

# SCIENCE & VIE

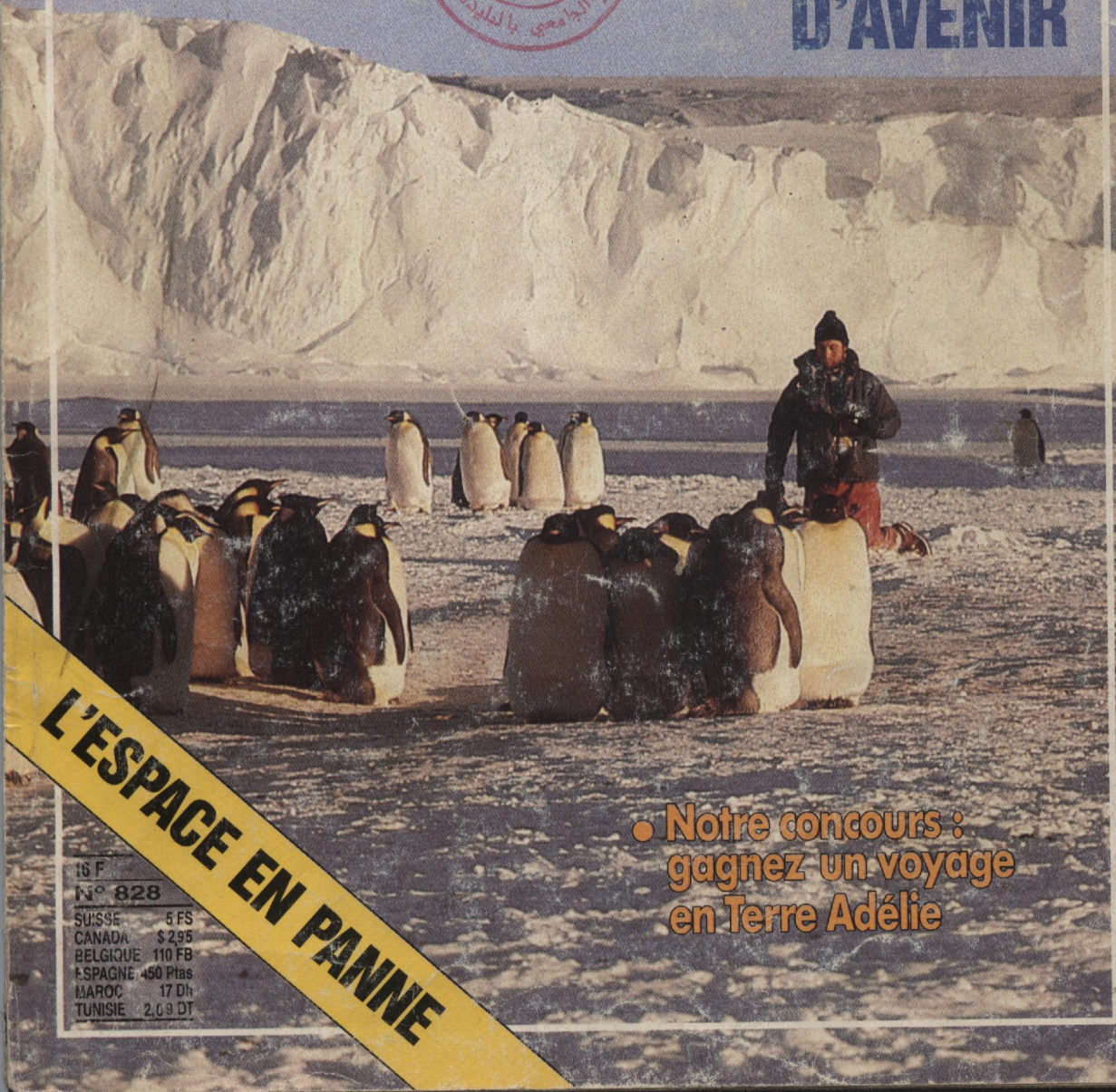
MENSUEL

N° 828 SEPTEMBRE 1986

ISSN 0036 8369



## ANTARCTIQUE TERRE D'AVENIR



**L'ESPACE EN PANNE**

● Notre concours :  
gagnez un voyage  
en Terre Adélie

16 F  
N° 828  
SUISSE 5 FS  
CANADA \$ 2,95  
BELGIQUE 110 FB  
ESPAGNE 450 Ptas  
MAROC 17 Dh  
TUNISIE 2,09 DT



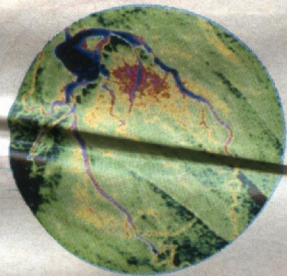


Photo MRI

Deux généticiens américains viennent d'éclaircir la structure des gènes de la vision des couleurs — qui permettent de peindre ce "Port en Bessin" — et la transmission héréditaire du daltonisme. p. 37



Photo Roger-Viollet

Plus coûteuses, plus dangereuses, les techniques modernes de diagnostic de l'infarctus ne valent pas mieux que les anciennes. p. 46

S

O

M

M

A

## SAVOIR

### Forum

L'Antarctique :  
une autre planète  
*Anna Alter*

La molécule de la mémoire  
*Pierre Rossion*

La théorie des jeux au service  
de l'art de la guerre  
*Sven Ortoli*

Guérir le daltonisme et voir  
dans l'infrarouge  
*Jean-Michel Bader*

Les radicaux libres,  
cause du vieillissement  
*Pierre Rossion*

L'infarctus malade de la  
technicité ?  
*Jean Ferrara*

L'espace en panne  
*Françoise Harrois-Monin*

Les maths françaises en péril  
*Françoise Harrois-Monin*

La république Max Planck  
*Jean Ferrara*

Echos de la recherche  
*Dirigés par Gerald Messadié*

## POUVOIR

6 Le vent du diable  
*Michel Reddan* 82

12 Clipperton, la nouvelle île aux  
trésors  
*Laurent Douek* 92

24 Le bateau à ailes d'avion  
*Yves Gaubert* 100

26 10 « marchés à saisir »  
*Gérard Morice* 102

37 Echos de l'industrie  
*Dirigés par Gérard Morice* 107

46 Grâce à la molécule de la mémoire, ce poussin  
ne perd pas la boule. Quand il la revoit, il la  
reconnait ; il la prend même pour sa mère.  
p. 24

52

64

68

75



Photo C. Vioujard/Gamma

Photo L. Douek



Des résultats  
peu brillants,  
pour les  
nouveaux  
flashes  
électroniques  
mis au banc  
d'essais.  
p. 123

Couverture :  
photo Explorer

Science & Vie  
N° 828  
SEPTEMBRE 1986



Clipperton, nouvelle île aux trésors ?  
 Ci-contre, l'une des "pièces" du dossier, un nodule sous-marin.  
 p. 92



Photo L. Douek

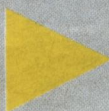


Photo NASA

Le 28 janvier 1986 la navette *Challenger* explose. Le 30 mai, c'est le tour d'*Ariane 2*. Ces deux drames ne sont que la partie la plus visible d'un iceberg d'échecs. Aujourd'hui, l'Occident spatial est désespéré, sans lanceur vraiment sûr et sans argent.  
 p. 52

# I R E

## UTILISER



Quel téléviseur acheter aujourd'hui ?  
*Laurent Douek* **114**

Les flashes sombrent  
*Laurent Douek* **123**

*Science & Vie* a lu pour vous **130**

Les jeux  
*Yves Delaye, Daniel Ferro, Renaud de La Taille et Henri-Pierre Penel* **134**

Echos de la vie pratique  
*Dirigés par Roger Bellone* **150**

**NOTRE CONCOURS : GAGNEZ UN VOYAGE EN TERRE ADÉLIE**  
 Nos trois lauréats accompagneront Paul-Emile Victor dans son pèlerinage en Antarctique, durant le prochain été austral. Depuis le port d'Hobart, en Tasmanie, ils rejoindront la station permanente française Dumont d'Urville, sur l'île des Pétrrels, à bord de ce bateau tout spécialement affrété par les Expéditions polaires françaises. Bon pied marin requis pour résister au roulis cinq jours durant : la coque est ronde afin d'éviter toute collision ou prise dans les glaces.  
 p. 12

Photo EPF

