

SCIENCE & VIE

N° 865

OCTOBRE 1989

• Le laser
à compression
temporelle

LE SU 27 CHASSEUR ACROBATE

EXCLU DU PRÊT
Reçu le 03 NOV 1989

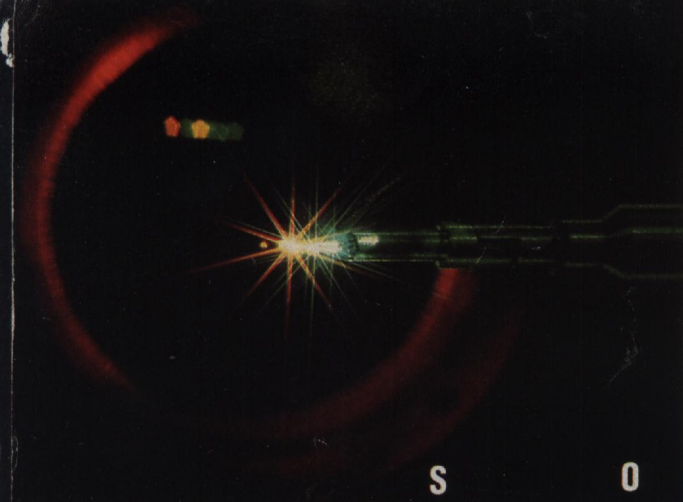
• Ce que
mangent les
Français

• Métiers
d'avenir :
la recherche

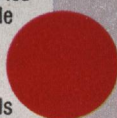
M 2578 - 865 - 18,00 F



3792578018002 08650



Physique. Après les accélérateurs de particules, les lasers à compression temporelle, de nouveaux outils pour "fouiller" la matière. **p. 34**



SAVOIR

Forum

Neptune : portrait du 8^e enfant de la famille

Jean-François Robredo

Une galaxie en formation remet en cause le Big-Bang

Jean-François Robredo

Le laser à compression temporelle

Bernard Thesnon

Prévoir la foudre

Patrice Lanoy

Tremblements de terre sur rendez-vous

Un livre de Haroun Tazieff présenté par Roger Bellone

Jean Perrin, le père oublié de la physique française

Philippe Dautry

Cancer du sein :

dépistage mal fait

Pierre-Yves Poindron

La maladie de Lyme démasquée

Dr Michel Ruel

10

24

32

34

46

50

54

61

66

La vallée des merveilles toujours menacée

Roger Bellone

70

Les Français entre la soupe aux choux et le "big mac"

Jacqueline Denis-Lempereur

74

Echos de la recherche

Dirigés par Gerald Messadié

85

POUVOIR

La forêt ininflammable

Didier Dubrana

92

Le Canada va-t-il manquer de bois ?

Maïc Mennessier

98

Voyage au centre des terres rares

Olivier Bedue, Valérie Borde, Didier Chaloupe et Franck Maubuisson

102

Le Cobra de Pougatchev fait peur aux Etats-Unis

Jean-René Germain

108

Echos de l'industrie

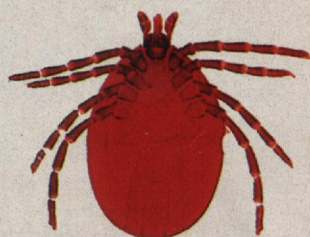
Dirigés par Gérard Morice

113

Des marchés à saisir

118

Médecine. On sait enfin soigner la maladie de Lyme, cette affection transmise par les tiques et qui peut prendre le visage de nombreuses autres maladies. **p. 66**



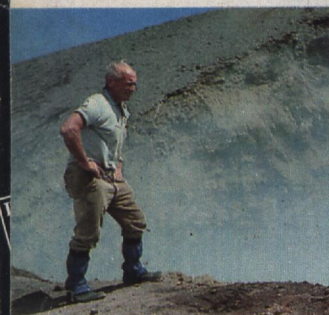
S

O

M

M

A



Séismes. Trois chercheurs grecs ont trouvé une méthode pour les prévoir. Nos mandarins font la sourde oreille, ce qui fâche Haroun Tazieff. **p. 50**

Société. Tout ce que vous mangez, en chiffres... des chiffres qu'utilisent les industries alimentaires pour fabriquer, aujourd'hui, ce que vous mangerez demain. **p. 74**



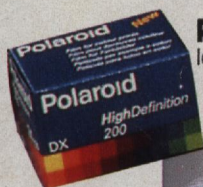
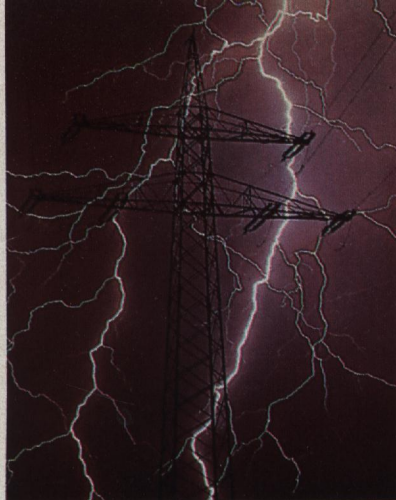
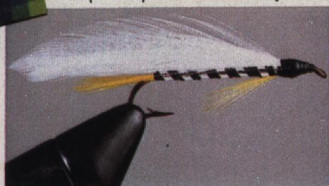


Photo-vidéo. Au moment des salons de Berlin et Paris, le point de notre spécialiste. Entre autres curiosités, Polaroid, qui se met à la "photo photo". **p. 130**



Technologie. On la surveillait. On pouvait même la provoquer. Maintenant, grâce à un système français, on sait prévoir la foudre. **p. 46**

I R E

UTILISER



Maths réformées : quel bilan vingt ans après ?
Renaud de La Taille **120**

Recherche publique : on recrute
Isabelle Bourdial **125**

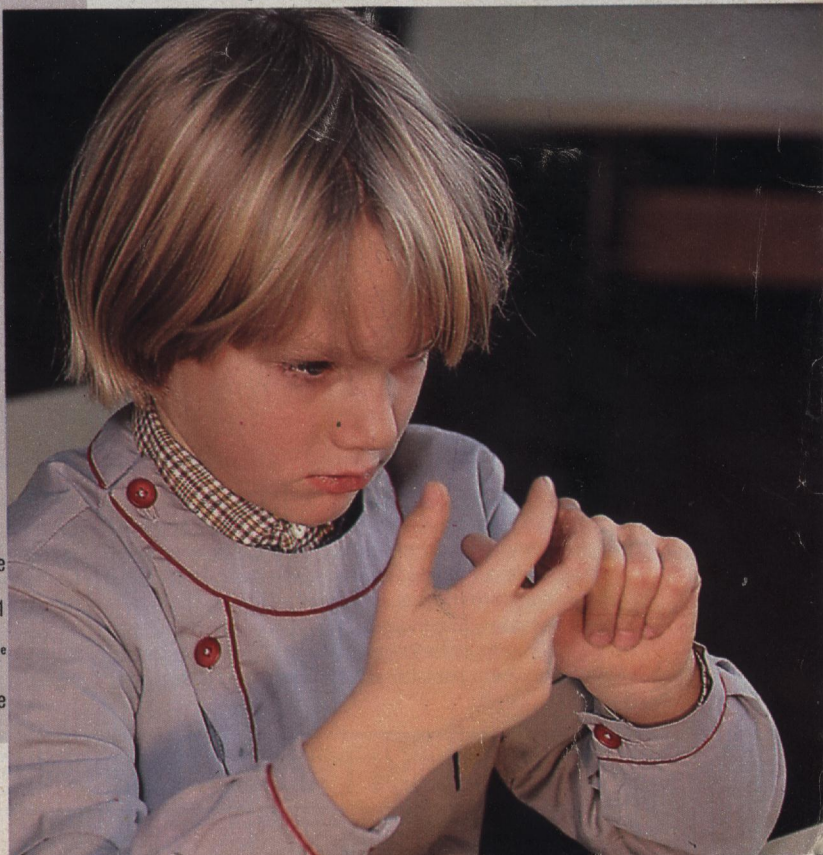
200 000 esclaves électroniques dans votre appareil photo
Roger Bellone **130**

Science & Jeux
Gilles Cohen, Yves Delaye, Renaud de La Taille et Henri-Pierre Penel **136**

Science & Vie
a lu pour vous **150**

Echos de la vie pratique
Dirigés par Roger Bellone **158**

Enseignement. 20 ans de maths réformées : lecteurs dites nous quel est le bilan, écrivez - nous ! **p. 120**



Tous les crédits des photos et des dessins de ce numéro se trouvent en page 176
Encart *Time-Life*, 6 pages, entre les pages 80 et 81 (split run).
Encart *Encyclopædia Universalis*, 4 pages, entre la 2^e de couverture et la page 1 (split run).
Encart abonnement, entre la page 176 et la 3^e de couverture.