

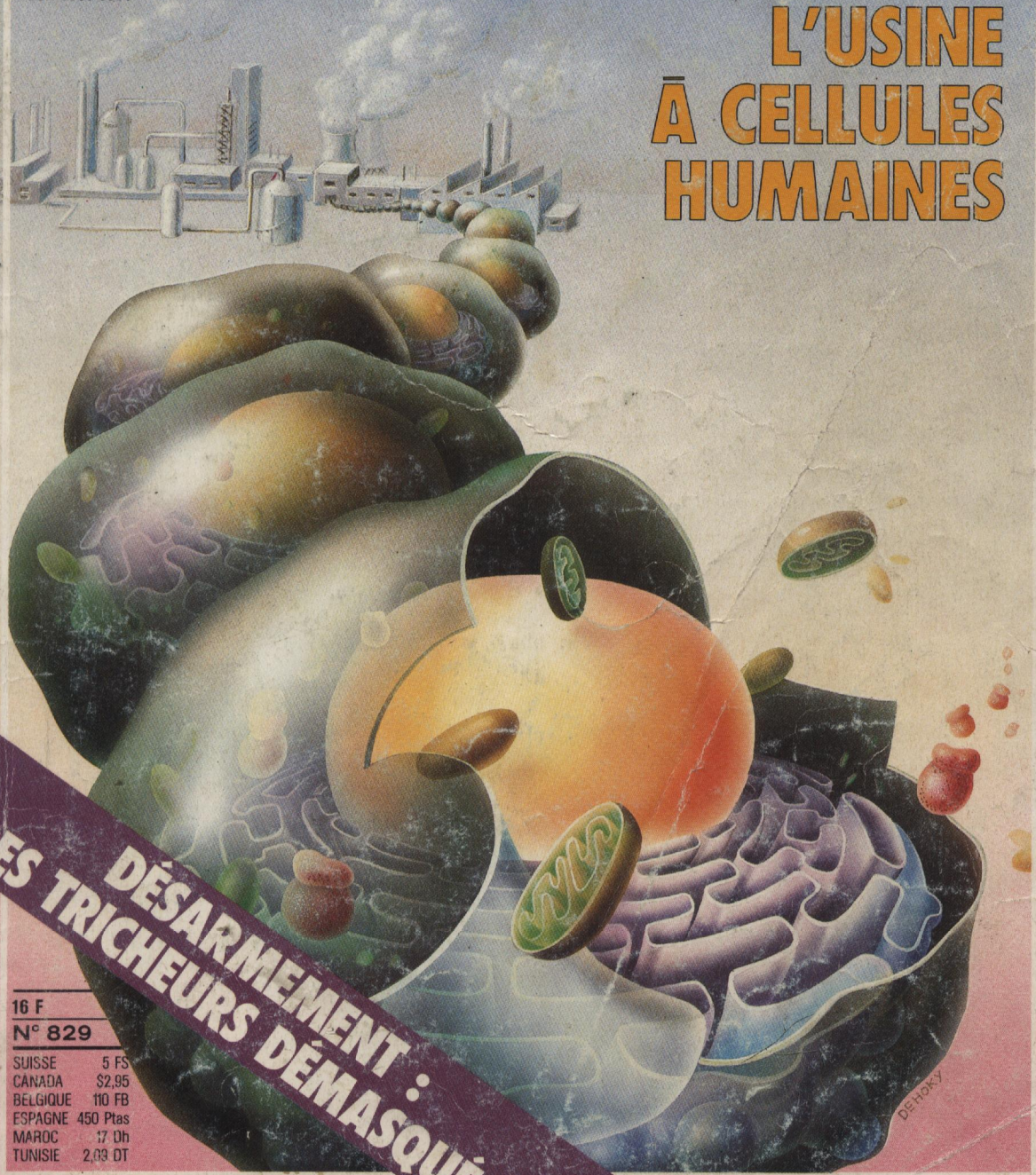
# SCIENCE & VIE

MENSUEL

N° 829 OCTOBRE 1986

ISSN 0036 8369

## L'USINE À CELLULES HUMAINES



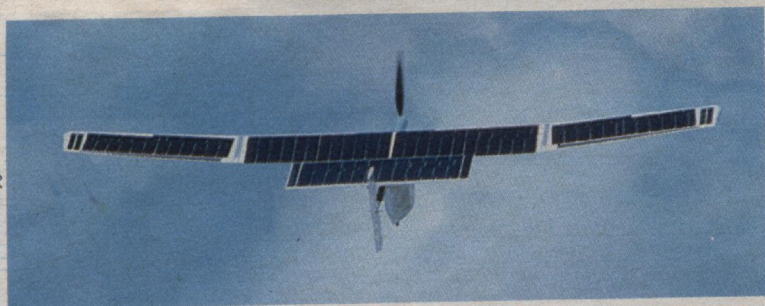
**DÉSARMEMENT :  
LES TRICHEURS DÉMASQUÉS**

16 F  
N° 829

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

DE HOXY





S O M M A

## SAVOIR

D'après des chercheurs français, les moustiques pourraient transmettre le SIDA. Une hypothèse contestée par la plupart des spécialistes. p. 71



Photo A. et J. Six

Couverture :  
dessin M. Dehoky

Science & Vie  
N° 829  
OCTOBRE 1986

Forum	6
Essais nucléaires : le détecteur de mensonge des géophysiciens	16
<i>Sven Ortoli</i>	
Tchernobyl (suite) : l'iode s'en va, le césium reste	28
<i>Jacqueline Denis-Lempereur</i>	
Le vrai coût d'un accident nucléaire	36
<i>Françoise Harrois-Monin</i>	
La civilisation solaire	41
<i>Antoine Labeyrie</i>	
La Lune, fille de notre Terre	50
<i>Anna Alter</i>	
Des atomes piégés dans la lumière	56
<i>Sven Ortoli</i>	
Cellules humaines fabriquées à l'usine	62
<i>Alexandre Dorozynski et Jean-Michel Bader</i>	
Le moustique vecteur du sida ?	71
<i>Yves Houllaves</i>	
Que s'est-il passé au Cameroun ?	74
<i>Michel Rouzé</i>	
Criquets : en France aussi !	81
<i>Louis-Paul Delplanque et Michèle Roux-Saget</i>	
Le radeau des cimes	88
<i>Pierre Rossion</i>	
Notre concours : gagnez un voyage en Antarctique	92
<i>Echos de la recherche</i>	
<i>Dirigés par Gerald Messadié</i>	99

## POUVOIR

L'ANVAR du décor	106
<i>Gérard Morice</i>	
L'écolier noté par la machine	114
<i>Bernard Desprez</i>	
Echos de l'industrie	117
<i>Dirigés par Gérard Morice</i>	
Des marchés à saisir	122
Encart Time Life, paginé I à IV entre les pages 96 et 97	

Amateurs de champignons, présentez votre cueillette à l'ordinateur, il vous dira ceux qui sont consommables. p. 126



Dessin R. Sabatier






Le marché de la photo vient d'accoucher de nouveaux produits comme ce premier compact de photo magnétique de Panasonic. p. 130

I R E

## UTILISER

 L'immigrant clandestin  
*Eric Joly* **124**

Les champignons identifiés par ordinateur  
*Jacques Lebbe* **126**

Photokina 86 : le mariage discret de la photo et de la vidéo  
*Roger Bellone* **130**

Les machines à écrire portatives s'informatisent  
*Laurent Douek* **136**

Les jeux  
*Yves Delayes, Daniel Ferro, Renaud de La Taille, Henri-Pierre Penel* **142**

*Science & Vie* a lu pour vous **158**

Echos de la vie pratique  
*Dirigés par Roger Bellone* **164**



Photo G. Ebersolt

Une partie de la faune et de la flore de l'Amazonie nous est inconnue, vivant en haut des arbres. Grâce à ce "radeau des cimes", une équipe de chercheurs va se poser sur leurs sommets pour les examiner. *Science & Vie* fait le bilan des préparatifs. p. 88

La date limite de notre concours (voir *Science & Vie* n° 828) est reportée au 15 novembre. Ci-contre, une vue de la base Dumont d'Urville. Contrairement aux apparences, nos heureux gagnants bénéficieront de tout le confort souhaitable.

p. 92



Photo R. Guillard/C.P.F.