

50(05)6

# La Recherche

## SPÉCIAL

Montagnier Changeux Monod Dobzhansky  
 ne Chomsky Reeves Penzias Morgenstern  
 Prigogine Leroi-Gourhan Lorius Renfrew  
 le Duve Alfvén de Gennes Dausset Ruelle  
 Bourdieu Feynman Lehn Charpak Margulis  
 Mandelbrot Müller Le Pichon Green Gehring



ans de science  
 et de Recherche

T 1108 - 331 - 39,00 F



3 ÉDITORIAL

7 EN BREF...

- Plus de capacités pour les fibres optiques ?
- Le bouclier magnétique du système solaire
- Un vaccin contre les cancers rénaux
- Valoriser les hydrocarbures • Cinq siècles de températures globales • La méningite dévoilée par le séquençage • Basaltes et vie quotidienne • La physique du fugace

104 OFFRES D'EMPLOI ET FORMATIONS

107 LIVRES

- Physique et philosophie de l'esprit Michel Bitbol
- Dictionnaire de la préhistoire
- Einstein et Poincaré. Jean-Paul Auffray
- Les cristaux, fenêtres sur l'invisible Alain Pénicaud

109 Librairie des sciences

112 AGENDA

113 BILLET

Inventaire par Olivier Postel-Vinay

## Trente ans de science et de recherche

- |   |  |
|---|--|
| <p>16 1970 Luc Montagnier<br/>Virus et cancer</p> <p>19 1970 Jean-Pierre Changeux<br/>L'inné et l'acquis dans la structure du cerveau</p> <p>21 1970 Jacques Monod<br/>Les frontières de la biologie</p> <p>24 1970 Theodosius Dobzhansky<br/>L'humanité a-t-elle un avenir ?</p> <p>27 1971 Noam Chomsky<br/>Théorie linguistique et apprentissage</p> <p>29 1971 Hubert Reeves<br/>L'origine des éléments légers dans l'Univers</p> <p>33 1971 Arno A. Penzias et Pierre Encrenaz<br/>Les molécules de l'espace</p> <p>36 1971 Oskar Morgenstern<br/>L'économie est-elle une science exacte ?</p> <p>38 1972 Iliya Prigogine<br/>La thermodynamique de la vie</p> <p>42 1972 André Leroi-Gouhan<br/>Les hommes préhistoriques et la religion</p> <p>45 1973 Claude Lorius<br/>Les calottes glaciaires, témoins de l'environnement</p> <p>48 1974 Colin Renfrew<br/>Commerce et société pendant la préhistoire</p> <p>52 1974 Christian de Duve<br/>Les lysosomes</p> <p>55 1976 Hannes Alfvén<br/>La cosmologie : mythe ou science ?</p> <p>58 1976 Pierre-Gilles de Gennes<br/>La percolation : un concept unificateur</p> <p>62 1977 Jean Dausset<br/>Le système HLA et les maladies</p> <p>66 1980 David Ruelle<br/>Les attracteurs étranges</p> <p>69 1980 Pierre Bourdieu<br/>La sociologie est-elle une science ?</p> | <p>72 1980 Richard Feynman<br/>Le « savant », le génie et la fantaisie</p> <p>74 1981 Jean-Marie Lehn<br/>La chimie supramoléculaire</p> <p>78 1981 Georges Charpak<br/>La détection des particules</p> <p>81 1985 Lynn Margulis et Dorion Sagan<br/>L'origine des cellules eucaryotes</p> <p>84 1986 Benoît Mandelbrot<br/>Comment j'ai découvert les fractales</p> <p>88 1988 K. Alex Müller et J. Georg Bednorz<br/>La découverte de la supraconductivité à haute température</p> <p>91 1990 Xavier Le Pichon<br/>Quand les sciences de la Terre redémarrent</p> <p>93 1990 André Green<br/>Un psychanalyste face aux neurosciences</p> <p>96 1995 Walther J. Gehring<br/>De la mouche à l'homme, un seul même supergène pour l'œil</p> |
|---|--|

CURIOSA

- 22 Un comité des sages pilote en douce la recherche française
- 26 Faut-il exporter Jean-Jacques Servan-Schreiber ?
- 30 « La Recherche s'adresse à ceux qui créent des idées... »
- 34 Reiser et La Recherche, même combat
- 40 « Les nez ont été faits pour porter des lunettes, aussi avons-nous des lunettes... »
- 46 L'énergie de fusion nucléaire « commercialisée aux alentours de l'an 2000 »
- 52 La parapsychologie, activité typiquement scientifique et raisonnable
- 66 Allègre et Taziéff à boulets rouges dans l'affaire de la Soufrière
- 71 Histoire d'une défaite : le français, langue scientifique
- 82 Les lecteurs de *La Recherche* sont-ils des pigeons ?
- 86 Les centrales nucléaires sont aussi sûres que des Rolls
- 95 Le CNRS doit-il être une pépinière de cerveaux ou une fin en soi ?

100 AMATEUR DE SCIENCE

*La Recherche*, un grand journal politique ? par Bruno Latour

102 CHRONIQUES

Le jeu de la vie par Antoine Danchin  
Philosophie à la cuisine par Cyprien Gay  
Que sont trente ans ? par Jorge Wagensberg  
A quelle vitesse va la science ? par Guy Ourisson