

SOMMAIRE

INTRODUCTION	8	13	Les cnidaires	48
Tout près de la nature		14	Hydrozoaires	50
1 : LA VIE	12	15	L'étoile de mer	52
Introduction	14	16	L'oursin	54
1 Les protistes	18	17	Les vers annelés	56
2 Les bactéries	20	18	Les coquillages	58
3 Les extrêmophiles	22	19	Les escargots de mer	60
4 Les virus	24	20	Le calmar des grandes profondeurs	62
5 La cellule eucaryote	26	21	Les tardigrades	64
6 Les chromosomes	28	22	L'exosquelette	66
7 La double hélice	30	23	La cuticule de l'insecte	68
8 Les mitochondries	32	24	Les coléoptères	70
9 Les amibes	34	25	L'œil à facettes	72
10 Les foraminifères	36	26	L'aile du papillon	74
2 : LE RÈGNE ANIMAL	38	27	L'aile de la libellule	76
Introduction	40	28	L'antenne du papillon de nuit	78
11 Les éponges	44	29	Le ver à soie	80
12 Les coraux	46	30	L'abeille	82
		31	La ruche	84
		32	La termitière	86

33	L'araignée d'eau	88	53	Le caméléon	128
34	La mouche domestique	90	54	La fourrure du phoque	130
35	Le moustique	92	55	L'ours blanc	132
36	Le mille-pattes	94	56	Le guépard	134
37	La toile d'araignée	96	57	La chauve-souris	136
38	La tarentule	98	58	La baleine	138
39	Le crabe	100	59	Le porc-épic	140
40	Le zooplancton	102	60	La taupe	142
41	Les branchies	104	61	Le chat domestique	144
42	La baudroie des abysses	106	62	Les oiseaux	146
43	La ligne latérale du poisson	108	63	L'œil complexe des vertébrés	148
44	Les bancs de poissons	110	64	Les plumes	150
45	Le poisson-vipère	112	65	L'oiseau-mouche	152
46	L'hippocampe	114	66	Nuée d'étourneaux	154
47	La peau de requin	116	67	Les pingouins	156
48	Les amphibiens	118			
49	La coquille d'œuf	120		3 : PLANTES ET MYCÈTES	158
50	Le dragon de Komodo	122		Introduction	160
51	Les serpents	124	68	L'algue unicellulaire	164
52	La patte du gecko	126	69	Le phytoplancton	166

70	Les algues complexes	168	90	Les huiles végétales	208
71	Les mousses	170	91	Les cactus	210
72	Les fougères	172	92	Les plantes aériennes	212
73	La cellulose	174	93	Les plantes carnivores	214
74	La tige végétale	176	94	Les champignons	216
75	Les racines	178	95	Champignons lignicoles	218
76	Les feuilles	180	96	La pénicilline	220
77	Le tronc	182	97	Les lichens	222
78	L'écorce	184			
79	Les conifères	186		4 : LA TERRE	224
80	Les fleurs	188		Introduction	226
81	Inflorescences	190	98	Le basalte	230
82	La rafflésie	192	99	Le granite	232
83	Structure d'une fleur	194	100	La cendre volcanique	234
84	Graine au vent	196	101	Roches sédimentaires	236
85	Graines collantes	198	102	Le sable	238
86	Le fruit	200	103	Le sol	240
87	Les céréales	202	104	Le schiste	242
88	Le bambou	204	105	Le marbre	244
89	Le tropisme	206	106	Le sel	246

107	Les géodes	248
108	Le quartz	250
109	Les microcristaux	252
110	La malachite	254
111	Le soufre	256
112	La pyrite	258
113	Les brèches	260
114	Les fossiles	262
115	Les ammonites	264
116	Les stromatolites	266
117	Fragiles, mais fossiles	268
118	Le charbon	270
119	L'ambre	272
120	La craie	274
121	Le calcaire	276
122	Les stalactites	278
123	Les météorites ferreuses	280
124	Météorites pierreuses	282
125	Cratères d'impact	284
126	La limite K-T	286

5 : L'EAU

		288
	Introduction	290
127	Le travail de l'eau	294
128	Motifs d'érosion	296
129	Les geysers	298
130	La rosée	300
131	Le gel	302
132	Le givre	304
133	La neige	306
134	Les glaciers	308
	Glossaire	310
	Index	314
	Remerciements	318

Les agrandissements indiqués pour les images de ce livre concernent la taille des gros plans, et pas celle des images de contexte. Le sigle N/A indique que les images ne sont pas agrandies, mais au contraire rapetissées.