

Jurassic Park: Gould contre Spielberg

LA

RECHERCHE

**L'AVENIR DE L'EUROPE SPATIALE • LES MOLÉCULES CHAPERONS
LA GÉNÉTIQUE CONTRE LES MOUSTIQUES • L'AUTOMOBILE RECYCLÉE**



LE SILICIUM DU FUTUR

M1108 - 259 - 38,00 F

MENSUEL N° 259 NOVEMBRE 1993 • 38 FRANCS



OFFRE SPÉCIALE

LA RECHERCHE

POUR LIRE UNE ANNÉE DE SCIENCE



N° 239 - 37 F
L'origine des océans
Biologie : les dangers
de la méthanisation
L'archéologie
des grottes ornées
Diversité génétique :
la gestion mondiale
des ressources vivantes



N° 240 - 37 F
La migraine
Dossier : les fraudes
scientifiques
Les supraconducteurs
à haute température
Les aciers
en bandes minces



N° 241 - 37 F
Les médicaments
du sida
Où va la physique
nucléaire ?
La réintroduction
des espèces
Les cristaux de films



N° 242 - 37 F
Les volcans
sous surveillance
L'effondrement
de la science soviétique
La maladie
de la «vache folle»
La fusion
nucléaire contrôlée



N° 243 - 40 F - SPÉCIAL
L'EFFET DE SERRE
Un dossier
scientifique épineux
Que faire ?
Enjeux et stratégies



N° 244 - 37 F
Les neurones
de la raison
Le mythe
de l'origine de l'homme
La réflexivité
des rayons X
La forêt tropicale



N° 245 - 40 F
La mort des coraux
la buée
Langage naturel
et informatique
Supplément :
L'émulation
des performances
sportives



N° 246 - 37 F
Le cerveau
en temps réel
Les conséquences
de Tchernobyl
Les corps convexes
Sciences de l'homme
le retour
de l'irrationnel ?



N° 247 - 37 F
L'optique atomique
Enquête :
les Français et le sida
Les quasars
Psychanalyse
et neurosciences



N° 248 - 37 F
Les microcapteurs
La science au Vietnam
Les puits quantiques
La communication
chez les poissons



N° 249 - 37 F
La physique
du tas de sable
Les stratégies
de la PCR
L'usure des continents
La science
serait-elle l'économie ?



BON DE COMMANDE

(Offre valable pour la France et la Belgique uniquement jusqu'au 31/12/1992)

Nom _____

Adresse _____

Code postal _____

Ville _____

Désire commander (cochez la case choisie)

11 numéros de l'année 1992
pour 259 F (TTC), Belgique 1945 FB;

5 numéros de l'année 1992
pour 149 F (TTC), Belgique 1050 FB.

Indiquez les numéros choisis _____

Pour les commandes à l'étranger, ou à l'unité, voir bon
de commande en fin de revue.

Je règle aujourd'hui la somme de _____ F à l'ordre
de LA RECHERCHE par chèque ou mandat ci-joint.

A RETOURNER, ACCOMPAGNÉ DE VOTRE RÈGLEMENT A LA RECHERCHE 5, RUE JACQUES CALLOT 75006 PARIS.

BELGIQUE: ÉDITIONS SOUMILLION, AVENUE MASSENET, 28, B-1190 BRUXELLES; COMPTE N°210-0405835-39.

REVUE MENSUELLE ÉDITÉE
PAR LA SOCIÉTÉ D'ÉDITIONS SCIENTIFIQUES
57 RUE DE SEINE 75280 PARIS CEDEX 06

DIRECTEUR GÉNÉRAL
Stéphane Khémis

VENTES, ABONNEMENTS, COMPTABILITÉ (1) 43 54 83 95
5, RUE JACQUES-CALLOT, 75006 PARIS
RÉDACTION, RÉALISATION, PROMOTION, (1) 43 54 32 84
PUBLICITÉ (1) 43 25 04 90
FAX (1) 46 34 75 08

COMITÉ SCIENTIFIQUE
Marc Augé • Claude Cohen-Tannoudji
Vincent Courtillot • Jean-Gabriel Ganancia
Marc Jeannerod • Jean-Claude Lehmann
Jean-Marie Lehn • Claude Lorius
Luc Montagnier • Alain Omont

DIRECTION SCIENTIFIQUE
Gabriel Gachelin

RÉDACTRICE EN CHEF ADJOINT
Martine Boissavy-Vinau

RÉDACTEURS ÉDITORIAUX
Maurice Mashad • Anrick Miquel

CHEFS DE RUBRIQUE

Europe, science et société Olivier Dargouge

biologie, médecine Jean-Jacques Perrier • Lauri Sebaldiff
écologie, environnement
Martine Boissavy-Vinau • Jean-Jacques Perrier
physique, mathématiques Maurice Mashad
sciences humaines et sociales, livres Anrick Miquel
sciences de la Terre, chimie Fabienne Lemarechal
technologie, industrie, informatique Dominique Chouhan

CONSEILLERS

Marc Abéls • Sébastien Bolibar • René-François Bizer
Antoine Danchin • Elisabeth Giacobino • Didier Isabelle
Claude Jaupart • Catherine Mével • Guy Orriouss

CORRESPONDANTS

Patrick Almeida • Aleix Blanchard • Robert Barbaut
Fabienne Casoli • Michel Claessens • Jean-Pierre Desportes
Jacky Ferrière • Louis d'Hendecourt • Robert Kandel
Philippe Janvier • Michel Meybeck • François Ramade
Jacques Richardson • Bruno Voinvriez

SECRETARIAT DE RÉDACTION

Nanou Livet assistée de
Gabrielle Monroe (manifestations scientifiques)

DIRECTION ARTISTIQUE

Jocelyne Vaude assistée de
Robert Buisson, Béatrice de Clédat et Muriel Le Ny

FABRICATION ET RÉALISATION

Gérard Mazataud assisté de Daniel Fion

ONT COLLABORÉ À CE NUMÉRO

Philippe Blanchard • Françoise Breton • Isala Currien
Sylvie Dessert • Olivier Georgiadès • Michel Marie
Patrick Philippot • Isabelle Pierret • Sylvie Raynal
Nadège Verrier

DIRECTEUR DE LA PUBLICITÉ

Simonne Sisicé tel. (1) 43 25 04 90

VENTES ET ABONNEMENTS

Emmanuel Chodkiewicz

PROMOTION ET DÉVELOPPEMENT

Sophia Malek

- 1199 DIARY**
1202 SCIENCE AND PUBLIC POLICY
1208 SCIENCE NEWS
1214 TECHNOLOGY

1218 THE GENETIC WAR AGAINST MOSQUITOES

by Julian M. Crampton, Ricardo Galler, Robert E. Sinden and Andrea Crisanti.

Researchers seek to modify the mosquito's genome so as to reduce the rate of transmission to humans of diseases such as malaria.

1228 THE LUMINESCENCE OF POROUS SILICON

by Roland Herino and Jean-Claude Vial.

Contrary to the case of crystalline silicon, a basic material in micro-electronics, porous silicon can emit visible light. Will this discovery seriously affect optoelectronics?

1238 CHAPERONE MOLECULES

by Michel Morange.

Within the cell there are molecules that « chaperone » proteins in order to give them an active shape. Discovery of these chaperones is a major recent event in molecular biology.

ENQUIRY :

1246 RECYCLING THE AUTOMOBILE

by Isabelle Bellin.

By the year 2002 the final residue of an automobile should not exceed 10 per cent of its total weight.

THE TIMES AND THEIR MOODS :

1256 JURASSIC PARK, OR THE DINOMANIA

by Stephen J. Gould.

The popularity of dinosaurs today reaches its crest with the advent of Steven Spielberg's film. Gould sees this media blitz as one carrying some risk for scientists.

INTERVIEW :

1280 IS A CONVINCING ASSESSMENT OF THE GREENHOUSE EFFECT POSSIBLE ?

Philippe Roqueplo talks to Martine Boissavy-Vinau.

Here a sociologist analyzes the « business of the greenhouse effect », the reliability of scientific evaluation, and the credibility of climatologists.

CURRENT INTEREST :

1284 TOWARDS NEW TREATMENTS FOR PARKINSON'S SYNDROME

by Jean-Paul Herman.

1286 WAS THE GARDEN OF EDEN A FOREST ?

by Richard J. Rayner and Judith C. Masters.

1288 THE SLOW DISAPPEARANCE OF THE MAMMOTHS

by Stéphane Ducrocq.

1290 PUTTING MUSCULAR CONTRACTION UNDER THE MICROSCOPE

by David Bensimon and Jean-Marc Flesselles.

1292 MAPPING THE NEW FORESTRY MANAGEMENT

by Valérie Borde.

1294 THE MALARIA PARASITE AND RED BLOOD CELLS

by Anthony A. Holder and Kasturi Haldar.

1296 LUMINOUS INTERFERENCES USING TWO ATOMS

by Olivier Guymont.

POINT OF VIEW :

1298 SPACE POLICY IN FRANCE AND GERMANY

by Bertrand de Montluc

Political change and economic crisis have had adverse effects on European space policy, whose future will be adjusted according to the aspirations of its main contributors, France and Germany.

Une fois, les articles, les tables de matières, les résumés et les notices sont livrés sur le magazine de LA RECHERCHE le 15 du 11 mars 1992, ainsi les copies de reproduction destinées à une utilisation collective. Toute réimpression ou reproduction intégrale ou partielle sans autorisation préalable est formellement interdite. Toute réimpression ou reproduction partielle sans autorisation préalable est formellement interdite. Toute réimpression ou reproduction partielle sans autorisation préalable est formellement interdite. Toute réimpression ou reproduction partielle sans autorisation préalable est formellement interdite.



Commission paritaire n° 50272
Imprimé en France
© 1993 Société d'éditions scientifiques

LA RECHERCHE 57 RUE DE SEINE 75006 PARIS