

Table des matières

Introduction	5
Les forêts marines	7
L'étagement biocénotique en Méditerranée	9
L'étage supralittoral	9
L'étage médiolittoral	10
L'étage infralittoral	11
L'étage circalittoral	12
Les forêts marines de <i>Sargassaceae</i>	
Organisation et rôle écologique	13
Le genre <i>Cystoseira</i> C. Agardh (<i>sensu lato</i>)	14
Le genre <i>Sargassum</i> C. Agardh	15
Clés de détermination	17
Le genre <i>Cystoseira</i> C. Agardh (<i>sensu lato</i>)	18
Le genre <i>Sargassum</i> C. Agardh	26
Fiches descriptives des taxons	27
Le genre <i>Cystoseira</i> C. Agardh (<i>sensu lato</i>)	
<i>Cystoseira abies-marina</i> (S.G. Gmelin) C. Agardh	30
<i>Cystoseira algeriensis</i> Feldmann	32
<i>Cystoseira amentacea</i> (C. Agardh) Bory	34
<i>Cystoseira aurantia</i> Kützinger	37
<i>Cystoseira baccata</i> (S.G. Gmelin) P.C. Silva	40
<i>Cystoseira barbata</i> (Stackhouse) C. Agardh	42
<i>Cystoseira barbatula</i> Kützinger	45
<i>Cystoseira bosporica</i> Sauvageau	47
<i>Cystoseira brachycarpa</i> J. Agardh	49
<i>Cystoseira brachycarpa</i> var. <i>claudiae</i> (Giaccone) Giaccone	52

Les forêts marines de France et de Méditerranée

<i>Cystoseira compressa</i> (Esper) Gerloff & Nizamuddin	54
<i>Cystoseira compressa</i> f. <i>plana</i> (Ercegovič) Cormaci, G. Furnari, Giaccone, Scammacca & D. Serio	57
<i>Cystoseira compressa</i> subsp. <i>pustulata</i> (Ercegovič) Verlaque	59
<i>Cystoseira compressa</i> f. <i>rosetta</i> (Ercegovič) M. Cormaci, G. Furnari, G. Giaccone, B. Scammacca & D. Serio	62
<i>Cystoseira corniculata</i> (Turner) Zanardini	64
<i>Cystoseira crinita</i> Duby	66
<i>Cystoseira crinitophylla</i> Ercegovič	69
<i>Cystoseira dubia</i> Valiante	72
<i>Cystoseira elegans</i> Sauvageau	74
<i>Cystoseira foeniculacea</i> (Linnaeus) Greville	77
<i>Cystoseira foeniculacea</i> f. <i>dubia</i> (Ercegovič) Bouafif, Verlaque & Langar	80
<i>Cystoseira foeniculacea</i> f. <i>latiramosa</i> (Ercegovič) A. Gómez Garreta, M.C. Barceló, M.A. Ribera & J.R. Lluch	82
<i>Cystoseira foeniculacea</i> f. <i>tenuiramosa</i> (Ercegovič) A. Gómez Garreta, M.C. Barceló, M.A. Ribera & J. Rull Lluch	85
<i>Cystoseira funkii</i> Schiffner ex Gerloff & Nizamuddin	88
<i>Cystoseira humilis</i> Schousboe ex Kützing	91
<i>Cystoseira hyblaea</i> Giaccone	93
<i>Cystoseira jabukae</i> Ercegovič	95
<i>Cystoseira mauritanica</i> Sauvageau	98
<i>Cystoseira mediterranea</i> Sauvageau	100
<i>Cystoseira micheleae</i> Verlaque, Blanfuné, Boudouresque, Thibaut & Sellam	103
<i>Cystoseira montagnei</i> J. Agardh	105
<i>Cystoseira montagnei</i> var. <i>compressa</i> (Ercegovič) M. Verlaque, A. Blanfuné, C.F. Boudouresque, T. Thibaut & L.N. Sellam	108
<i>Cystoseira montagnei</i> var. <i>tenuior</i> (Ercegovič) M. Verlaque, A. Blanfuné, C.F. Boudouresque, T. Thibaut & L.N. Sellam	111
<i>Cystoseira nodicaulis</i> (Withering) M. Roberts	114
<i>Cystoseira pelagosae</i> Ercegovič	116
<i>Cystoseira rayssiae</i> Ramon	118
<i>Cystoseira sauvageauana</i> Hamel	120
<i>Cystoseira schiffneri</i> Hamel	123
<i>Cystoseira sedoides</i> (Desfontaines) C. Agardh	125
<i>Cystoseira spicata</i> Ercegovič	127
<i>Cystoseira squarrosa</i> De Notaris	129
<i>Cystoseira susanensis</i> Nizamuddin	132
<i>Cystoseira tamariscifolia</i> (Hudson) Papenfuss	134
<i>Cystoseira usneoides</i> (Linnaeus) M. Roberts	136
<i>Cystoseira zosteroides</i> C. Agardh	139

Table des matières

Le genre *Sargassum* C. Agardh

<i>Sargassum acinarium</i> (Linnaeus) Setchell	145
<i>Sargassum desfontainesii</i> (Turner) C. Agardh	148
<i>Sargassum flavifolium</i> Kützting	150
<i>Sargassum furcatum</i> Kützting	152
<i>Sargassum hornschuchii</i> C. Agardh	155
<i>Sargassum muticum</i> (Yendo) Fensholt	158
<i>Sargassum ramentaceum</i> Zarmouth & Nizamuddin	161
<i>Sargassum trichocarpum</i> J. Agardh	163
<i>Sargassum vulgare</i> C. Agardh	166

Les Fucales en Méditerranée

État de l'art et menaces	171
État de l'art le long des côtes méditerranéennes françaises	171
Les causes de régression et les changements globaux	176
Quelles perspectives pour les forêts marines dans le contexte du changement global ?	179
Conclusion	180
Remerciements	181
Références	183
Glossaire	197
Les auteurs	201