

**LE DEFI DE SCIENCE & VIE :
1.000.000 F SI LA MEMOIRE
DE L'EAU EXISTE (page 29)**

SCIENCE & VIE

MENSUEL

N° 856 JANVIER 1989

L'AVION FURTIF: PRESQUE SON POIDS D'OR

**LES FRANÇAIS
"CAMÉS" AUX
TRANQUILLISANTS**

M 2578 - 856 - 18,00 F



3792578018002 08560

130 FB - 5,20 FS

\$ can 3,50 - 550 Ptas - 480 Esc - 18,50 Dh - 2.300 Dt - 4000-L - USA NYC \$ 3,75 OTHER \$ 3,95 - RCI : 1370 CFA

Comme ce bout de métal qui flotte au-dessus d'un aimant, les trains pourront bientôt emmener leurs voyageurs en lévitant au-dessus de leurs rails. Grâce aux supraconducteurs.

p. 10

TDF-1 et Astra, qui viennent d'être mis en orbite au-dessus de l'Europe, proposent 20 nouveaux canaux de télévision aux candidats à de nouvelles chaînes. Pourquoi ceux-ci hésitent-ils ?

p. 102



S

O

M

M

A

SAVOIR

POUVOIR



Colorier les films noir et blanc ? Cinéastes et cinéphiles sont contre. Ceux qui y voient un fabuleux marché en perspective sont pour... et disposent d'une technique au point.

p. 122

Forum

4

L'envol des supraconducteurs

10

Hélène Guillemot

La mémoire de l'eau

22

Pierre Rossion

Les Français camés aux benzodiazépines

30

Jacqueline Denis-Lempereur

Les trous noirs font leur cinéma

44

Hervé Laurent

Des Olmèques aux Aztèques

50

Alexandre Dorozynski

Le dictionnaire de nos gènes : premières pages en 1996

56

Didier Dubrana

Schizophrénie : une affaire de gènes

60

Christine Lefèvre

L'oursin devient chauve

62

Edgar Gärtner

Les nouvelles serres conservatrices du Museum

66

Frédéric Blassel

Échos de la recherche

73

Dirigés par Gerald Messadié

L'avion furtif : une aile volante

Germain Chambost

La navette soviétique : des photos jamais vues

Jean-René Germain

Un mini-chasseur de chars télécommandé

Renaud de La Taille

La guerre des satellites aura-t-elle lieu ?

Henri-Pierre Penel et Roger Bellone

Le beaujolais prématuré

Yves Cinotti

Echos de l'industrie

Dirigés par Gérard Morice

Des marchés à saisir

Le beaujolais nouveau est-ce tout à fait un vin ? Pour arriver coûte que coûte à le mettre sur le marché le 15 novembre, les producteurs n'hésitent pas à bousculer la nature.

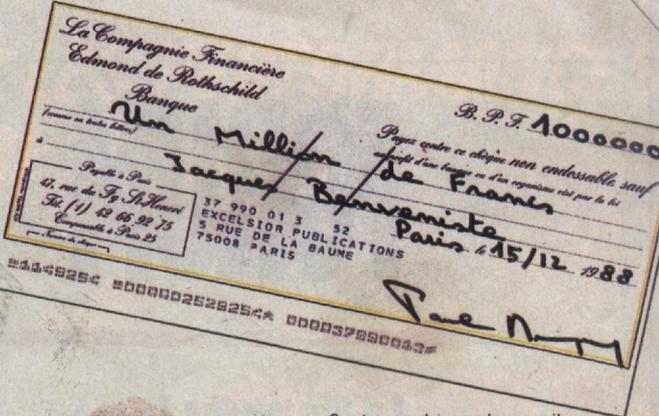
p. 108

Encart Encyclopædia Universalis
4 pages, entre la 2^e de couverture et la page 1





L'oursin n'est pas encore au bord de l'extinction, mais les menaces qui pesent sur lui risquent bien d'en interdire la consommation. p. 62

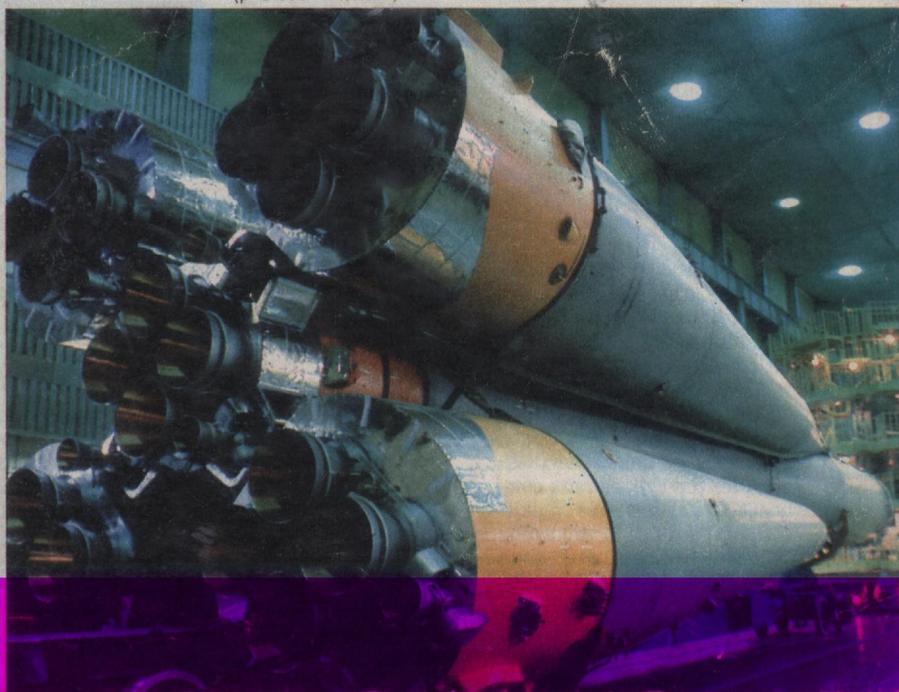


Contre ce cheque de un million de francs (nouveaux, bien sûr), *Science & Vie* met le Dr Benveniste au défi de prouver la "mémoire de l'eau" en se soumettant au protocole expérimental classique. p. 29



Des fouilles récentes au Mexique font remonter la civilisation olmèque à 3 500 ans, soit plus de cinq siècles plus tôt qu'on ne croyait jusqu'ici. p. 50

Jamais personne en dehors des Soviétiques directement concernés n'a encore vu cette fusée Semiorka. Ni la navette russe Bourane après son retour de l'espace. elle aussi gardée des regards indiscrets (photos à l'intérieur). p. 90



UTILISER

- Vieux films : la couleur à l'assaut du noir et blanc**
Corinne Gonthier **122**
- Visioconférence : le nouvel art de communiquer**
Henri-Pierre Penel **126**
- Des tissus qui copient la peau**
Laurent Douek **130**

Science & Jeux
Gilles Cohen, Yves Delaye, Renaud de La Taille et Henri-Pierre Penel **132**

Science & Vie a lu pour vous **144**

Échos de la vie pratique
Dirigés par Roger Bellone **154**

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