

La Recherche

SPÉCIAL

La mémoire et l'oubli

Comment naissent et s'effacent les souvenirs

T 1108-344-40,00 F - RD



SUISSE : 12 FS - MAR02 42 OH - BELGIQUE : 285 FB - CANADA : 7,95 \$ - ISSN 0029-5471

© Studio Simone Croule

3 EDITORIAL

9 EN BREF...

- La quinine à portée d'éprouvette
- Trépanation néolithique
- Les premières étoiles étaient supermassives
- Un très vieil océan en Chine
- Des bactéries mangeuses de carbone
- La fin de la brosse à cristaux liquides ?
- Taille du cerveau : tout est relatif
- Aérosols marins et climat

99 LIVRES

- **La Mémoire humaine**
Serge Nicolas
- **Le Phénomène de la vie**
Hans Jonas
- **Le Sentier de la guerre**
Jean Guilainc, Jean Zammit
- **Conscience artificielle & systèmes adaptatifs**
Alain Cardon
- **CD-ROM L'Encyclopédie de Diderot et d'Alembert**

104 Librairie des sciences

108 JEUX

113 OFFRES D'EMPLOI

114 BILLET

A quoi sert d'oublier ?
par Olivier Postel-Vinay



Former

- 16 **Les surprises de la mémoire infantile**
Mark A. Wheeler
- 20 **Neuro-modélage des souvenirs**
par Serge Laroche
- 25 **Un stimulant pas si ordinaire**
par Claire Rampon
- 26 **Identité personnelle et apprentissage**
par Pierre Jacob
- 30 **Le rôle du sommeil**
par Pierre Maquet
- 32 **L'individuel sous influence du collectif**
par Dan Sperber
- 36 **Le chef d'orchestre de la mémoire spatiale**
par Bruno Poucet et Etienne Save
- 40 **Grandeur et décadence de la scotophobie**
par Nicolas Chevassus-au-Louis
- 43 **Les céphalopodes apprennent vite et bien**
par Stéphane Deligeorges

Les dessins d'humeur illustrant quelques procédés mnémotechniques sont de Jean-Pierre Cagnat



L'actualité des sciences au quotidien !

Tous les jours, sur le site de La Recherche, un choix de dépêches de l'Agence France-Presse, classées dans onze rubriques : Biologie, Informatique, etc.

www.larecherche.fr

Ce numéro comporte un encart jeté abonnement sur les exemplaires en kiosque.

COMPLÉTEZ VOTRE COLLECTION DE LA RECHERCHE PAGES 106/111 OFFRE D'ABONNEMENT PAGES 70

Retrouver



- 46 **Je l'ai sur le bout de la langue !**
par Elisabeth Bacon, Laurence Paire-Ficout et Marie Izaute
- 50 **L'Alzheimer :
l'œil du neuropsychologue**
par Jocelyne de Rotrou et Annie Gosselin
- 54 **Amnésies :
l'imagerie cérébrale lève le voile**
par Francis Eustache, Béatrice Desgranges
et Jean-Claude Baron
- 58 **De la ténacité des souvenirs olfactifs**
par Joël Candau
- 62 **Neurobiologie des odeurs**
par Rémi Gervais
- 66 **Rüdiger Gamm, calculateur prodige**
par Laure Zago, Mauro Pesenti et Nathalie Tzourio-Mazoyer
- 69 **Le syndrome des faux souvenirs**
par Olivier Blond
- 72 **Mémoire freudienne, mémoire de l'oubli**
par Alain Vanier

Moduler



- 78 **Comment la littérature réinvente
la mémoire**
par Claude Burgelin
- 82 **Privée d'émotions, la mémoire flanche**
par Martine Meunier
- 86 **Etudiants en quête de produits miracles**
par Emmanuel Monnier
- 88 **Les espaces-temps de nos souvenirs**
par Liesbeth A. Bruins Slot et Francis C. Colpaert
- 92 **Sur les traces de la mémoire**
par Remy Versace et Brigitte Nevers
- 96 **Récit des rêves et poids des souvenirs**
par Boris Cyrulnik

