

*L'eugénisme français*

LA

# RECHERCHE

Quand vibre l'espace-temps • La guerre de la viande  
Les poissons coralliens • Palu : un vaccin controversé



**DÉBAT :**  
**l'origine de  
l'homme  
contemporain**

**COURRIER  
LA PAROLE AUX  
LECTEURS :**

Les cobayes du plutonium.  
Sciences cognitives.  
Chauvin & Chauvin.  
Nouveaux antibiotiques...  
page 594

**OPINIONS**

A quoi servent  
les mathématiques ?  
CNRS : se donne-t-on les  
moyens d'une politique  
de recherche ? page 596



« Récréations mathématiques, petits problèmes plaisans... » Laurechon, 1669

**REPÈRES**

**SCIENCE ET SOCIÉTÉ**

VLT, Very Long Trail.  
Les cancers de Tchernobyl.  
La recherche française  
avance...page 598



Opération de police sur le site  
d'implantation du VLT. (Cliché tdr)

**LES ÉCHOS DE LA  
SCIENCE**

Grenouilles qui coassent,  
cigognes qui gîtent, arbres qui  
tremblent et schizophrénie  
adhérente...  
page 602

**TECHNOLOGIE**

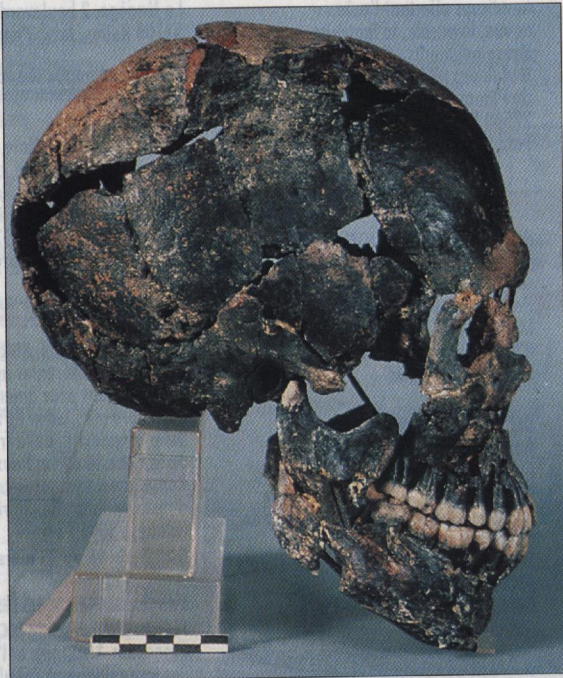
Gulliver contre Lilliput.  
Un pont en quelques jours.  
Résines chic et choc...  
page 608

**COUVERTURE**

Photo extraite de l'exposition  
« Tous parents, tous différents »  
(Musée de l'Homme),  
cliché Jean-Luc Dubin.

**DÉBAT :  
L'ORIGINE DE L'HOMME CONTEMPORAIN**

Les beaux modèles s'effondrent, laissant la place à une floraison de nouvelles hypothèses.



Les hommes de Gafzeh ont une morphologie étonnamment moderne et  
un âge compris entre 90 000 et 100 000 ans. (Cliché Vandermeersch)

**HOMO SAPIENS SAPIENS :  
CE QUE DISENT LES FOSSILES**

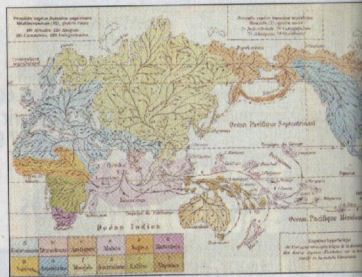
par Bernard Vandermeersch.

Une chose est maintenant sûre : l'homme actuel date de plus de 100 000 ans.  
Ce que l'on ne parvient toujours pas à savoir, c'est s'il est apparu en un ou plusieurs endroits  
simultanément. page 614

**COMMENT  
EXPLIQUER  
LA DIVERSITÉ  
HUMAINE ?**

par John H. Moore.

L'éthnogenèse soutient  
qu'un groupe ethnique n'a jamais  
une origine unique, qu'il s'agisse de  
sa culture, de sa langue ou  
de ses gènes. page 621



« Hypothèse graphique » proposée par Haeckel  
le berceau de l'homme, la « L

**QUAND VIBRE L'ESPACE-TEMPS**

par Jean-Yves Vinet.

Vers l'an 2000, de gigantesques instruments pourront capter les soubresauts gravitationnels  
qui secouent le cosmos. page 634

**LES POISSONS DES RÉCIFS CORALLIENS**

par Vincent Dufour, Serge Planes et Peter Doherty.

Quelques kilomètres de récifs coralliens abritent plus d'espèces de poissons que toute  
la Méditerranée. On commence à percer les mystères de cette diversité. page 640

**AUX SOURCES DE L'EUGÉNISME FRANÇAIS**

par Alain Drouard.

L'eugénisme français est un curieux assemblage de doctrines et de pratiques allant des  
natalistes aux socialistes révolutionnaires. page 648

**LA GUERRE DE LA VIANDE**

par Françoise Breton.

Les bêta-agonistes, des molécules utilisées en médecine vétérinaire, remplacent  
progressivement les hormones dans les pratiques frauduleuses destinées à l'engraissement  
des animaux. Troquons-nous un mal pour un autre ? page 656

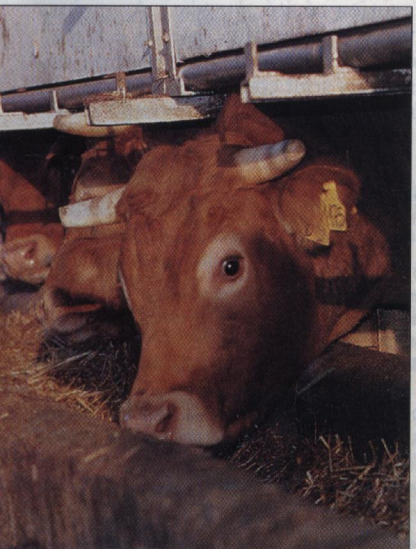


Origine diverse ou unique? La Polynésie, elle, semble issue d'un même groupe linguistique. (Cliché Hoaqui)

## MYTHES ET RÉALITÉS DE L'APPROCHE GÉNÉTIQUE

par Véronique Barriel.

Si Eve est africaine, Adam peut-il être asiatique ? Les arbres généalogiques reconstruits à partir de données génétiques se contredisent souvent les uns les autres. page 628



Comment déceler les bêta-agonistes chez une bête à cornes ?

AGENDA  
page 591

LIBRAIRIE DES SCIENCES  
page 664

COLLOQUES  
page 671

SOMMAIRE ANGLAIS  
page 701

CARTES D'ABONNEMENT  
TARIF D'ABONNEMENT  
INDEX DES ANNONCEURS  
page 702

LES PAGES  
CARRIÈRES  
DE LA  
RECHERCHE  
PAGE 698

### ACTUALITÉ

#### PREMIER TEXTE COMPLET DE GÉNOMES

par David Silvera. page 672

#### PALUDISME : L'« AFFAIRE PATARROYO »

par John Maurice. page 674

#### LA CONJECTURE DE FERMAT EST ENFIN UN THÉORÈME

par Catherine Goldstein. page 678

#### HALO, LA MASSE MANQUANTE ?

par Jean-Marc Huré. page 680

#### L'ŒIL DU CAMÉLÉON : UN SYSTÈME OPTIQUE PARTICULIÈREMENT PERFORMANT

par Matthias Ott. page 682

#### EN DIRECT DES FORCES QUI ANIMENT L'ADN

par Frédéric Pincet, Eric Perez, Luc Lebeau et Charles Mioskowski. page 684

#### DU CYCLE CELLULAIRE AU CANCER

par Bernard Ducommun et Françoise Goubin. page 686

#### POISSONS AU MERCURE : UNE SPÉCIALITÉ REDOUTABLE

par Daniel Cossa. page 688

#### LES DÉCHETS STABILISÉS À L'ÉPREUVE DU TEMPS

par Pierrette Habert. page 690

#### INONDATIONS : HISTOIRE D'EAU À FLEUR DE PEAU

par Stanislas Wicherek. page 692

#### UN LIFTING BACTÉRIEN CONTRE LE VIEILLISSEMENT DES PIERRES

par Fabienne Lemarchand. page 694

#### SUSE : UNE RECETTE TOMBÉE DANS L'OUBLI

par Fabienne Lemarchand. page 695

#### LE BARBECUE SOUS HAUTE SURVEILLANCE

par Saïda Robbana-Barnat, Jacques Fradin, Emmanuelle Rialland et Maurice Rabache. page 696



Un chercheur médiatique, un vaccin à l'essai...deux millions de morts par an : affaire Patarroyo. (Cliché OMS)



Derrière le Halo se cacheraient des naines et peut-être la solution au problème de la masse manquante ? (Cliché Ciel et espace)



Suse : terre inimitable de l'écriture et du bitume. (Cliché Elf/Aquitaine)