

# Table des matières

<b>Avant-propos</b> . . . . .	1
<b>Introduction</b> . . . . .	3
<b>Chapitre 1. Les algues dans la médecine traditionnelle</b> . . . . .	7
1.1. Les médecines traditionnelles asiatiques . . . . .	7
1.1.1. La médecine chinoise . . . . .	7
1.1.2. La médecine japonaise . . . . .	14
1.1.3. La médecine coréenne . . . . .	19
1.1.4. La médecine vietnamienne . . . . .	22
1.1.5. La médecine philippine . . . . .	22
1.1.6. La médecine indonésienne . . . . .	27
1.2. Les autres médecines traditionnelles . . . . .	29
1.2.1. La médecine africaine . . . . .	29
1.2.2. La médecine européenne . . . . .	31
1.2.3. La médecine sur le continent américain . . . . .	37
1.2.4. La médecine polynésienne . . . . .	38
<b>Chapitre 2. Les activités d'intérêt thérapeutique</b> . . . . .	41
2.1. Les activités antioxydantes . . . . .	41
2.1.1. La méthodologie . . . . .	41
2.1.2. Les extraits d'algues actifs . . . . .	43
2.1.2.1. Les extraits aqueux . . . . .	43
2.1.2.2. Les extraits mixtes . . . . .	43
2.1.2.3. Les extraits organiques . . . . .	45

---

2.2. Les activités antibactériennes . . . . .	48
2.3. Les activités antifongiques . . . . .	53
2.4. Les activités antivirales . . . . .	54
2.5. Les activités anticoagulantes et antithrombotiques . . . . .	58
2.6. Les activités anti-inflammatoires . . . . .	62
2.7. Les activités anti-allergéniques . . . . .	67
2.8. Les activités antitumorales . . . . .	70
2.9. Les activités anticholestérolémiantes . . . . .	73
2.10. Les autres activités . . . . .	75
<b>Chapitre 3. Les molécules . . . . .</b>	<b>81</b>
3.1. Les polysaccharides . . . . .	81
3.1.1. Les alginates . . . . .	81
3.1.2. La laminarine . . . . .	92
3.1.3. Les fucanes . . . . .	96
3.1.4. Les carraghénanes . . . . .	100
3.1.5. Les porphyranes . . . . .	114
3.1.6. Les ulvanes . . . . .	118
3.2. Les protéines et les peptides . . . . .	122
3.3. Les lipides, les acides gras et les stérols . . . . .	139
3.4. Les dérivés phénoliques . . . . .	149
<b>Chapitre 4. Développement thérapeutique : stratégies et limites . . . . .</b>	<b>157</b>
4.1. Les études épidémiologiques . . . . .	157
4.2. Les études cliniques . . . . .	161
4.3. Les brevets . . . . .	165
4.4. Disponibilité, accessibilité à la ressource et variations biochimiques . . . . .	167
4.5. Perception et méconnaissance de la ressource . . . . .	174
<b>Conclusion . . . . .</b>	<b>181</b>
<b>Bibliographie . . . . .</b>	<b>183</b>
<b>Index . . . . .</b>	<b>197</b>