

SCIENCE VIE

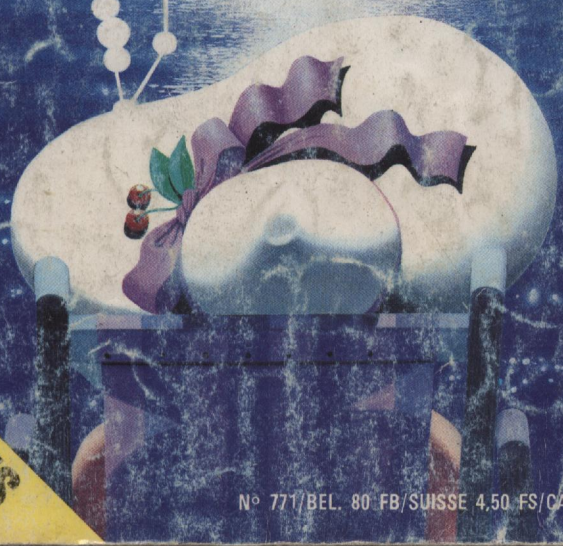
500 057-1
EX: 9

*La co-évolution
ou le "gène du
béret basque"*

*Le sixième
sens du temps
et du lieu*

*Un petit élevage
très rentable: les
pigeons*

**LE
SOLEIL
BAT
COMME
UN CŒUR**



**COMBIEN COÛTENT LES
ERREURS MÉDICALES**

10 F

SAVOIR



Sommaire
Décembre 81
N° 771
Tome CXXXI

Dessin
 Christian
 Broutin

SCIENCE

● **LE PÈRE DE LA SOCIOBIOLOGIE
 SUSCITE UNE NOUVELLE
 CONTROVERSE : LA CO-ÉVOLUTION** p. 28
 par Alexandre Dorozynski

LE SOLEIL BAT COMME UN CŒUR p. 36
 par Pierre Kohler

**LE TROU DU BOUVIER,
 UNE "BULLE" DE VIDE
 DANS L'UNIVERS** p. 41
 par Pierre Kohler

**LA VIE SUR TERRE VIENDRAIT-ELLE
 DE L'ESPACE ?** p. 44
 par Jean Ferrara

**SOLARIS : UNE USINE
 ORBITALE
 ENTIÈREMENT AUTOMATISÉE** p. 47
 par Pierre Kohler

**DES BOUSSOLES ET DES HORLOGES
 DANS LA TÊTE** p. 52
 par Françoise Harrois-Monin

**INSECTES : À CHACUN
 SON CAMOUFLAGE** p. 56
 par Patrick Da Costa

**LA MORT DES
 VIEUX GLOBULES ROUGES** p. 62
 par Pierre Rossion

● **LES ERREURS MÉDICALES
 ANALYSÉES PAR LA MÉDECINE** p. 67
 par Jean-Michel Bader

**LE VATICAN,
 HAUT LIEU DU POSITIVISME** p. 72
 par Alexandre Dorozynski

**L'ÉCOLOGIE EN URSS :
 PIRE QU'AILLEURS** p. 74
 par Hélène Gedilaghine

CHRONIQUE DE LA RECHERCHE p. 79
 dirigée par Gerald Messadié

Reçu le 23 DEC. 1981

■ **L'usine à cancers de Rocky Flats** p. 90
par Françoise Harrois-Monin

Comment parler aux sous-marins p. 94
par Renaud de La Taille

Sous-marins de poche : des plans pas perdus pour tout le monde p. 97
par Jean-Albert Foëx

■ **Les abattoirs gaspillent les protéines** p. 102
par Sophie Seroussi

Les pigeons : un petit élevage rentable p. 107
par Marie-Laure Moinet

Chronique de l'Industrie p. 113
dirigée par Gérard Morice

Des marchés à saisir p. 118

▶ **SPORTS D'HIVER : 11 ÉQUIPEMENTS TESTÉS POUR VOUS** p. 122
par Franz Schnalzger

LE PÈRE NOËL DE 1981 EST TECHNICIEN p. 130
par Sophie Seroussi

LES JEUX p. 136
par Pierre Aroutcheff, Pierre Berloquin, André Costa, Daniel Ferro, Olivier Gutron, Pierre Kohler, Renaud de La Taille, Alain Ledoux, Henri-Pierre Penel et Peter Watts

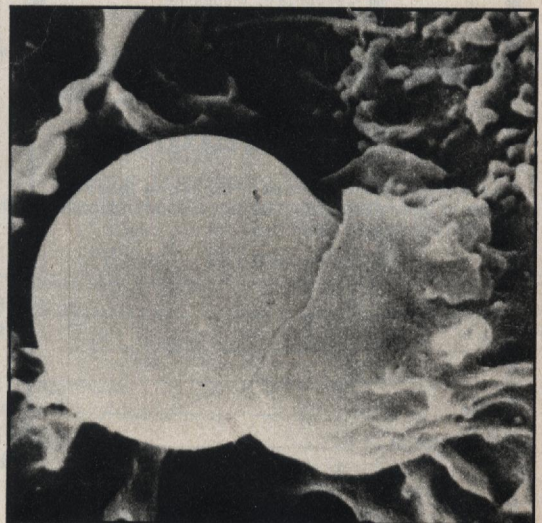
SCIENCE & VIE A LU POUR VOUS p. 155

CHRONIQUE DE LA VIE PRATIQUE p. 161
dirigée par Elias Awad

LA LIBRAIRIE DE SCIENCE & VIE p. 192



La vie sur Terre dans 50 millions d'années décrite dans un ouvrage (voir p. 159) d'"évolution-fiction" où le souci du détail le dispute à la rigueur fondée sur nos connaissances actuelles. Qui s'adapte et comment? Qui disparaît et pourquoi? Un détail : l'homme ne s'est pas adapté...



Que deviennent nos globules rouges lorsqu'ils atteignent leur âge limite (120 jours)? Ils sont d'abord repérés par des cellules appelées macrophages qui les avalent, les "désarment", puis les rendent sans défense à leurs "bourreaux", certains globules blancs appelés lymphocytes B et T.