

TABLE DES GRAVURES

1. Transport de la marine de guerre	2
2. Squelette de mastodonte fossile	4
3. Végétal fossile	5
4. Les différentes formes de nuages	9
5. Aérostat traversant les nuages	14
6. Montagnes dont le sommet est dénudé	20
7. Le spectre du Brocken	23
8. Scène d'inondation	27
9. Cristallisation de la neige	29
10. Un tapis de verdure émerge de la montagne	36
11. Le glacier des Bossons, dans les Alpes	39
12. La mer de glace, près de Chamonix	43
13. Les ouragans qui soulèvent les tempêtes, le vent qui s'engouffre dans les volutes des lames, aèrent l'eau de la mer	51
14. Libellule	60
15. Arbres disposés en espalier	63
16. Chassis de couche et cloches des jardiniers	63
17. Rose des vents	65
18. Phoque sur une banquise	73
19. Oiseaux de mer des régions polaires	77
20. La boussole	80
21. Esquimaux du Groënland	81
22. Aurore polaire	85
23. Mammouth	89
24. Morses sur une banquise entourée d'icebergs	93
25. Alcaraza	103
26. Toit à neige pour abriter les trains	105

27. Avalanche	106
28. Torrent tombant en cascade dans la montagne.	108
29. Passage d'un rapide ou randal en Guyane	109
30. Cataracte du Yari, en Guyane	113
31. Les eaux s'accablent dans les vallées et forment des nappes d'eau dormante qu'on appelle lacs.	116
32. Grotte avec stalactites et stalagmites	120
33. Vue de Tuggurt.	124
34. Le puits artésien de Grenelle	131
35. Eliézer et Rébecca (Tableau de Poussin).	135
36. Source de la Seine.	138
37. Les thermes de Julien, à Paris.	140
38. Un Geyser en Islande	141
39. Stalactites et Stalagmites	145
40. Delta du Nil.	149
41. Embouchures de l'Escaut et du Rhin dans la mer du Nord	150
42. Embouchure ou estuaire d'un fleuve.	151
43. Iris et Phébus.	154
44. Arc-en-ciel	156
45. Infusoires et microbes.	160
46. La Bièvre à Gentilly, près Paris.	161
47. Hydre ou polype à bras de Trembley.	163
48. Coupe d'un filtre ordinaire.	164
49. Coupe d'un filtre Mallié	166
50. Aérifiltre Mallié pour le filtrage des eaux d'après les théories de M. Pasteur.	167
51. Maraissalant.	172
52. Intérieur de la mine de sel de Wieliska.	177
53. Trichyenesen kystées dans un muscle	181
54. La plage de Royan (Charente Inférieure).	185
55. La vague vient mourir aux pieds des promeneurs	187
56. Un jour de pêche aux équilles à Villers.	188
57. Le père Mathurin	191
58. Phases de la lune	194
59. Saint-Malo vu de Dinard.	197
60. Falaises crétacées du pays de Caux	198
61. Erosion des rochers par les flots de la mer.	199
62. Falaises de Houlgate.	201
63. Falaises de Houlgate aux Vaches noires	202
64. La barre de la Seine à Caudebec.	211
65. Une trombe.	213
66. Le Vésuve après l'éruption de 79.	217
67. Vue de l'Assama-Yama, volcan du Japon	219
68. Crevasse produites dans le sol par les tremblements de terre.	221
69. Le Havre. — Bassin du commerce.	223
70. Une rue de Lisieux.	226
71. La fabrication des briques	231

72. Vase à fleurs de la manufacture de Vincennes	233
73. Huitre	236
74. Drague employée à la pêche des huitres	237
75. Huitres portugaises	238
76. Moules.	239
77. Bouchot à moules.	239
78. Crabe	240
79. Langouste.	241
80. Le homard	243
81. Aquarium marin	244
82. Limande.	245
83. Turbot.	245
84. Patelles	246
85. Crevette	246
86. Astérie.	246
87. Oursin	247
88. Actinie ou anémone sur la coquille d'un Bernard l'ermite.	247
89. Taret destructeur.	248
90. Bernard l'ermite.	249
91. Seiche	250
92. Méduse.	250
93. Poulpe vulgaire ou pieuvre.	251
94. Plantes marines dans un aquarium.	253
95. Égoutiers descendant dans un égout	255
96. Une promenade dans les égouts de Paris.	256
97. Maquereau	257
98. Saumon	258
99. Migration des saumons.	259
100. Pêche à la sardine	261
101. Écluse.	262
102. Canal du Midi. — Bassin de Saint-Féréol.	263
103. Statue de Riquet par David d'Angers.	267
104. Les travaux de Panama. Drague.	269
105. Musée de Cluny à Paris.	271
106. Les citernes d'Aden	273
107. Ouvrier revêtu d'un scaphandre, travaillant sous l'eau	278
108. Le scaphandre et la cloche à plongeurs	279
109. Torpille	285
110. Gymnote.	286
111. Prairie irriguée	288
112. Le Phylloxera de la vigne.	291
113. Marécage.	296
114. Roseaux des marais	297
115. Bufile	298
116. Palafites ou habitations lacustres des lacs suisses.	299
117. Le drainage	304
118. Fossés de drainage et drains en poterie de divers systèmes.	305

119. Explosion de grisou dans une houillère.	306
120. Cousin (Culex).	310
121. Château de Versailles	313
122. Un barrage.	315
123. Moulin à eau	316
124. Montgolfière	317

TABLE DES MATIÈRES

PRÉFACE	VII
AVANT-PROPOS	VII

CHAPITRE PREMIER

De la Mer à la Montagne

La mer	1
Profondeur de la mer	3
Fossiles et terrains	3
Les brouillards	6
Le vent	6
Les nuages.	7
Départ des nuages	7
Cirrus, stratus, nimbus, cumulus.	8
Au pays des nuages.	12
La pluie	15
Pluviomètre ou udomètre.	17
Condensation des nuages par les forêts.	17
Ombres chinoises. Spectre du Brocken	22
Les inondations	26
Neige, givre, grésil, verglas, grêle	28
Condensation, rosée, gelée blanche.	33
Les neiges éternelles	35
Névés.	37
Glaciers	38
Écoulement des glaciers	42
Les moraines	45