBLE
DE FIXER PLUS FORT,
SANS COLLER."



NOUVEAU



GEL FONDANT
Ultra fixant de Studio Line

Fixe fort et longtemps toutes les créations!

Mais sans coller, sans résidus!

Et respecte les cheveux.

Les coiffures tiennent,
les cheveux aiment

L'ORÉAL
PARIS

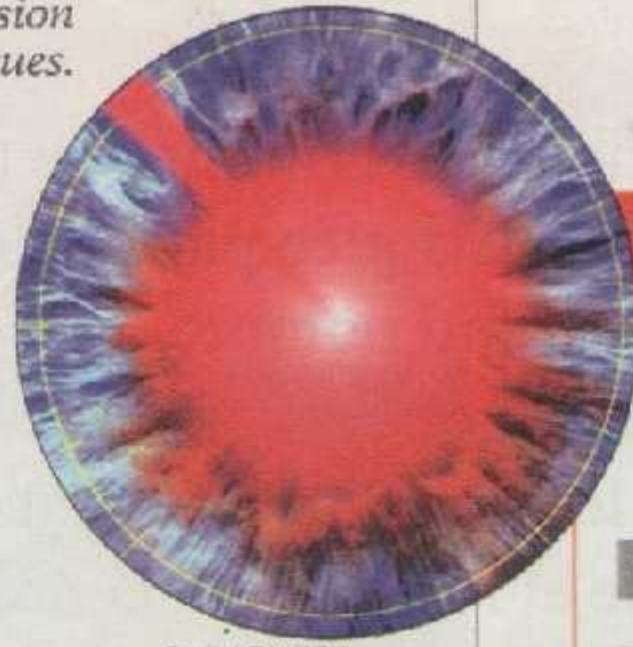
Parce que je le vau**x** bien.

www.lorealparis.com

n° 990 • mars 2000

1, rue du Colonel-Pierre-Avia
75503 Paris Cedex 15
Tél. : 01 46 48 48 48
Fax : 01 46 48 48 67
E-mail : svmens@excelsior.fr

Recevez Science & Vie chez vous.
Vos bulletins d'abonnement se trouvent pp. 45 et 88.
Vous pouvez aussi vous abonner par téléphone au 01 46 48 47 17, sur minitel en tapant 3615 ABON (1,29 F la minute), ou sur l'internet (<http://www.abomag.com>).
CD-Rom Grolier/Guide du vin collé en p. 81. Diffusion abonnés France métropolitaine, aléatoire sur kiosques.
Un catalogue les Objets du savoir est joint aux exemplaires destinés aux abonnés.
Diffusion France métropolitaine.
Un encart abonnement à Psychologie est joint aux exemplaires destinés aux abonnés.
Diffusion 40000 exemplaires sur France métropolitaine.
Un encart VPC des Cahiers de Science & Vie est broché sur les exemplaires abonnés.
Diffusion France métropolitaine.
Couverture : David Parker/SPL/Cosmos; J. Gaumy/Manum.



D. PARKER/ COSMOS



■ La galaxie d'Andromède fonce sur la nôtre – la Voie lactée – à plus de 400 000 km/h. Gare au choc des titans!

68

NRAO

RETROUVEZ SCIENCE & VIE SUR LES MÉDIAS

5^e

Retrouvez Didier Dubrana, rédacteur en chef adjoint de Science & Vie, dans "LES ÉCRANS DU SAVOIR", SUR LA 5^e, JEUDI 2 MARS, ENTRE 8h10 ET 10h.

TOUS LES SAMEDIS, À 8h50 SUR BFM*, Marcel Lévy donne "Carte blanche à Science & Vie" dans son émission "DESTINATION PROGRÈS" (Rediffusions à 16h50, 19h20, 22h20.) *Paris : 96.4 Retrouvez les autres fréquences sur www.radiobfm.com.



Sommaire

Forum8

Actualité

Recherche12
Environnement30
Technologie40
Médecine48

En couverture

Vision55

- Vers la fin des lunettes56
- Quand les aveugles voient .65

Astrophysique

Le choc des titans.....68

Astronomie

La double illusion de la Lune .74

Climatologie

Si le Gulf-Stream s'éteignait... 76

Médecine

Une nouvelle arme contre l'hépatite C82

Dossier

Le langage, un patrimoine biologique89

- Les avancées de la génétique du langage90
- Quand le cerveau prend la parole.....94
- De l'universalité de la grammaire98

J. MICHALLY/SYGMA

89

■ Le langage serait-il un patrimoine biologique ? Les recherches récentes montrent qu'il y a des gènes et dans la structure du cerveau. Et certains y voient pour la grammaire.

15



J. GAUMY/MAGNUM



D. GALLAND

50(05)1



89

■ Le langage serait-il un instinct? Plusieurs études récentes montrent qu'il est en partie inscrit dans les gènes et dans la structure biologique du cerveau. Et certains y voient pour preuve le caractère universel de la grammaire.

COLOU DU PAYS



118

■ Le naufrage du pétrolier *Erika* en décembre dernier a mis en lumière les insuffisances de la réglementation maritime et remis en question les moyens de lutte contre les marées noires.

J. GAUMY/MAGNUM

152



■ Grâce à la dernière génération de vidéo-projecteurs, enfin (presque) abordables, le "cinéma à la maison" n'est plus un rêve.

Génétique

Brevets sur les gènes : quand l'industrie freine la recherche 102

Zoologie

Eléphant du troisième type ..108

Muséographie

Le Louvre des techniques ...110

Enquête

Erika,
mythes et réalités
d'une marée noire . 118

Photochimie

Photo argentique :
le deuxième souffle128

Armement

Les leçons du Kosovo136

Histoire

La voie du sang140

Science net

Actualité du multimédia147

Mathémaniaques150

Conso

Le DVD sur grand écran152

Ces machines qui nous
comprennent158

Un entraîneur au poignet164

Loisirs

Rétro168

Le ciel du mois170

CD-Rom172

Livres174