

# SCIENCE & VIE

MENSUEL

N° 847 AVRIL 1988

**Caméscopes :  
le bon choix**

**La fin des  
chèques  
volés**



**QUI LEUR  
A DONNÉ  
LA BOMBE ?**





Les orques sont sympathiques, intelligents et ne s'attaquent guère à l'homme. De bonnes raisons pour les observer et les protéger.

p. 48

Les éleveurs pourront bientôt choisir le sexe des veaux avant la naissance.

p. 84



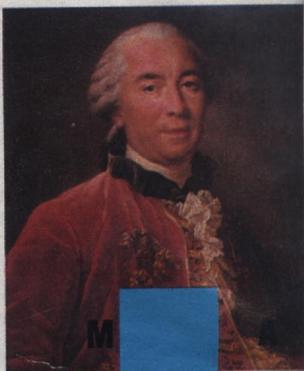
A Bidon, en Ardèche, va s'ouvrir le premier musée Grévin de la pré-histoire.

p. 52



Il y a deux siècles mourait Buffon, génie des sciences et des lettres. Contre Linné, il a ouvert la voie à Lamarck et Darwin, avec 36 volumes de son *Histoire naturelle* et ce qui est devenu le Jardin des plantes.

p. 14



S O M

## SAVOIR

Forum

Les deux fontaines de Buffon  
*Emmanuel Laurent*

6

Plongée : 6 hommes, 6 jours à moins 530 m

*Robert Sténuit*

14

Deux siècles pour contredire Euler

*Renaud de La Taille*

24

Qui leur a donné la bombe ?

*Sven Ortoli*

7

Vavilov : un Galilée soviétique

*Denis Buican*

28

Le sexe en paillettes

*Catherine Bousquet*

8

L'espace à la conquête de l'océan

*Isabelle Bourdial*

32

Echos de l'industrie

*Dirigés par Gérard Morice*

9

Parlez-vous orque ?

*François Gohier*

48

Des marchés à saisir

9

Voici l'ancêtre des ancêtres

*Marc Giraud*

52

Les immortels de Bidon

*Pierre Rossion*

54

La farce de l'entraînement psy

*Jean-Michel Bader*

58

Echos de la recherche

*Dirigés par Gerald Messadié*

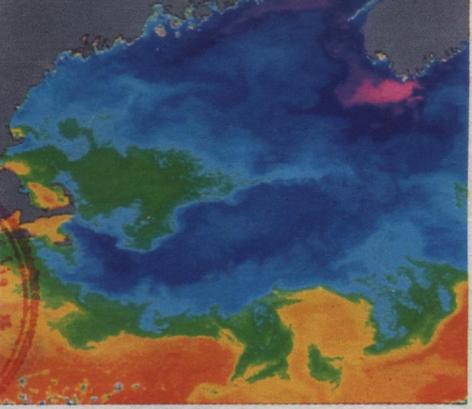
63

Tous les crédits des photos et dessins de méro de *Science & Vie* se trouvent en page

رقم العدد :  
 رقم الفاتورة :  
 التاريخ :  
 الأصل :

26-04-88

Alors que les demi-finales du Championnat de France de jeux mathématiques viennent de se dérouler, les résultats du grand concours *Science & Vie*. p. 141



Par satellites interposés, les nouveaux océanographes examinent la planète bleue à des centaines de km d'altitude. Une vue à la fois globale et détaillée... p. 32

R E

## UTILISER



La fin des chèques volés

*Gérard Morice* 100

Le calcul scientifique au service du pneu

*Luc Augier* 104

Un appareil reflex moins cher qu'un 24x36 compact

*Roger Bellone* 106

Filmer avec un caméscope

*Laurent Douek* 108

Orchidées : les gagnants de notre concours

*Roger Bellone* 115

Des graines d'eau pour la culture des orchidées

*Claude Figureau* 118

Science & Jeux

*Gilles Cohen, Yves Delaye, Daniel Ferro, Renaud de La Taille et Henri-Pierre Penel* 122

Science & Vie alu pour vous

143

Echos de la vie pratique

*Dirigés par Roger Bellone* 149

Hydra VIII est un succès pour la Comex. Grâce au mélange respiratoire hydrélio, des plongeurs vont pouvoir travailler en toute quiétude à des profondeurs de - 500 m. p. 70

