

SCIENCE & VIE

Reçu 12 L. 1988

MENSUEL
N° 849 JUIN 1988

Greffes de foie, rein, cœur, poumon : maintenant la routine

Tchernobyl aujourd'hui : les analyses de Science & Vie

Auto : le super obligatoire !

GUERRE DES ÉTOILES : 1^{re} MANŒUVRE RÉUSSIE !

M 2578 - 849 - 17,00 F



120 FB - 5 FS - Scan 3.50 - 500 Ptas - 18 Dh - 2.300 Dt - 4000 L - USA NYC \$3.75 - OTHER \$ 3.95

3792578017005 08490



Ni dans le bois, ni dans le vernis, le secret de Stradivarius reposait dans la cendre... p. 58

A Tchernobyl, nous avons analysé le terrain, la végétation, les aliments... Conclusion: les Soviétiques ont encore du pain sur la planche. p. 36



S O M M A

SAVOIR

Forum

La course aux télescopes géants

Anna Alter et Philippe Testard-Vaillant

Le jour des deux nuits

Yves Delage

Cosmos et abysses, même combat

Alain Dunoyer de Segonzac

Les faiseurs de volcans

Isabelle Bourdial

Retour à Tchernobyl

Yves Lenoir

100 personnes pour greffer un foie

Pierre Rossion

Les cendres du stradivarius

Renaud de La Taille

Echos de la recherche

Dirigés par Gerald Messadié

POUVOIR

6 Guerre des étoiles : les premières grandes manœuvres
Sven Ortoli 72

14 Le "gel" des terres, rançon du progrès
Marie-Laure Moinet 78

22 Le bambou, matériau de pointe
Gérard Morice 90

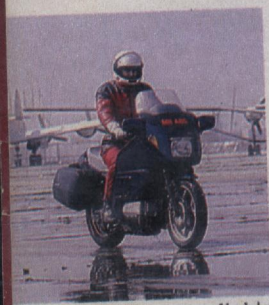
Echos de l'industrie
Dirigés par Gérard Morice 93

28 Des marchés à saisir 98

SCIENCE & VIE DIALOGUE AVEC SES LECTEURS

36 *Science & vie* participera au 1^{er} Salon de la presse écrite qui se tiendra au parc des expositions de la Porte de Versailles, à Paris, du 17 au 19 juin 1988. La rédaction de *Science & Vie* accueillera ses lecteurs le vendredi 17 juin, de 15 à 18 heures, sur le stand d'Excelsior publications, allée G. Une réduction sur le billet d'entrée au Salon sera consentie à nos lecteurs qui se présenteront avec ce numéro.

65 Tous les crédits des photos et dessins de ce numéro de *Science & Vie* se trouvent en page 164.



Efficace, fiable et cher : le freinage anti-blocage (ABS) pour motos haut de gamme. p. 104

Il sert à tout : deuxième congrès mondial du bambou, du 7 au 9 juin, à Anduse (Gard). p. 90





Astronautes et plongeurs affrontent presque les mêmes dangers. p. 28

I R E

UTILISER



Auto : le super obligatoire

Luc Augier **100**

Moto : freinage à bloc sans blocage

Laurent Douek **104**

Plus de pile dans les montres à quartz

Gérard Morice **106**

La pompe à chaleur qui vient du froid

Yves Lenoir **108**

Films en couleurs: de moins en moins de différences

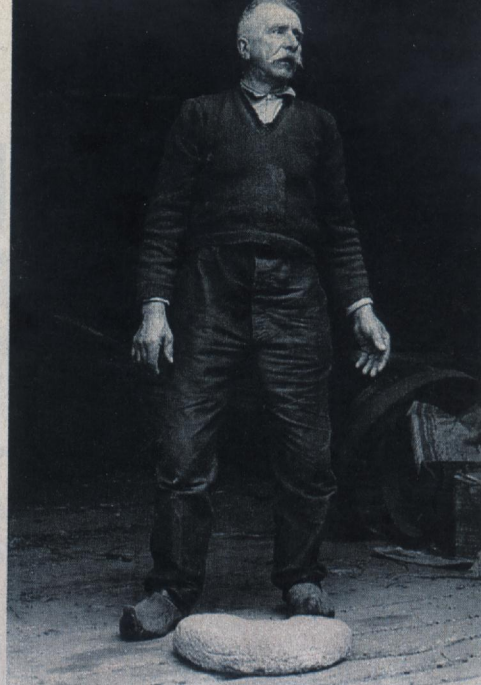
Roger Bellone **110**

Science & Jeux

Gilles Cohen, Yves Delaye, Daniel Ferro, Renaud de La Taille et Henri-Pierre Penel **116**

Science & Vie a lu pour vous **138**

Echos de la vie pratique
Dirigés par Roger Bellone **146**



Les paysans français mis au rancart pour cause de surproduction. p. 78

Face aux Soviétiques, qui ont le plus grand (ci-dessous), l'Europe, avec son VLT, est bien placée dans la course aux télescopes géants. p. 14

