

# SCIENCE & VIE

MENSUEL

N° 819 DÉCEMBRE 1985

ISSN 0036 8369

المكتبة  
العلمية  
103-1  
Ex. 2



• Le Sinaï n'est pas là où l'on croyait

• Les unités de mesure illégales

• Un secret militaire américain "made in France"

## LA COMÈTE: OÙ, QUAND ET COMMENT LA VOIR

14,50 F

N° 819

SUISSE	4,30 FS
CANADA	\$ 2,75
BELGIQUE	105 FB
ESPAGNE	400 Ptas
MAROC	17 Dh
TUNISIE	1,45 DT

100 ANS D'HISTOIRE  
DE LA PHYSIQUE

## ● SAVOIR

- BOHR, CET INCONNU** 12  
PAR MICHEL EBERHARDT,  
avec la collaboration d'ALEXANDRE DOROZYNSKI et de SVEN ORTOLI
- GUERRE NUCLÉAIRE : IL FERA TROP FROID POUR SURVIVRE** 38  
PAR FRANÇOISE HARROIS-MONIN
- LE MONT SINAI N'EST PAS CELUI QU'ON CROIT** 42  
PAR BRIGITTE GANDIOL-COPPIN
- PREMIER GÈNE GREFFÉ "DANS LE MILLE"** 45  
PAR ALEXANDRE DOROZYNSKI
- DES NERFS QUI REPOUSSENT** 48  
PAR PIERRE ROSSION
- AL 721, LE REMÈDE MIRACLE ?** 51  
PAR SYLVIE GABRIEL et JEAN-MICHEL BADER
- ÉCHOS DE LA RECHERCHE** 57  
DIRIGÉS PAR GERALD MESSADIÉ

## ■ POUVOIR

- RITA, L'ARMÉE DES ONDES** 66  
PAR SVEN ORTOLI
- PHYSIQUE : LES UNITÉS ILLÉGALES** 72  
PAR RENAUD DE LA TAILLE
- LE CERN, UN PACTOLE INSOUÇONNÉ** 78  
PAR GÉRARD MORICE
- AÉRONAUTIQUE : LE VOL LE PLUS LONG** 80  
PAR CLAUDINE MULARD
- LES VERTS : "L'ESSENCE SANS PLOMB PIRE QUE L'AUTRE !"** 82  
PAR LUC AUGIER
- DE BHOPAL À BÉZIERS** 84  
PAR EDGAR GÄRTNER
- AMÉNAGEMENT : LE CRÉPUSCULE DE L'AUBE** 86  
PAR MARIE-LAURE MOINET
- ÉCHOS DE L'INDUSTRIE** 97  
DIRIGÉS PAR GÉRARD MORICE
- DES MARCHÉS À SAISIR** 102

## ▲ UTILISER

- LA COMÈTE DE HALLEY : OÙ, QUAND ET COMMENT LA VOIR, NOS CONSEILS PRATIQUES** 106  
PAR JEAN-RENÉ GERMAIN ET ROGER BELLONE
- CANDIDE ET LE ROBOT TRACEUR** 126  
PAR PIERRE COURBIER
- LA VOITURE SAVANTE** 129  
PAR HENRI-PIERRE PENEL
- LES JEUX** 132  
PAR PIERRE AROUTCHEFF, PIERRE BERLOQUIN, DANIEL FERRO  
RENAUD DE LA TAILLE ET HENRI-PIERRE PENEL
- "SCIENCE & VIE" A LU POUR VOUS** 148
- ÉCHOS DE LA VIE PRATIQUE** 159  
DIRIGÉS PAR ELIAS AWAD

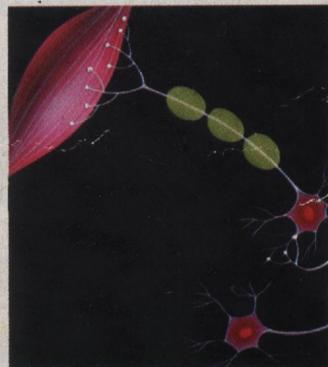


## L'ESSENCE SANS PLOMB PIRE QUE L'AUTRE

N'est-on pas en train de soigner le mal par le pire ? 82  
L. AUGIER

## DES NERFS QUI REPOUSSENT

Grâce à des manchons prélevés sur le système périphérique, on a fait repousser un nerf du système nerveux central ! 48  
P. ROSSION



# SO

## AL 721, LE REMÈDE MIRACLE ?

Nouvelle panacée, ce lipide extrait du jaune d'œuf supprimerait le "manque" des alcooliques et des drogués, rajeunirait les cellules et pourrait être utile dans le traitement du SIDA.

S. GABRIEL ET  
J.-M. BADER ● 51



## BOHR, CET INCONNU

Il a découvert l'électron et bouleversé la représentation de l'atome.

Il aurait 100 ans aujourd'hui.

M. EBERHARDT

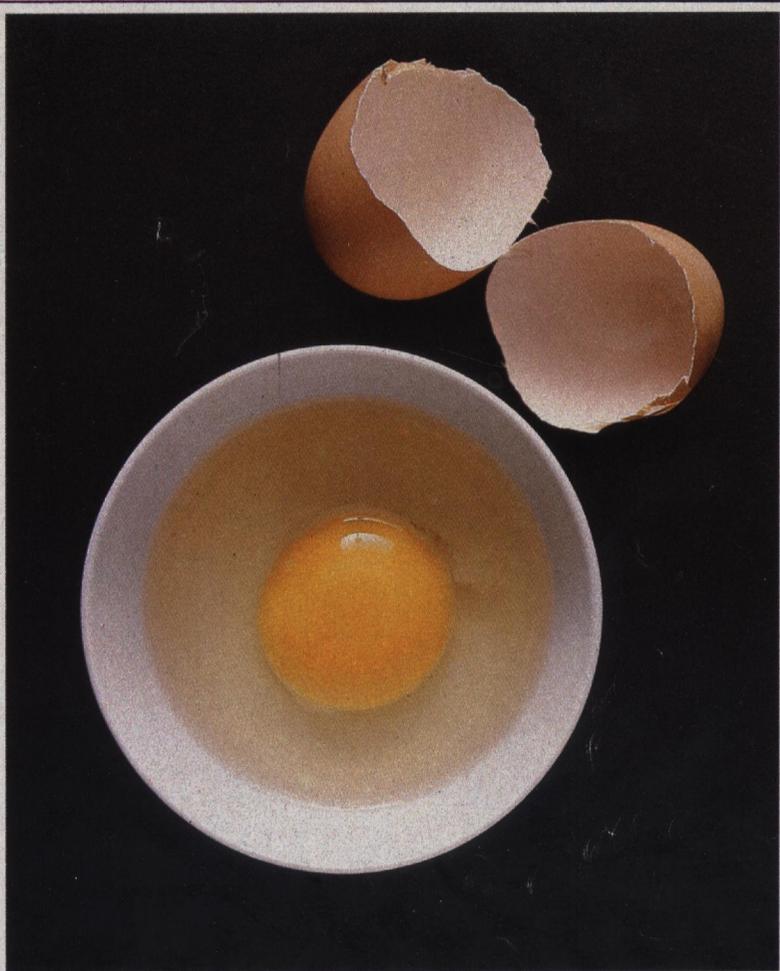
● 12



## LA VOITURE SAVANTE

Finis les cartes qu'on déplie. Voici la carte électronique, qui dit exactement à l'automobiliste où il est et où il va.

H.-P. PENEL ▲ 129



# SOMMAIRE