

SOMMAIRE

8

CURIOSITÉ ET CONSÉQUENCES 4
LES NOUVEAUX MONDES 7

TERRE D'ABEILLES, TERRE DES HOMMES 10
DANS L'IMAGINAIRE DES PREMIERS HOMMES 12
L'HISTOIRE DE L'HUMANITÉ À CIEL OUVERT 14
LE MYSTÈRE DE LA GROTTE DE BRUNIQUEL 16
LE SANCTUAIRE DE CUSSAC 18
UNE VIE SOUS TERRE, À L'ABRI DU TEMPS 21
DES MOMIES VENUES DU FROID 22
GABON: UNE NOUVELLE HISTOIRE DE VIE 25
LES ÉLÉPHANTS DE MER,
OCÉANOGRAPHERS AUXILIAIRES 26
LES DENTS DE FAKARAVA 28
LE CORAIL, UN LIEU DE VIE EN PÉRIL 30
LE « MONDE DU SILENCE » SUR ÉCOUTE 32
PLANCTON, UN MONDE EN INTERACTION 34
PLONGÉE SOUS-MARINE DANS DES GROTTES 37
SOUS LA GLACE 38
DES ALGUES ROUGES À MARÉE BASSE 41
LES FUMEURS NOIRS DES OCÉANS 43
UN OCÉAN TOUT EN COULEUR 44
SUR LA TRACE DES « EFFETS COCKTAIL » 47
LE PARADOXE DU SAHEL 48
DALLOL, AUX FRONTIÈRES DE LA VIE 50
LES ALBATROS, PATROUILLEURS DE L'OCÉAN 53
LA BANQUISE AU FIL DU TEMPS 54

LES MANCHOTS, DES TRÉSORS
D'ADAPTATION MENACÉS 56
LA MÉMOIRE RETROUVÉE DES LACS ALPINS 58
MÉMOIRES DE GLACE 60
LES TORTUES MARINES, DES NAVIGATRICES
HORS PAIR 62
LA MÉDITERRANÉE, UNE MER SOUS
PRESSION 64
UN SANCTUAIRE À PRÉSERVER 66
LES TOURBILLONS DE L'OCÉAN AUSTRAL 68
L'ODYSSÉE DE L'OCÉAN 70
SOUS L'OCÉAN, LA NAISSANCE D'UN VOLCAN 72
SEL, RETOUR AUX SOURCES 75
À L'ÉCOUTE DES TSUNAMIS 76
TERRES SAUVAGES DE PATAGONIE 78
PANTELLERIA, UNE ÎLE SCULPTÉE DANS LA
PIERRE 80
DES SOLS NON RENOUVELABLES 82
LE LONG DES GOLFES CLAIRS 84
LE CRATÈRE DE CHICXULUB ET SON IMPACT 86
DES TSUNAMIS VUS DE L'ESPACE 88
VOL AU-DESSUS D'UN PANACHE
VOLCANIQUE 90
DES RÉSERVES DE CARBONE À L'HORIZON 93
UN MICROMONDE AQUATIQUE SOUS LA
TERRE 94
TOUTES LES MONTAGNES DU MONDE DANS UN
JARDIN 96
LA CANOPÉE, ÉPIDERME DE LA FORÊT 98

SOMMAIRE

STÉ ET CONSÉQUENCES 4

NOUVEAUX MONDES 7

D'ABEILLES, TERRE DES HOMMES 10

L'IMAGINAIRE DES PREMIERS HOMMES 12

DIRIGÉ DE L'HUMANITÉ À CIEL OUVERT 14

STÈRE DE LA GROTTÉ DE BRUNIQUEL 16

CTUAIRE DE CUSSAC 18

IE SOUS TERRE, À L'ABRI DU TEMPS 21

OMIES VENUES DU FROID 22

N: UNE NOUVELLE HISTOIRE DE VIE 25

ÉPHANTS DE MER,
NOGRAPHES AUXILIAIRES 26

ENTS DE FAKARAVA 28

RAIL, UN LIEU DE VIE EN PÉRIL 30

MONDE DU SILENCE » SUR ÉCOUTE 32

CTON, UN MONDE EN INTERACTION 34

BÉE SOUS-MARINE DANS DES GROTTES 37

LA GLACE 38

LGUES ROUGES À MARÉE BASSE 41

UMEURS NOIRS DES OCÉANS 43

OCÉAN TOUT EN COULEUR 44

LA TRACE DES « EFFETS COCKTAIL » 47

PARADOXE DU SAHEL 48

OL, AUX FRONTIÈRES DE LA VIE 50

ALBATROS, PATROUILLEURS DE L'OCÉAN 53

ANQUISE AU FIL DU TEMPS 54

LES MANCHOTS, DES TRÉSORS
D'ADAPTATION MENACÉS 56

LA MÉMOIRE RETROUVÉE DES LACS ALPINS 58

MÉMOIRES DE GLACE 60

LES TORTUES MARINES, DES NAVIGATRICES
HORS PAIR 62

LA MÉDITERRANÉE, UNE MER SOUS
PRESSION 64

UN SANCTUAIRE À PRÉSERVER 66

LES TOURBILLONS DE L'OCÉAN AUSTRAL 68

L'ODYSSÉE DE L'OCÉAN 70

SOUS L'OCÉAN, LA NAISSANCE D'UN VOLCAN 72

SEL, RETOUR AUX SOURCES 75

À L'ÉCOUTE DES TSUNAMIS 76

TERRES SAUVAGES DE PATAGONIE 78

PANTELLERIA, UNE ÎLE SCULPTÉE DANS LA
PIÈRE 80

DES SOLS NON RENOUVELABLES 82

LE LONG DES GOLFES CLAIRS 84

LE CRATÈRE DE CHICXULUB ET SON IMPACT 86

DES TSUNAMIS VUS DE L'ESPACE 88

VOL AU-DESSUS D'UN PANACHE
VOLCANIQUE 90

DES RÉSERVES DE CARBONE À L'HORIZON 93

UN MICROMONDE AQUATIQUE SOUS LA
TERRE 94

TOUTES LES MONTAGNES DU MONDE DANS UN
JARDIN 96

LA CANOPÉE, ÉPIDERME DE LA FORÊT 98

LES PIEDS DANS LA MANGROVE DE
L'OYAPOCK 101

LA CÔTE MOUVANTE DE GUYANE 102

FOURMI, PLANTE ET CHAMPIGNON : UN MÉNAGE
À TROIS 104

UNE VIE SURÉLEVÉE, À L'ABRI DE L'EAU 106

LA FORÊT DES MANDRILLS 108

LA GRANDE MURAILLE VERTE 110

LES MERRITOIRES, TERRITOIRES DE LA MER 112

LE PAYSAGE OLFACTIF DE LA
MÉDITERRANÉE 114

DES VILLES TRÈS NATURE 116

SUR LA ROUTE DES JARDINS...
EXTRAORDINAIRES 118

DES PLANTES EN RÉSEAUX 120

À LA RECONQUÊTE DES SOLS ABANDONNÉS 122

LES GRANDS AIRS DE PARIS 124

UNE HAUTE ATMOSPHÈRE EN
EFFERVESCENCE 126

UN OBSERVATOIRE DANS LES NUAGES 128

UN BOUCLIER MAGNÉTIQUE SOUS HAUTE
SURVEILLANCE 130

CHURI, ROSETTA ET PHILAE 132

LES NOUVEAUX MONDES DE V1032
CENTAURI 134

UNE KILONOVA DANS LA GALAXIE NGC
4993 136

LES TROUS NOIRS AU GRAND JOUR 138

ORION, POUPONNIÈRE D'ÉTOILES 140

'OUMUAMUA, UN ASTÉROÏDE VENU
D'AILLEURS 142

LES PREMIÈRES GALAXIES 144

LES GLACIERS DE PLUTON 146

DE LA LUNE AU SOLEIL 148

À L'ÉCOUTE DES SÉISMES... SUR MARS 150

LA NAISSANCE D'ANDROMÈDE 152

FRÔLER LE SOLEIL AVEC LA MISSION PARKER
SOLAR PROBE 154

PLANÈTES NUMÉRIQUES 156

LA FACE CACHÉE DES PAYSAGES 158

LE DESSOUS DES CARTES 160

LA CHIMIE VUE DU CIEL 162

LES TRANSPORTEURS INVISIBLES DE LA
POLLUTION 164

LE SEPTIÈME CONTINENT... DE PLASTIQUE 166

LE PARADIS ILLUSOIRE DES ANIMAUX
STARS 168

LISTE AUTEURS ET CONTRIBUTEURS 170

CRÉDITS ICONOGRAPHIQUES 174

REMERCIEMENTS 175