

# Table des matières

Préface	11
Introduction	13
Envenimations par les animaux marins	15
1. Introduction	15
2. Les poissons marins venimeux piqueurs	15
2.1. Les raies	15
2.2. Les requins et les chimères	20
2.3. Les scorpenidés	22
2.4. Les vives	27
2.5. Les poissons-chirurgiens	29
2.6. Les poissons-lapins	29
2.7. Les poissons-chats	30
2.8. En cas de piqûre par un poisson venimeux piqueur	31
3. Les poissons et serpents marins venimeux mordeurs	33
3.1. Les murènes	33
3.2. Les serpents marins venimeux	35
4. Les mollusques venimeux	37
4.1. Les conidés ou cônes	37
4.2. Les octopodidés	41
4.3. Les nudibranches	42
5. Les cnidaires	42
5.1. Les hydraires et les hydrocoralliaires	45
5.2. Les anémones de mer ou actinies	47
5.3. Les méduses	48
5.4. Le traitement sur place	55
5.5. La prévention	56
6. Les échinodermes	57
6.1. Les étoiles de mer ou astérides	57
6.2. Les oursins	57
6.3. Les holothuries	59
7. Les spongiaires ou éponges	60
8. Les annélides	60
Conclusion	62
Intoxications par les animaux marins	63
1. Introduction	63
2. La ciguatera	64
2.1. Qu'est ce que la ciguatera ?	64
2.2. Où la rencontre-t-on ?	64
2.3. Les données disponibles en santé humaine	64
2.4. Relations entre les flambées de ciguatera et l'environnement	65
2.5. Les ciguatoxines	67

2.6. Les signes cliniques	67
2.7. Le diagnostic	69
2.8. Le traitement	69
2.9. La prévention	69
3. Le tétrodontisme	70
3.1. Qu'est ce que le tétrodontisme ?	70
3.2. Où le rencontre-t-on ?	71
3.3. La tétrodontine	71
3.4. Les signes cliniques	72
3.5. Le diagnostic	72
3.6. Le traitement	72
3.7. La prévention	72
4. Le scombrotisme	73
5. L'ichthyalléinisme	73
6. Le clupéotoxisme	74
7. La palytoxicose	75
8. Le carchatoxisme	75
9. Le chélonitisme	75
10. Les intoxications par fruits de mer	76
10.1. L'intoxication diarrhéique	76
10.2. L'intoxication paralysante	76
10.3. L'intoxication amnésique	77
10.4. L'intoxication neurologique	77
10.5. Autres effets indésirables dus à la consommation de coquillages et de crabes	77
Conclusion	81
Les blessures par animaux marins non venimeux	83
1. Introduction	83
2. Blessures par les requins	84
2.1. Les principaux requins dangereux pour l'homme	84
2.2. Physiologie des requins	88
2.3. Les attaques de requins	91
2.5. La prévention des attaques	95
2.6. La protection contre les requins	96
2.7. Les différentes gravités des morsures	97
2.8. Conduite à tenir en présence d'une morsure de requin	98
3. Blessures par morsures d'animaux marins autres que les requins	104
3.1. Morsures de barracudas	104
3.2. Morsures de thazards	104
3.3. Morsures de loches géante et de mères loches	105
3.4. Morsures de tortues	106
3.5. Morsures de poissons-crocodiles	106
3.6. Morsures de murènes	107
3.7. Morsures de congres	107

3.8. Morsures par balistes	108
3.9. Morsures par becs de calmars, seiches ou pieuvres	109
3.10. Morsures et blessures par mammifères marins	109
4. Les blessures par animaux possédant d'autres structures vulnérantes	110
4.1. Blessures par poissons osseux	110
4.2. Blessures par oursins	111
4.3. Blessures par mollusques	112
4.4. Blessures par crustacés	113
4.5. Blessures par corail	113
4.6. Blessures par squille multicolore	114
4.7. Blessures par raie-torpille	114
4.8. Blessures par carangue	115
4.9. Blessures par dorades coryphènes	116
4.10. Blessures par thon banane	117
4.11. Blessures par aiguillette, demi-bec, espadon et marlin	118
5. Blessures par hameçons	119
Conclusion	120
Fiches pratiques	121
1 Le Centre de Consultation Médicale Maritime	121
En cas d'urgence	121
Téléconsultations médicales en mer	121
Modalités d'appel au Centre de Consultation Médicale Maritime (13/10/08)	123
2 Les points de compression	124
3 Le massage cardiaque externe (MCE) et la réanimation cardio-pulmonaire (RCP)	125
4 Le rétablissement d'une volémie efficace	127
5 La pharmacie de bord	128
Pour des séjours en mer plus longs et plus lointains	129
6 Antivenin contre le poisson-pierre	132
7 Antivenin contre les serpents de mer	134
8 Antivenin contre les cuboméduses	136
9 Prise en charge des envenimations en milieu hospitalier	138
Principes généraux de prise en charge d'une envenimation marine	138
10 Prise en charge de la ciguatera en milieu hospitalier	140
11 Aspects particuliers de la prise en charge d'une morsure de requin	141
12 Cas clinique : envenimation par poisson-pierre	143
13 Cas clinique: ciguatera	146
Annexes	149
Glossaire	149
Pour en savoir plus	152
Sites internet	153
Références bibliographiques	155