

SCIENCE & VIE

MENSUEL N° 860

MAI 1989

La fusion
froide,
plus grande
découverte
du siècle

TEMPÊTE
IMPREVUE
DANS
LE SOLEIL

Sida : le bilan

Sang : la fin
de la transfusion

M 2578 - 860 - 18,00 F



3792578018002 08600

130 FB - 5,20 FS - Scan 3,50 - 560 Plas - 480 Esc - 18,50 Dh - 2,300 Dh - 4200 L - USA NYC \$ 3,75 - RCI - 1970 CFA - 845 CFP

50(65) 4

R 10 2 JUN



Douze kilos et demi d'or répartis en 550 000 feuilles de 0,2 micromètre d'épaisseur sont en train d'être collées une à une sur le dôme des Invalides. Lever de rideau en juillet. p. 102



N'ayez pas peur de votre four à micro-ondes. Le risque dû à d'éventuelles fuites est quasi nul. p. 124

Les goélands ont colonisé les villes à cause des dépôts d'ordures. Le recyclage de celles-ci supprimera les nuisances causées par ceux-là. p. 44



Astrologie, numérologie et autres âneries ont aujourd'hui autant sinon plus de valeur que vos diplômes aux yeux des services de recrutement de nombreuses entreprises. p. 111



S O M M A



SAVOIR

Forum

Une tempête imprévue dans le Soleil
Jean-François Robredo

La fusion froide fera-t-elle mieux que la chaude ?
Bernard Thesnon

Les éboueurs aux ailes blanches
Jean-Marc Pons

L'art de la mémoire
Jacqueline Renaud

La mémoire audiovisuelle de l'eau
Pierre Rossion

Le craquage du sang
Jean-Michel Bader

Sida : ni l'apocalypse, ni le soulagement
Anne Teyssedre

Echos de la recherche
Dirigés par Gerald Messadié

POUVOIR

6 Valentin Petrovitch Glouchko, vous connaissez ?
Jean-René Germain 94

16 Le dernier des batteurs d'or
Gérard Morice 102

26 Un conteneur de lindane à la mer : moins grave que 300 dans les champs
Jacqueline Denis-Lempereur 106

44 Les gourous de l'embauche
Vincent Frézal 111

48 Echos de l'industrie
Dirigés par Gérard Morice 117

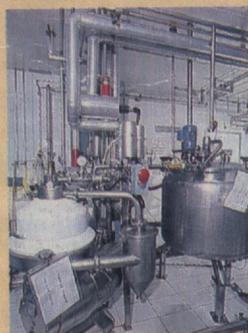
Des marchés à saisir 122

57

64

80

87



Bientôt, ce n'est plus du sang naturel qu'on transfusera, mais des produits de culture ou de synthèse industriels. p. 64

C'est une fusée semblable qui a mis sur orbite le premier Spoutnik. Ses moteurs comme ceux de nombreux autres lanceurs depuis les débuts du programme spatial soviétique sont l'œuvre de V. Glouchko, qui vient de s'éteindre à 81 ans.

p. 94



I R E

UTILISER

Micro-ondes ?
Minirisques !

Didier Dubrana 124

Le disque compact
encyclopédique
entre à l'école

Laurent Douek

127

Science & Jeux

Gilles Cohen, Yves Delaye,
Renaud de La Taille et
Henri-Pierre Penel

130

Science & Vie a lu pour
vous

144

Echos de la vie
pratique

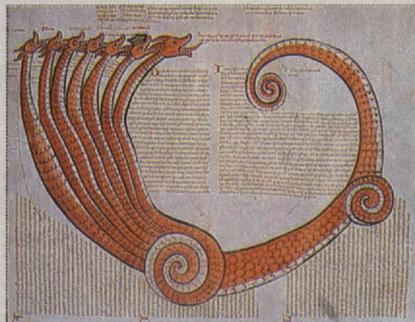
Dirigés par
Roger Bellone

148

Tous les crédits des photos et
dessins de ce numéro de *Science
& Vie* se trouvent en page 164.

"L'élaboration de la pensée" fait l'objet d'une magnifique exposition à Florence jusqu'à mi-août. Jacqueline Renaud nous en rapporte un premier article, sur les techniques utilisées depuis le Moyen-Age pour développer la mémoire. Suivront deux autres, l'un sur l'anatomie du cerveau de la Renaissance à nos jours, l'autre sur la naissance des neuro-sciences.

p. 48



La fusion atomique est un coûteux espoir : avec les tores tokamak, gigantesques chaudières à produire une petite étincelle, on espérait échapper un jour aux classiques centrales à fission ou à pétrole. Et voici qu'un chimiste anglais produirait de la fusion à froid, à l'aide d'une "batterie de voiture" et de deux électrodes !

p. 26

