

# SCIENCE & VIE

N° 861

JUIN 1989

- L'avion de combat idéal
- Le téléphone de poche

## TERRE-LUNE A LA VOILE

M 2578 - 861 - 18,00 F



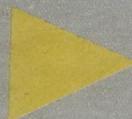
3792578018002 08610



Ce redoutable microbe, *Clostridium botulinum*, sécrète une toxine dont les Américains, après Hiroshima, voulaient bombardier les Japonais. p. 68

I R E

## UTILISER



Le téléphone, c'est dans la poche

*Jeanne Palay* **114**

Ne jetez pas votre téléviseur  
*Henri-Pierre Penel* **118**

Faites des diapositives  
noir et blanc  
*Alex Kovaleff* **124**

La foudre et EDF  
*Joseph Weber* **128**

L'encre braille  
*Gérard Morice* **132**

Science & Jeux  
*Gilles Cohen, Yves Delaye,  
Renaud de La Taille et  
Henri-Pierre Penel* **134**

Science & Vie a lu  
pour vous **148**

Echos de la vie pratique  
*Dirigés par Roger Bellone* **152**

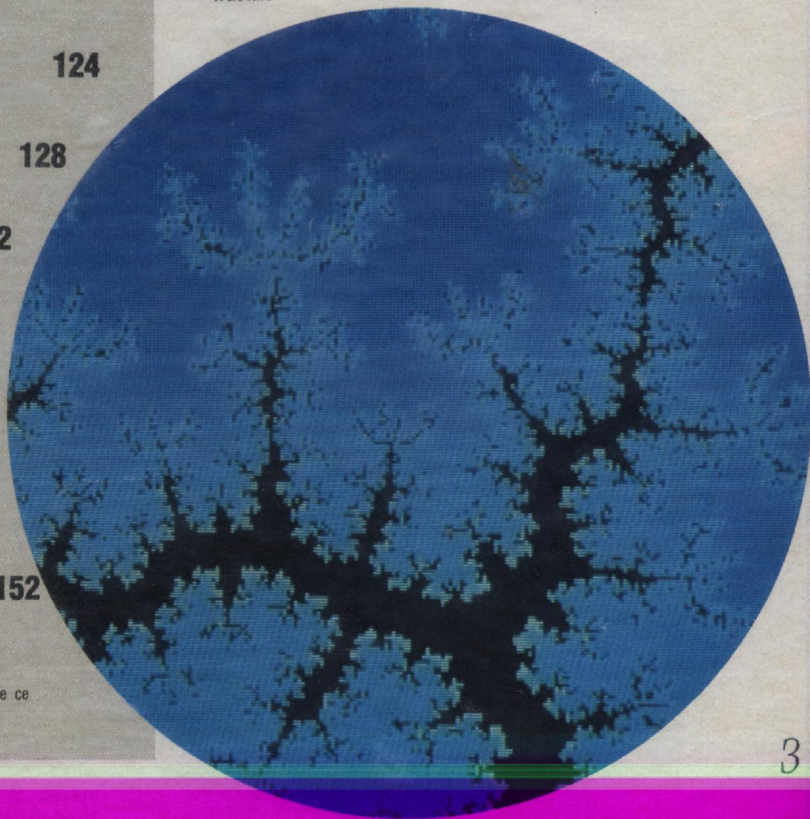
Couverture : dessin Claude Lacroix.

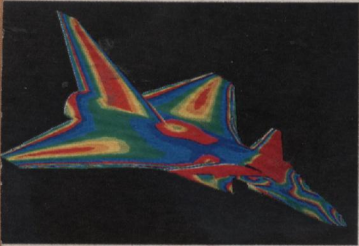
Tous les crédits des photos et des dessins de ce numéro se trouvent en page 168.



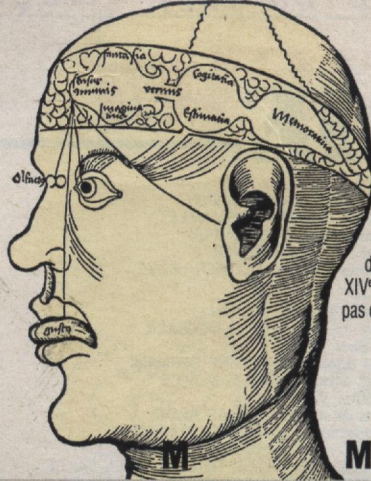
Les aflatoxines, dangereux cancérigènes, infestent nombre d'aliments : le point en France. p. 60

Même si cela semble contradictoire, il y a un ordre dans le chaos. Comparable à celui dont procède cette image fractale. p. 28





Science & Vie a suivi, au pas à pas, la genèse d'un avion de combat d'aujourd'hui. p. 90



Deuxième volet de notre enquête sur "La fabrica del pensiero", la remarquable exposition qui se tient à Florence jusqu'au 26 juin. Dans quels organes peut donc bien se cacher l'âme ! se demandaient les savants qui, du XIV<sup>e</sup> au XIX<sup>e</sup> siècle, ne doutaient pas d'en posséder une. p. 46

S O M M A

SAVOIR



Il existe depuis 4 ans et n'est pas encore fabriqué : le stylo qui écrit en relief est, pour les non-voyants, la plus grande invention depuis le braille. p. 132



Il serait vain d'établir un calendrier plus précis que le nôtre : histoire et explications p. 38

Forum	6	1943 : les armes bactériologiques étaient prêtes	Jean-Michel Bader	68
1992 : la grande régates de l'espace	16	Super-vaccin contre l'hépatite B	Marie-Françoise Lantiéri	76
Magellan va découvrir Vénus	22	Un vaccin pour remplacer la pilule	Marie-Françoise Lantiéri	78
Le chaos avec nous	28	Echos de la recherche	Dirigés par Gerald Messadié	81
Le Soleil n'est pas républicain	38	Quand les savants cherchaient le siège de l'âme	Jacqueline Renaud	46
		Les généticiens détectives	Jean Ferrara	54
		Oursins de culture : mieux que nature	Pierre Rossion	58
		Alerte aux mycotoxines !	Marie-Laure Moinet	60
		Comment naît un avion de combat	Serge Brosselin	90
		Le tour de la Terre avec 1,5 hectare de colza	Marc Mennessier	100
		Echos de l'industrie	Dirigés par Gérard Morice	107
		Des marchés à saisir		112

POUVOIR