

SCIENCE & VIE



MENSUEL
N° 853 OCTOBRE 1968

DES FEUX ROUGES DANS LE CIEL

130 FB - 5,20 FS - Sean 3,50 - 550 Pras - 480 Esc - 16 50 Dh - 2 300 Dt - 4000 L - USA NYC \$3,75 - RCJ - 1370 CFA - OTHER \$ 3,95

**La terre est-elle
un être vivant?**

M 2578 - 853 - 18,00 F



3792578018002 08530



La 20^e édition de la Photokina, à Cologne, confirme le mariage de la photo et de la vidéo. Le point sur les tendances, les réussites et les curiosités des fabricants.
p. 126

M M A



Avec le pot catalytique, les automobiles ne dégagent pratiquement plus de gaz polluants. Par contre, l'emploi d'une essence sans plomb, eurosuper ou superéthanol, sera obligatoire. pp. 102 et 120

Notre envoyé spécial est allé enquêter à Tchernobyl, autour de la zone évacuée. Un bilan bien inquiétant comparé aux chiffres soviétiques officiels. p. 18



SAVOIR

Forum	8
Les cancers de Tchernobyl <i>Yves Lenoir</i>	18
La Terre est-elle un être vivant ? <i>Isabelle Bourdial</i>	25
Les Ecossais soignent leur réserve de Rhum <i>Isabelle Bourdial</i>	36
Bâines : l'été de tous les dangers <i>Didier Dubrana</i>	41
Gènes du cancer contre gènes anti-cancer <i>Alexandre Dorozynski</i>	44
Vers l'éradication de la lèpre <i>Pierre Rossion</i>	48
L'Univers vu à la lumière des quasars <i>Anna Alter</i>	50
L'Odyssée radioactive de Cosmos 1900 <i>Stéphane Chenard</i>	56
Frédéric Joliot-Curie savant et politique <i>Philippe Dautry</i>	64
Les phoques victimes de leur bonne santé ! <i>Isabelle Bourdial</i>	74
Echos de la recherche <i>Dirigés par Gerald Messadié</i>	79

POUVOIR

Airbus iranien : à qui la faute ? <i>Renaud de La Taille</i>	86
Quatre solutions pour désencombrer le ciel <i>Serge Brosselin</i>	94
Ethanol : l'alcool qui enivre la CEE <i>Didier Dubrana</i>	102
L'ordinateur bouc émissaire <i>Gérard Morice</i>	106
Un tramway dans une valise <i>Gérard Morice</i>	108
Echos de l'industrie <i>Dirigés par Gérard Morice</i>	113
Des marchés à saisir	118

• Tous les crédits des photos et dessins de ce numéro de *Science & Vie* sont en page 180
• Encart Time-Life "La Terre — Les mystères de l'inconnu". 6 pages, entre la 2^e de couverture et la page 1.



Va-t-on combler les bâines qui, chaque année, font des dizaines de victimes sur le littoral aquitain. Premier essai, très prometteur. p. 43

Le satellite soviétique *Cosmos 1900*, soit 50 kg d'uranium enrichi et des déchets radioactifs, est en train de tomber vers la Terre. Il y a une chance infime qu'il atteigne une région habitée.

p. 56



En étudiant la population de la Désirade, aux Antilles, des chercheurs de l'INSERM ont découvert le facteur génétique responsable de la lèpre chez l'homme.

p. 48



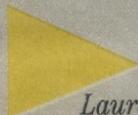
Il y a 30 ans, disparaissait Frédéric Joliot-Curie, prix Nobel, père de la pile atomique française. Physicien de premier ordre, il fut aussi grand pacifiste et politique.

p. 64



I R E

UTILISER



Le pot
d'achoppement

Laurent Douek

120

Le mariage de raison de la
photo et de la vidéo

Roger Bellone

126

Maison solaire : un bilan
impressionnant

Didier Dubrana

134

Science & Vie
à lu pour
vous

138

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

146

Echos
de la vie
pratique
*Dirigés
par
Roger
Bellone*

160