

Table des matières

Préface	3
Avant-propos	5
1. Un géologue inspirateur de romans.....	9
2. Détournements pour des étages patronymiques	11
3. Un paléontologue inspirateur d'Indiana Jones	13
4. Faussaire ou victime ? l'affaire Deprat	15
5. De bons petits soldats, héroïques protecteurs de collections	19
6. Des murs soudés à l'eau.....	21
7. L'exemple vient d'en haut... même le mauvais.....	23
8. Rutherford, Kelvin et l'âge de la Terre.....	25
9. Un Trias de supermarché !	28
10. Encore un bébé oublié... pendant 90 ans cette fois	31
11. Aimer les collections jusqu'à en mourir.....	33
12. Geoffroy, d'un surnom se « fait un nom ».....	34
13. Une mode lancée par une girafe.....	36
14. Un nécessaire bien aisé	39
15. Augmenter des collections mais non par pillage.....	41
16. Des troubles, des pollutions transformés en chronomètres.....	43
17. Des collections inutiles au prix Nobel	45
18. Perte dommageable : jaune de Burgess bis	47
19. Avoir peur des résultats, Guettard et l'âge des vallées	49
20. Guettard et les volcans d'Auvergne	51
21. Une grande violence dans des propos très civils	53
22. En Bretagne, les crêpes de Ker Maria et les roches de Ker Atophyre	55
23. Les péchés des hommes condamnent les animaux.....	57
24. Le Muséum né d'une intention galante	58
25. Les petits canards des courantologues	60
26. Différencier la vitrine du fonds de magasin	62
27. L'enfant synchronise son grand-père avec Jeanne d'Arc et sa maîtresse avec Cro-Magnon.....	64
28. Le trésor du Muséum : des bijoux royaux, simples objets naturels.....	66
29. On ne dit pas impunément d'une dame qu'elle est plus âgée qu'il n'est généralement admis.....	69
30. Des dames pour mesurer les boulets de Buffon	72
31. Flatter l'ego pour débrider la générosité	73

32. Buffon : Un esprit prévoyant ou un homme « initié » ?.....	75
33. Des « perles » de Buffon	77
34. Les truffes de Buffon : du capitolé à la roche Tarpéienne.....	81
35. Détourner une armée pour un lézard fossile.....	82
36. Il se Gauss des additions ce gosse.....	84
37. Fontenelle et le temps	86
38. Une chance que les essais aient été effectués dans l'ordre.....	87
39. Des calculs truqués par peur ?.....	88
40. Une erreur de calcul permet à Linné de trouver que la Terre a bien les 6 000 ans qu'enseigne l'Église	90
41. La crispation de Voltaire ne lui permet pas d'être paléontologue.....	92
42. Les fossiles, les minéraux : restes organiques ou organismes en puissance ?.....	94
43. La guerre des fossiles.....	96
44. Le trésor de Tournemire	97
45. Qui de l'œuf ou la poule est le premier ?.....	99
46. Jurassic park : la double illusion	100
47. Une maladie, des ammonites.....	101
48. Dinomania sponsorisée par le prince Albert.....	103
49. Il a fallu du cran aux mineurs pour tirer les dinosaures de là.....	104
50. Une infortune qui offre la postérité	107
51. Un manque d'imagination consternant des paléontologues.....	108
52. Un jeune ethno-minéralogiste français, ambassadeur des Papous.....	110
53. Des Papous aux cristaux géants.....	112
54. De la musique à la minéralogie en passant par la bijouterie.....	113
55. 400 millions de francs pour une saillie	115
56. Le fil d'Ariane du tunnel sous la Manche	117
57. Les microfossiles au secours des diamantaires, des archéologues.....	118
58. Arroser où c'est déjà mouillé	121
59. Railler puis réfléchir avec le temps géologique.....	122
60. Peu importe le temps pourvu qu'on ait la mer	124
61. Le clic qui surprend.....	126
62. Des noms d'animaux à potentiel de contentieux politique.....	128
63. Julia, encore une capricieuse	130
64. Du courage en toute circonstance	132
65. Écorcher un nom de fossile par pudibonderie.....	135
66. Un patrimoine éternel... d'un siècle	136
67. Fontaine je ne boirai pas de ton eau	137
68. Déplacer des montagnes, une colline pour un garage	139

69. Les bébés phoques victimes du réchauffement climatique ?.....	141
70. L'ours blanc menacé par le réchauffement climatique ?	142
71. La signification de chiffres	144
72. L'éléphant en danger.....	145
73. Étudier sans exagérer : 25 % des espèces vont disparaître d'ici un demi-siècle à cause du réchauffement climatique ?.....	146
74. Calculer, modéliser... sans oublier d'observer.....	148
75. Conserver un produit frais, mais bien au chaud.....	150
76. Des nombres à tout faire, même n'importe quoi.....	152
77. Une forte pollution industrielle permet de définir un site naturel à conserver.....	155
78. Du pétrole... mais pas d'idée :	157
79. Une perturbation humaine ou une bénédiction naturelle ?.....	159
80. En France, ça finit toujours par une... colonne.....	160
81. Du vrai pour du faux, du faux pour du vrai.....	162
82. J'attendrai... ..	163
83. Quand la science peut compter sur l'État	164
84. Des valises pour les fusées	166
85. Les géologues ont choisi les plages du Débarquement.....	167
86. Nul n'est prophète en son pays.....	168
87. C'est à moi, tu ne l'auras pas !	170
88. Je veux comme lui !.....	172
89. Un bon géologue, un bon administrateur, ne font pas forcément un bon biologiste.....	174
90. Encore une histoire de fèces : la blancheur pure d'un lisier.....	176
91. Le plus gros n'est pas le plus important : une leçon civique	178
92. Un enfer moins chaud que le paradis	179
93. Autres lieux, autres mœurs : relaxe pour un tueur	182
94. Homogénéiser à tout prix, ou... l'enfer est pavé de bonnes intentions	185
95. Régenter la nomenclature des organismes et même l'automatiser	186
96. Réintroduire l'ours des Pyrénées au nom de la biodiversité ?.....	189
97. Des conventions bien peu conventionnelles.....	191
98. Un choix démocratique ou scientifique ?.....	194
99. Un cœur de pierre	197
100. Pourquoi tant de fatigue pour une photo si simple ?.....	198
101. Une vaine recherche d'histoires trop anciennes	200
102. La cigarette, le crottin : des unités de temps opérationnelles	201
103. Une interprétation différente selon la fenêtre de temps considérée ...	202
104. Des convictions plus fortes que les chiffres.....	206

105. Un microscope électronique pour les horaires du métro.....	208
106. Des fossiles pour des diamants.....	211
107. Iguanodon, fils de l'obstétrique.....	212
108. Des fossiles immobiles.....	214
109. Chacun son monde.....	215
110. L'exobiologie n'est pas une partie de rugby.....	217
111. L'homme : singe évolué ou singe non abouti ?.....	218
112. Les scientifiques sont d'abord des hommes.....	219
113. L'énergie biologique, celle du baril et du sherpa.....	220
114. Un écosystème de 2 000 milliards d'habitants.....	222
115. Entre deux chaises.....	224
116. Une astucieuse constante pour un univers constant.....	226
117. Paradoxal : plus jeune mais moins bien datée.....	227
118. Rendre fous d'amour pour du vin.....	228
119. Rendre fous d'amour par le vin.....	229
120. Géologie et vin.....	230
121. Le vin et le réchauffement climatique.....	232
122. Avancer ou reculer vers l'avenir.....	234
123. Stratégie de volume vs stratégie de surface.....	236
124. Faire carrière dans un laboratoire et faire un laboratoire dans une carrière.....	237
125. Jacquemont : pour le Muséum, pour toujours.....	238
126. Arroser où c'est déjà mouillé vs des organismes artificiels.....	240
127. Mesurer le temps avec le nez.....	242
128. Des rabatteurs pour la science.....	243
129. Au XXI ^e siècle les cailloux appartiennent à la nature.....	245
130. L'illusion du « risque zéro ».....	247
131. Renier pour mieux avancer.....	249
132. Le temps des responsabilités.....	251
133. Financer la paléontologie pour justifier la Guerre des étoiles.....	253
134. Vendre du dino et de l'Homme préhistorique, à n'importe quel prix !.....	256
135. Disparus ? qui ? quand ?.....	258
136. Mais pourquoi sont-ils disparus ?.....	260
137. ♪Dinosaures♪, dinosaures♪ de mes ♪amours♪.....	269
138. Démocratie n'est pas vérité.....	270
139. Un dino qui rend un président égrillard.....	272
140. Buffalo Bill et autres manières de cow-boys à la conquête de dinosaures.....	274
141. Couper la roche avec l'eau, le fer avec le papier.....	277

142. Des camions de terre pour une appellation	279
143. Des microfossiles pour l'impacteur de l'Apocalypse	280
144. De la Terre au Ciel	282
145. Les oiseaux d'Hitchcock	284
146. Faux et usages de faux ou de vrais faux ?.....	286
147. Archéoptéryx : le fruit d'une infidélité	289
148. Les toits contre le réchauffement climatique ?.....	290
149. Le meurtre de l'Orient-Express, pour le vin aussi	292
150. Il avait osé ! « De vrais habitants de leur terroir »	295
151. Plus il vieillit, plus il la rajeunit	298
152. Encore un précurseur non écouté	300
153. Dur ou mou, selon l'échelle de temps	302
154. La géologie pour l'art	304
155. La géologie dans la littérature	305
156. Est-ce d'herbe que l'herbivore se nourrit ?.....	308
157. Pas simple, la nature... ..	309
158. Une dédicace pour encourager le mécénat scientifique.....	311
159. Les falaises de la mer qui monte.....	313
160. Les hommes, forcément responsables	315
161. Patrimoine, celui de la Terre et celui des hommes	316
162. La vie évolue, les minéraux aussi	317
163. Les granites de la vie	319
164. Des minéraux issus de la vie ou du centre de la Mère ?.....	321
165. Les microbes au secours des pollutions	323
166. Un âge chiffré par les microfossiles	325
167. Le français que je cause, us et abus.....	326
168. Une vieille ménagère inspiratrice de géologues.....	331
169. Domitien : une prospérité, un désastre.....	333
170. Implications locales de la « mondialisation » des espèces.....	334
171. L'esprit zen des micropaléontologues du XIX ^e siècle	336
172. Sauvegarder la biodiversité : pour la nature ou pour l'économie ?	338
173. Biodiversité : nombre, kilo, calorie ? Un gaspillage ?	340
174. Des moyennes bien en deçà des records de vitesse.....	342
175. Est-ce cartésien que nier l'incompris ?.....	345
176. Haüy a cassé la calcite, lui.....	346
177. Mesurer l'infini.....	348
Index.....	347