

# SCIENCE VIE

10-105-1  
EX 1

*Le cerveau  
et  
l'alcool*

*Avec le nouveau  
passeport mauve  
serons-nous fichés ?*

*Peut-on  
pirater  
Canal Plus ?*

**RADIOACTIVITÉ :  
LES PETITES  
DOSES  
DE TOUS  
LES JOURS  
FONT-ELLES  
UN TOTAL  
DANGEREUX ?**



**LA VÉRITÉ SUR LES GAZ  
DE COMBAT**

**12,50F**  
N° 800  
SUISSE 4 50 FS  
CANADA \$ 2,50  
BELGIQUE 100 FB  
ESPAGNE 300 P  
MAROC 12,5DH  
TUNISIE 1,25 DT  
LIBAN 15LL

Tegou

ISSN 0036 8369

LE  
VIE



**Sommaire**  
**Mai 84**  
**N° 800**

Dessin  
Christian  
Jégou

LE  
VIE  
LE  
VIE  
LE  
VIE  
LE  
VIE  
LE  
VIE  
LE  
VIE

**EUROPE :**  
**PASSEPORT LILAS**  
**ET FICHIERS SECRETS**

**p. 20**  
par Olivier Postel-Vinay

**RADIOACTIVITÉ :**  
**LES PETITES DOSES**  
**DE TOUTS LES JOURS**  
**FONT-ELLES**  
**UN TOTAL DANGEREUX ?**

**p. 24**  
par Jacqueline Denis-Lempereur

**ENZYMES ET GÈNES**  
**RESPONSABLES**  
**DE L'ALCOOLISME ?**

**p. 38**  
par le Dr Jacqueline Renaud

**6 MOIS DE VIE DES FEUILLES =**  
**80 ANS**  
**DE VIE HUMAINE**

**p. 45**  
par Jean Ferrare

**TOUJOURS PLUS**  
**D'INÉGALITÉ SOCIALE**  
**DEVANT LA MORT**

**p. 48**  
par Gérard Morice

● **L'INTERFÉRON,**  
**DE MOINS EN MOINS CHER**

**p. 50**  
par Jean Ferrare

**IL Y A CENT ANS**  
**MOURAIT GREGOR MENDEL**

**p. 54**  
par Alexandre Dorozynsk

● **LE CIEL EST PLEIN**  
**D'ÉTOILES SÉNILES**

**p. 66**  
par Anna Alte

**LE SECRET DE STRADIVARIUS :**  
**UNE "SOUPE DE CREVETTES" !**

**p. 72**  
par Alexandre Dorozynsk

**CHRONIQUE DE LA RECHERCHE**

**p. 77**  
dirigée par Gerald Messadié

**Contre les gaz de combat  
y a-t-il  
une dissuasion ?**

**p. 86**  
par Sven Ortoli

**Le pilotage des avions  
bientôt aussi simple  
qu'un jeu vidéo**

**p. 98**  
par Jacques Borgé

**Le commerce extérieur  
français  
entre deux chaises**

**p. 108**  
par Gérard Morice

**Une flore intestinale  
sur mesures  
pour les animaux d'élevage**

**p. 112**  
par Pierre Rossion

**La renaissance  
de l'œillet**

**p. 116**  
par Roger Bellone

**Chronique de l'industrie**

**p. 119**  
dirigée par Gérard Morice

**Des marchés à saisir**

**p. 124**

Encart "les Opportunités de Science & Vie" pp. I et II  
Diffusion étranger



Depuis la naissance de l'aviation, le développement des instruments de vol a entraîné la multiplication des leviers, commandes et boutons, jusqu'à envahir les cockpits (ici celui d'un Concorde). Mais la tendance s'inverse, et le progrès mène aujourd'hui vers une simplification extrême.

**TÉLÉVISION :  
PEUT-ON PIRATER  
"CANAL PLUS" ?**

**p. 126**  
par Henri-Pierre Penel

**MICRO-INFORMATIQUE :  
CANDIDE FAIT PEAU NEUVE  
AVEC DE L'OCCASION**

**p. 131**  
par Pierre Courbier

**EMAILLEZ  
VOS PHOTOS D'AMATEUR**

**p. 134**  
par Alex Kovaleff

**UN VACCIN  
POUR SAUVER  
10 MILLIONS DE CHIENS**

**p. 136**  
par Pierre Rossion

**LES JEUX**

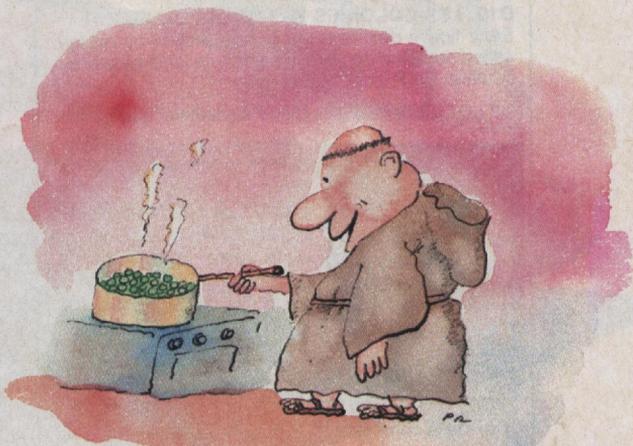
**p. 138**  
par Pierre Aroutcheff, Pierre Berloquin,  
André Costa, Daniel Ferro,  
Olivier Gutron, Pierre Kohler,  
Renaud de La Taille,  
Alain Ledoux et Henri-Pierre Penel

**SCIENCE & VIE A LU POUR VOUS**

**p. 157**

**CHRONIQUE DE LA VIE PRATIQUE**

**p. 161**  
dirigée par Elias Awad



On sait aujourd'hui manipuler des gènes de plantes pour créer des descendanceux caractéristiques intéressantes. On appelle cela de l'ingénierie génétique, une des branches de la génétique moderne, née il y a plus d'un siècle dans le jardin d'un monastère où un moine croisait des petits pois.