



Actualisation des ZNIEFF marines de la région PACA

Référentiel espèces



DREAL Provence Alpes-Côte d'Azur
Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement



Flore marine déterminante

Phylum	Famille	Nom scientifique	Statut actuel en PACA (D/R)	Nbr. de paramètres renseignés	IDC (%)	Note de statut	Statut 2024 proposé	Critères de sélection PACA
Rhodophyta	Lithothamniaceae	<i>Lithothamnion valens</i>	D	4	67	13	D	
Tracheophyta	Ruppiacea	<i>Ruppia cirrhosa</i>	D	5	83	8	D	Dire d'expert : Arrêté régionale de protection pour <i>Ruppia maritima</i> (avant distinction des deux espèces)
Chlorophyta	Caulerpaceae	<i>Caulerpa ollivieri</i>	D	2	P ou R	10	D	• Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Chlorophyta	Caulerpaceae	<i>Caulerpa prolifera</i>	D	5	P ou R	8	D	• Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Ochrophyta	Laminariaceae	<i>Laminaria rodriguezii</i>	D	5	P ou R	20	D	• Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Ochrophyta	Sargassaceae	<i>Cystoseira foeniculacea</i>	D	4	P ou R	10	D	• Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Ochrophyta	Sargassaceae	<i>Cystoseira montagnei</i> var. <i>tenuior</i>	D	3	P ou R	13	D	• Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Ochrophyta	Sargassaceae	<i>Ericaria amentacea</i>	D	3	P ou R	20	D	• Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Ochrophyta	Sargassaceae	<i>Ericaria brachycarpa</i>	D	3	P ou R	20	D	• Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Ochrophyta	Sargassaceae	<i>Ericaria crinita</i>	D	3	P ou R	10	D	• Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Ochrophyta	Sargassaceae	<i>Ericaria funkii</i>	D	3	P ou R	17	D	• Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Ochrophyta	Sargassaceae	<i>Ericaria zosteroides</i>	D	3	P ou R	17	D	• Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Ochrophyta	Sargassaceae	<i>Sargassum flavifolium</i>	D	4	P ou R	8	D	• Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Ochrophyta	Sargassaceae	<i>Sargassum hornschurchii</i>	D	4	P ou R	20	D	• Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Ochrophyta	Sargassaceae	<i>Treptacantha barbata</i>	D	3	P ou R	13	D	• Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Ochrophyta	Sargassaceae	<i>Treptacantha sauvageanana</i>	D	3	P ou R	13	D	• Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Rhodophyta	Kallymeniaceae	<i>Kallymenia spathulata</i>	D	2	P ou R	0	D	• Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Rhodophyta	Lithophyllaceae	<i>Lithophyllum byssoides</i>	D	4	P ou R	8	D	• Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Rhodophyta	Lithophyllaceae	<i>Lithophyllum dentatum</i>	D	4	P ou R	8	D	• Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale

Rhodophyta	Lithothamniaceae	<i>Lithothamnion corallioides</i>	D	4	P ou R	8	D	internationale • Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Tracheophyta	Cymodoceaceae	<i>Cymodocea nodosa</i>	D	6	P ou R	17	D	• Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale • Espèce protégée nationalement
Tracheophyta	Posidoniaceae	<i>Posidonia oceanica</i>	D	6	P ou R	18	D	• Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale • Espèce protégée nationalement • Espèces protégées régionalement
Tracheophyta	Zosteraceae	<i>Zostera marina</i>	D	6	P ou R	13	D	• Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale • Espèces protégées régionalement
Tracheophyta	Zosteraceae	<i>Zostera noltei</i>	D	6	P ou R	12	D	• Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale • Espèces protégées régionalement
Rhodophyta	Callithamniaceae	<i>Gulsonia nodulosa</i>	SS	4	67	15	D	
Rhodophyta	Halymeniaceae	<i>Felicinia marginata</i>	SS	4	67	15	D	
Rhodophyta	Lithophyllaceae	<i>Lithophyllum papillosum</i>	SS	4	67	13	D	
Rhodophyta	Lithophyllaceae	<i>Lithophyllum racemus</i>	SS	4	67	18	D	
Rhodophyta	Lithothamniaceae	<i>Lithothamnion minervae</i>	SS	4	67	15	D	
Rhodophyta	Mesophyllumaceae	<i>Mesophyllum philippii</i>	SS	4	67	15	D	
Ochrophyta	Sargassaceae	<i>Ericaria mediterranea</i>	SS	3	P ou R	13	D	• Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Ochrophyta	Sargassaceae	<i>Treptacantha ballesterosii</i>	SS	2	P ou R	10	D	• Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Ochrophyta	Sargassaceae	<i>Treptacantha squarrosa</i>	SS	2	P ou R	10	D	• Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Rhodophyta	Lithophyllaceae	<i>Lithophyllum woelkerlingii</i>	SS	2	P ou R	20	D	• Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Rhodophyta	Phylloporaceae	<i>Gymnogongrus crenulatus</i>	SS	4	P ou R	3	D	• Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Rhodophyta	Sphaerococcaceae	<i>Sphaerococcus rhizophyllodes</i>	SS	4	P ou R	8	D	• Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale

Flore marine à autres enjeux (remarquable)

Phylum	Famille	Nom scientifique	Statut actuel en PACA (D/R)	Nbr. de paramètres renseignés	IDC (%)	Note de statut	Statut 2024 proposé	Critères de sélection PACA
Rhodophyta	Kallymeniaceae	<i>Kallymenia patens</i>	D	4	67	10	R	
Rhodophyta	Lithothamniaceae	<i>Phymatolithon calcareum</i>	D	4	67	8	R	
Rhodophyta	Rhodomelaceae	<i>Osmundaria volubilis</i>	D	4	67	8	R	
Rhodophyta	Faucheaceae	<i>Gloiocladia repens</i>	R	4	67	8	R	
Rhodophyta	Rissoellaceae	<i>Rissoella verruculosa</i>	R	4	67	8	R	
Ochrophyta	Cutleriaceae	<i>Cutleria multifida</i>	SS	4	67	10	R	
Ochrophyta	Sargassaceae	<i>Sargassum vulgare</i>	SS	4	67	8	R	
Ochrophyta	Scytosiphonaceae	<i>Hydroclathrus clathratus</i>	SS	4	67	10	R	
Ochrophyta	Sporochneaceae	<i>Nereia filiformis</i>	SS	4	67	10	R	
Rhodophyta	Corallinaceae	<i>Jania longifurca</i>	SS	4	67	8	R	
Rhodophyta	Halymeniaceae	<i>Nesoa latifolia</i>	SS	4	67	10	R	
Rhodophyta	Kallymeniaceae	<i>Kallymenia feldmannii</i>	SS	4	67	10	R	
Rhodophyta	Lithophyllaceae	<i>Lithophyllum incrustans</i>	SS	4	67	8	R	
Rhodophyta	Lithophyllaceae	<i>Lithophyllum stictiforme</i>	SS	4	67	8	R	
Rhodophyta	Mesophyllumaceae	<i>Mesophyllum alternans</i>	SS	4	67	10	R	
Rhodophyta	Mesophyllumaceae	<i>Mesophyllum expansum</i>	SS	4	67	8	R	
Rhodophyta	Nemastomataceae	<i>Nemastoma dichotomum</i>	SS	4	67	10	R	
Rhodophyta	Peyssonneliaceae	<i>Metapeyssonnelia feldmannii</i>	SS	4	67	10	R	
Rhodophyta	Peyssonneliaceae	<i>Peyssonnelia heteromorpha</i>	SS	4	67	8	R	
Rhodophyta	Peyssonneliaceae	<i>Peyssonnelia rosa-marina</i>	SS	4	67	10	R	
Rhodophyta	Peyssonneliaceae	<i>Peyssonnelia squamaria</i>	SS	4	67	8	R	
Rhodophyta	Phylloporaceae	<i>Phyllophora herediae</i>	SS	4	67	10	R	
Rhodophyta	Rhodomelaceae	<i>Halopithys incurva</i>	SS	4	67	10	R	
Rhodophyta	Sebdeniaceae	<i>Sebdenia rodrigueziana</i>	SS	4	67	8	R	
Rhodophyta	Spongitaceae	<i>Neogoniolithon brassica-florida</i>	SS	4	67	8	R	
Rhodophyta	Liagoraceae	<i>Liagora distenta</i>	SS	5	83	10	R	

Vertébrés marins déterminants

Phylum	Famille	Nom scientifique	Statut actuel en PACA (D/R)	Nbr. de paramètres renseignés	IDC (%)	Note de statut	Statut 2024 proposé	Critères de sélection PACA
Chordata	Cetorhinidae	<i>Cetorhinus maximus</i>	D	7	P ou R	12,5	D	<ul style="list-style-type: none"> • Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale • Espèce protégée nationalement
Chordata	Sciaenidae	<i>Sciaena umbra</i>	D	6	P ou R	7,5	D	<ul style="list-style-type: none"> • Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale • Espèce protégée nationalement
Chordata	Serranidae	<i>Epinephelus marginatus</i>	D	6	P ou R	11,3	D	<ul style="list-style-type: none"> • Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale • Espèce protégée nationalement
Chordata	Syngnathidae	<i>Hippocampus guttulatus</i>	D	6	P ou R	8,8	D	<ul style="list-style-type: none"> • Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Chordata	Syngnathidae	<i>Hippocampus hippocampus</i>	D	6	P ou R	8,8	D	<ul style="list-style-type: none"> • Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Chordata	Balaenopteridae	<i>Balaenoptera physalus</i>	D	7	P ou R	16,3	D	<ul style="list-style-type: none"> • Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale • Espèce protégée nationalement
Chordata	Delphinidae	<i>Delphinus delphis</i>	D	7	P ou R	13,8	D	<ul style="list-style-type: none"> • Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale • Espèce protégée nationalement
Chordata	Delphinidae	<i>Stenella coeruleoalba</i>	D	6	P ou R	13,8	D	<ul style="list-style-type: none"> • Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale • Espèce protégée nationalement
Chordata	Delphinidae	<i>Tursiops truncatus</i>	D	7	P ou R	13,8	D	<ul style="list-style-type: none"> • Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale • Espèce protégée nationalement
Chordata	Physeteridae	<i>Physeter macrocephalus</i>	D	7	P ou R	17,5	D	<ul style="list-style-type: none"> • Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale • Espèce protégée nationalement
Chordata	Serranidae	<i>Epinephelus costae</i>	D	5	P ou R	10,0	D	<ul style="list-style-type: none"> • Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale • Espèce protégée nationalement
Chordata	Cheloniidae	<i>Caretta caretta</i>	D	6	P ou R	8,8	D	<ul style="list-style-type: none"> • Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale • Espèce protégée nationalement
Chordata	Rajidae	<i>Dipturus oxyrinchus</i>	R	7	100	12,5	D	
Chordata	Dasyatidae	<i>Dasyatis pastinaca</i>	R	7	100	13,8	D	

Chordata	Rajidae	<i>Raja clavata</i>	R	7	100	13,8	D	
Chordata	Scyliorhinidae	<i>Scyliorhinus stellaris</i>	R	7	100	12,5	D	
Chordata	Rajidae	<i>Dipturus batis</i>	R	6	P ou R	8,8	D	• Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Chordata	Rajidae	<i>Raja brachyura</i>	R	7	P ou R	12,5	D	• Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Chordata	Rajidae	<i>Rostroraja alba</i>	R	7	P ou R	13,8	D	• Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Chordata	Anguillidae	<i>Anguilla anguilla</i>	R	7	P ou R	12,5	D	• Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Chordata	Gobiesocidae	<i>Opeatogenys gracilis</i>	R	6	P ou R	6,3	D	Espèce déterminante en milieu continental
Chordata	Sciaenidae	<i>Umbrina cirrosa</i>	R	6	P ou R	7,5	D	• Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Chordata	Scombridae	<i>Thunnus thynnus</i>	R	5	P ou R	10,0	D	• Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale • Espèce protégée nationalement
Chordata	Rajidae	<i>Raja undulata</i>	SS	6	86	11,3	D	
Chordata	Triakidae	<i>Mustelus asterias</i>	SS	6	86	11,3	D	
Chordata	Triakidae	<i>Mustelus punctulatus</i>	SS	6	86	13,8	D	
Chordata	Rajidae	<i>Raja asterias</i>	SS	6	86	15,0	D	
Chordata	Serranidae	<i>Epinephelus aeneus</i>	SS	6	86	13,8	D	
Chordata	Serranidae	<i>Mycteroperca rubra</i>	SS	5	71	10,0	D	Dire d'expert (Sandrine RUITTON) : D comme les autres mérus
Chordata	Charadriidae	<i>Charadrius alexandrinus</i>	SS	6	P ou R	12,5	D	• Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale • Espèce protégée nationalement
Chordata	Hydrobatidae	<i>Hydrobates pelagicus</i>	SS	5	P ou R	10,0	D	• Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale • Espèce protégée nationalement
Chordata	Laridae	<i>Chroicocephalus genei</i>	SS	5	P ou R	10,0	D	• Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale • Espèce protégée nationalement
Chordata	Laridae	<i>Hydroprogne caspia</i>	SS	5	P ou R	7,5	D	• Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale • Espèce protégée nationalement
Chordata	Laridae	<i>Icthyophaga melanocephalus</i>	SS	6	P ou R	11,3	D	• Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale • Espèce protégée nationalement
Chordata	Laridae	<i>Larus audouinii</i>	SS	7	P ou R	13,8	D	• Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale • Espèce protégée nationalement
Chordata	Laridae	<i>Sterna hirundo</i>	SS	4	P ou R	2,5	D	• Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale • Espèce protégée nationalement

Chordata	Laridae	<i>Sterna sandvicensis</i>	SS	6	P ou R	8,8	D	<ul style="list-style-type: none"> • Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale • Espèce protégée nationalement
Chordata	Laridae	<i>Sternula albifrons</i>	SS	6	P ou R	11,3	D	<ul style="list-style-type: none"> • Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale • Espèce protégée nationalement
Chordata	Phalacrocoracidae	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	SS	6	P ou R	11,3	D	<ul style="list-style-type: none"> • Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale • Espèce protégée nationalement
Chordata	Phoenicopteridae	<i>Phoenicopterus ruber</i>	SS	4	P ou R	5,0	D	<ul style="list-style-type: none"> • Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Chordata	Procellariidae	<i>Puffinus mauretanicus</i>	SS	5	P ou R	10,0	D	<ul style="list-style-type: none"> • Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale • Espèce protégée nationalement
Chordata	Procellariidae	<i>Puffinus yelkouan</i>	SS	5	P ou R	10,0	D	<ul style="list-style-type: none"> • Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale • Espèce protégée nationalement
Chordata	Acipenseridae	<i>Acipenser naccarii</i>	SS	5	P ou R	8,8	D	<ul style="list-style-type: none"> • Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Chordata	Acipenseridae	<i>Acipenser sturio</i>	SS	5	P ou R	10,0	D	<ul style="list-style-type: none"> • Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale • Espèce protégée nationalement
Chordata	Acipenseridae	<i>Huso huso</i>	SS	4	P ou R	5,0	D	<ul style="list-style-type: none"> • Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Chordata	Alopiidae	<i>Alopias vulpinus</i>	SS	6	P ou R	10,0	D	<ul style="list-style-type: none"> • Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Chordata	Carcharhinidae	<i>Carcharhinus plumbeus</i>	SS	6	P ou R	8,8	D	<ul style="list-style-type: none"> • Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Chordata	Carcharhinidae	<i>Prionace glauca</i>	SS	7	P ou R	13,8	D	<ul style="list-style-type: none"> • Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Chordata	Centrolophidae	<i>Centrolophus granulatus</i>	SS	7	P ou R	11,3	D	<ul style="list-style-type: none"> • Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Chordata	Glaucoptegidae	<i>Glaucoptegus cemiculus</i>	SS	6	P ou R	8,8	D	<ul style="list-style-type: none"> • Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale • Espèce déterminante en milieu continental
Chordata	Gymnuridae	<i>Gymnura altavela</i>	SS	6	P ou R	12,5	D	<ul style="list-style-type: none"> • Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Chordata	Hexanchidae	<i>Heptranchias perlo</i>	SS	5	P ou R	8,8	D	<ul style="list-style-type: none"> • Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Chordata	Lamnidae	<i>Carcharodon carcharias</i>	SS	6	P ou R	12,5	D	<ul style="list-style-type: none"> • Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Chordata	Lamnidae	<i>Isurus paucus</i>	SS	6	P ou R	11,3	D	<ul style="list-style-type: none"> • Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale

Chordata	Lamnidae	<i>Lamna nasus</i>	SS	7	P ou R	13,8	D	• Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Chordata	Myliobatidae	<i>Mobula mobular</i>	SS	7	P ou R	12,5	D	• Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Chordata	Odontaspidae	<i>Carcharias taurus</i>	SS	6	P ou R	10,0	D	• Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Chordata	Odontaspidae	<i>Odontaspis ferox</i>	SS	6	P ou R	11,3	D	• Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Chordata	Oxynotidae	<i>Oxynotus centrina</i>	SS	6	P ou R	11,3	D	• Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Chordata	Pristidae	<i>Pristis pectinata</i>	SS	5	P ou R	10,0	D	• Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Chordata	Pristidae	<i>Pristis pristis</i>	SS	6	P ou R	12,5	D	• Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Chordata	Rajidae	<i>Lencoraja circularis</i>	SS	6	P ou R	11,3	D	• Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Chordata	Rajidae	<i>Lencoraja melitensis</i>	SS	5	P ou R	7,5	D	• Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Chordata	Squatinae	<i>Squatina aculeata</i>	SS	6	P ou R	11,3	D	• Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Chordata	Squatinae	<i>Squatina oculata</i>	SS	6	P ou R	11,3	D	• Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Chordata	Squatinae	<i>Squatina squatina</i>	SS	7	P ou R	13,8	D	• Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Chordata	Delphinidae	<i>Globicephala melas</i>	SS	6	P ou R	11,3	D	• Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale • Espèce protégée nationalement
Chordata	Delphinidae	<i>Grampus griseus</i>	SS	6	P ou R	11,3	D	• Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale • Espèce protégée nationalement
Chordata	Ziphiidae	<i>Ziphius cavirostris</i>	SS	5	P ou R	12,5	D	• Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale • Espèce protégée nationalement
Chordata	Petromyzontidae	<i>Petromyzon marinus</i>	SS	5	P ou R	5,0	D	• Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale • Espèce protégée nationalement
Chordata	Cyprinodontidae	<i>Aphanius fasciatus</i>	SS	6	P ou R	5,0	D	• Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Chordata	Gobiidae	<i>Ninnigobius caestrinii</i>	SS	2	P ou R	0,0	D	• Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Chordata	Gobiidae	<i>Pomatoschistus tortonesei</i>	SS	5	P ou R	6,3	D	• Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale • Espèce déterminante en milieu continental

Chordata	Polypriionidae	<i>Polyprion americanus</i>	SS	5	P ou R	10,0	D	<ul style="list-style-type: none"> • Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale • Espèce protégée nationalement
Chordata	Scophthalmidae	<i>Scophthalmus maximus</i>	SS	6	P ou R	6,3	D	<ul style="list-style-type: none"> • Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Chordata	Serranidae	<i>Epinephelus caninus</i>	SS	5	P ou R	10,0	D	<ul style="list-style-type: none"> • Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale • Espèce protégée nationalement
Chordata	Squalidae	<i>Squalus acanthias</i>	SS	7	P ou R	13,8	D	<ul style="list-style-type: none"> • Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Chordata	Triakidae	<i>Galeorhinus galeus</i>	SS	6	P ou R	11,3	D	<ul style="list-style-type: none"> • Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Chordata	Triakidae	<i>Mustelus mustelus</i>	SS	6	P ou R	11,3	D	<ul style="list-style-type: none"> • Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Chordata	Alosidae	<i>Alosa alosa</i>	SS	5	P ou R	7,5	D	<ul style="list-style-type: none"> • Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale • Espèce protégée nationalement
Chordata	Sparidae	<i>Diplodus cervinus</i>	SS	5	P ou R	2,5	D	<ul style="list-style-type: none"> • Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Chordata	Aves	<i>Calonectris diomedea</i>	SS	7		8,8	D	Dire d'expert (Gilles CHEYLAN) : déterminance justifiée
Chordata	Labridae	<i>Acantbolabrus palloni</i>	D	5	71	6,3	D	Dire d'expert (Sandrine RUITTON) => D

Vertébrés marins à autres enjeux (remarquables)

Phylum	Famille	Nom scientifique	Statut actuel en PACA (D/R)	Nbr. de paramètres renseignés	IDC (%)	Note de statut	Statut 2024 proposé	Critères de sélection PACA
Chordata	Xiphiidae	<i>Xipbias gladius</i>	SS	5	P ou R	11,3	D	• Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale Dire d'expert
Chordata	Syngnathidae	<i>Syngnathus abaster</i>	R	5	71	8,8	R	
Chordata	Istiophoridae	<i>Tetrapturus belone</i>	R	5	71	7,5	R	
Chordata	Gobiidae	<i>Gammogobius steinitzi</i>	R	6	86	6,3	R	
Chordata	Sparidae	<i>Dentex dentex</i>	R	6	86	7,5	R	
Chordata	Sparidae	<i>Pagrus pagrus</i>	SS	6	86	11,3	R	
Chordata	Gadidae	<i>Trisopterus capelanus</i>	SS	5	71	7,5	R	
Chordata	Gobiidae	<i>Zosterisessor ophiocephalus</i>	SS	5	P ou R	6,3	R	• Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale Poissons eau douce
Chordata	Lophiidae	<i>Lophius piscatorius</i>	SS	6	P ou R	6,3	R	• Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Chordata	Gobiidae	<i>Gobius ater</i>	SS	5	71	6,3	R	
Chordata	Scorpaenidae	<i>Scorpaena scrofa</i>	SS	5	71	6,3	R	
Chordata	Syngnathidae	<i>Nerophis ophidion</i>	SS	5	71	7,5	R	
Chordata	Triglidae	<i>Chelidonichthys cuculus</i>	SS	5	71	6,3	R	
Chordata	Triglidae	<i>Eutrigla gurnardus</i>	SS	5	71	6,3	R	
Chordata	Hexanchidae	<i>Hexanchus griseus</i>	SS	6	86	6,3	R	
Chordata	Gobiidae	<i>Pseudaphya ferreri</i>	SS	6	86	7,5	R	
Chordata	Labridae	<i>Centrolabrus melanocercus</i>	SS	6	86	8,8	R	
Chordata	Dasyatidae	<i>Bathytosbia centroura</i>	SS	6	86	6,3	R	
Chordata	Gobiidae	<i>Pomatoschistus microps</i>	SS	6	86	6,3	R	
Chordata	Mullidae	<i>Mullus barbatus</i>	SS	6	86	7,5	R	
Chordata	Labridae	<i>Labrus viridis</i>	SS	6	86	10,0	R	
Chordata	Pleuronectidae	<i>Platichthys flesus</i>	SS	6	86	7,5	R	
Chordata	Sphyraenidae	<i>Sphyraena sphyraena</i>	SS	6	86	8,8	R	Dire d'expert (Sandrine RUITTON) : espèce commune mais (Thierry PEREZ) top-prédateur qui informe du bon fonctionnement de l'écosystème

Invertébrés marins déterminants

Phylum	Famille	Nom scientifique	Statut actuel en PACA (D/R)	Nbr. de paramètres renseignés	IDC (%)	Note de statut	Statut 2024 proposé	Critères de sélection PACA
Echinodermata	Luidiidae	<i>Luidia ciliaris</i>	D	5	83	12	D	
Arthropoda	Majidae	<i>Maja squinado</i>	D	5	Protégée	10	D	<ul style="list-style-type: none"> Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale Espèce protégée nationalement
Arthropoda	Nephropidae	<i>Homarus gammarus</i>	D	5	Protégée	4	D	<ul style="list-style-type: none"> Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale Espèce protégée nationalement
Arthropoda	Palinuridae	<i>Palinurus elephas</i>	D	5	Protégée	8	D	<ul style="list-style-type: none"> Espèce vulnérable selon l'IUCN Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale Espèce protégée nationalement
Arthropoda	Scyllaridae	<i>Scyllarides latus</i>	D	4	Protégée	3	D	<ul style="list-style-type: none"> Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale Espèce protégée nationalement
Arthropoda	Scyllaridae	<i>Scyllarus arctus</i>	D	4	Protégée	5	D	Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Arthropoda	Scyllaridae	<i>Scyllarus pygmaeus</i>	D	5	Protégée	8	D	Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Cnidaria	Caryophylliidae	<i>Caryophyllia (Caryophyllia) inornata</i>	SS	4	Protégée	10	D	Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale Dire d'expert : (Thierry PEREZ) : enjeux de protection de coraux solitaires
Cnidaria	Caryophylliidae	<i>Caryophyllia (Caryophyllia) smithii</i>	SS	4	Protégée	8	D	Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale Dire d'expert : (Thierry PEREZ) : enjeux de protection de coraux solitaires
Cnidaria	Caryophylliidae	<i>Tbalamophyllia gasti</i>	D	4	Protégée	8	D	Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Cnidaria	Coralliidae	<i>Corallium rubrum</i>	D	5	Protégée	12	D	<ul style="list-style-type: none"> Espèce en danger selon l'IUCN Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Cnidaria	Keratoisididae	<i>Isidella elongata</i>	D	5	Protégée	16	D	Espèce en danger critique d'extinction selon l'IUCN
Cnidaria	Parazoanthidae	<i>Savalia savaglia</i>	D	5	Protégée	16	D	Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale

Echinodermata	Asterinidae	<i>Asterina pancerii</i>	D	4	Protégée	13	D	Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Echinodermata	Ophidiasteridae	<i>Ophidiaster ophidianus</i>	D	5	Protégée	8	D	Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Echinodermata	Diadematidae	<i>Centrostephanus longispinus</i>	D	4	Protégée	5	D	<ul style="list-style-type: none"> Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale Espèce protégée nationalement
Mollusca	Mytilidae	<i>Lithophaga lithophaga</i>	D	4	Protégée	5	D	<ul style="list-style-type: none"> Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale Espèce protégée nationalement
Mollusca	Pholadidae	<i>Pholas dactylus</i>	D	5	Protégée	6	D	Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Mollusca	Pinnidae	<i>Pinna nobilis</i>	D	5	Protégée	16	D	<ul style="list-style-type: none"> Espèce en danger critique d'extinction selon l'IUCN Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale Espèce protégée nationalement
Mollusca	Pinnidae	<i>Pinna rudis</i>	D	5	Protégée	8	D	<ul style="list-style-type: none"> Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale Espèce protégée nationalement
Mollusca	Cypraeidae	<i>Luria lurida</i>	D	5	Protégée	10	D	Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Mollusca	Cypraeidae	<i>Naria spurca</i>	D	5	Protégée	8	D	Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Mollusca	Cypraeidae	<i>Zonaria pyrum</i>	D	5	Protégée	6	D	Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Mollusca	Mitridae	<i>Episcomitra zonata</i>	D	5	Protégée	10	D	Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Mollusca	Patellidae	<i>Patella ferruginea</i>	D	5	Protégée	16	D	<ul style="list-style-type: none"> Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale Espèce protégée nationalement
Mollusca	Ranellidae	<i>Ranella olearium</i>	D	4	Protégée	10	D	Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Porifera	Petrobionidae	<i>Petrobiona massiliana</i>	D	4	Protégée	15	D	Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Porifera	Aplysinidae	<i>Aplysina cavernicola</i>	D	4	Protégée	15	D	Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Porifera	Axinellidae	<i>Axinella polypoides</i>	D	4	Protégée	5	D	<ul style="list-style-type: none"> Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale Espèce protégée nationalement

Porifera	Cladorhizidae	<i>Lycopodina hypogea</i>	D	4	Protégée	5	D	Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Porifera	Spongiidae	<i>Hippospongia communis</i>	D	5	Protégée	6	D	Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Porifera	Spongiidae	<i>Spongia (Spongia) lamella</i>	D	4	Protégée	13	D	Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Porifera	Spongiidae	<i>Spongia (Spongia) officinalis</i>	D	5	Protégée	8	D	Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Mollusca	Spondylidae	<i>Spondylus gaederopus</i>	D	5	83	8	D	
Echinodermata	Chaetasteridae	<i>Chaetaster longipes</i>	D	5	83	8	D	
Echinodermata	Arbaciidae	<i>Arbaciella elegans</i>	D	5	83	8	D	
Cnidaria	Eunicellidae	<i>Eunicella verrucosa</i>	R	4	67	13	D	
Cnidaria	Eunicellidae	<i>Eunicella cavolini</i>	R	5	83	16	D	
Cnidaria	Eunicellidae	<i>Eunicella singularis</i>	R	5	83	16	D	
Cnidaria	Antipathidae	<i>Antipathes dichotoma</i>	R	5	Protégée	8	D	Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Cnidaria	Paramuriceidae	<i>Paramuricea clavata</i>	R	5	Protégée	20	D	Espèce vulnérable selon l'IUCN
Mollusca	Donacidae	<i>Donax trunculus</i>	R	3	Protégée	7	D	• Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale • Espèce protégée nationalement
Mollusca	Veneridae	<i>Ruditapes decussatus</i>	R	3	Protégée	7	D	• Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale • Espèce protégée nationalement
Porifera	Geodiidae	<i>Geodia cydonium</i>	R	3	Protégée	3	D	Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Arthropoda	Palaemonidae	<i>Palaemon xiphias</i>	SS	4	67	15	D	
Bryozoa	Adeonidae	<i>Adeonella calveti</i>	SS	4	67	15	D	
Cnidaria	Actiniidae	<i>Condylactis aurantiaca</i>	SS	4	67	13	D	
Cnidaria	Actiniidae	<i>Cribrinopsis crassa</i>	SS	4	67	13	D	
Cnidaria	Actiniidae	<i>Paranemonia cinerea</i>	SS	4	67	15	D	
Cnidaria	Cerianthidae	<i>Pachycerianthus solitarius</i>	SS	4	67	15	D	
Echinodermata	Loveniidae	<i>Echinocardium mediterraneum</i>	SS	4	67	20	D	

Arthropoda	Ocypodidae	<i>Ocypode cursor</i>	SS	1	Protégée	0	D	Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Arthropoda	Palinuridae	<i>Palinurus mauritanicus</i>	SS	4	Protégée	3	D	<ul style="list-style-type: none"> Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale Espèce protégée nationalement
Cnidaria	Caryophylliidae	<i>Hoplangia durotrix</i>	SS	4	Protégée	8	D	Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Cnidaria	Cladocoridae	<i>Cladocora caespitosa</i>	SS	5	Protégée	12	D	<ul style="list-style-type: none"> Espèce en danger selon l'IUCN Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Cnidaria	Dendrophylliidae	<i>Dendrophyllia cornigera</i>	SS	5	Protégée	12	D	Espèce en danger selon l'IUCN
Cnidaria	Funiculinidae	<i>Funiculina quadrangularis</i>	SS	5	Protégée	6	D	Espèce vulnérable selon l'IUCN
Cnidaria	Leiopathidae	<i>Leiopathes glaberrima</i>	SS	5	Protégée	8	D	<ul style="list-style-type: none"> Espèce en danger selon l'IUCN Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Cnidaria	Myriopathidae	<i>Antipathella subpinnata</i>	SS	5	Protégée	8	D	Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Cnidaria	Oculinidae	<i>Madrepora oculata</i>	SS	5	Protégée	10	D	<ul style="list-style-type: none"> Espèce en danger selon l'IUCN Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Cnidaria	Primnoidae	<i>Callogorgia verticillata</i>	SS	5	Protégée	12	D	Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Echinodermata	Toxopneustidae	<i>Sphaerechinus granularis</i>	SS	3	Protégée	7	D	<ul style="list-style-type: none"> Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale Espèce protégée nationalement
Mollusca	Veneridae	<i>Venus verrucosa</i>	SS	3	Protégée	7	D	<ul style="list-style-type: none"> Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale Espèce protégée nationalement
Mollusca	Charoniidae	<i>Charonia variegata</i>	SS	5	Protégée	8	D	Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Mollusca	Cypraeidae	<i>Schilderina achatidea</i>	SS	2	Protégée	10	D	Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Mollusca	Tonnidae	<i>Tonna galea</i>	SS	4	Protégée	8	D	Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Mollusca	Vermetidae	<i>Dendropoma cristatum</i>	SS	3	Protégée	10	D	Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Porifera	Tethyidae	<i>Tethya aurantium</i>	SS	3	Protégée	7	D	Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale

								européenne ou internationale
Porifera	Aplysinidae	<i>Aplysina aerophoba</i>	SS	4	Protégée	10	D	Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Hexactinellida	Leucopsacidae	<i>Oopsacas minuta</i>	D	3	50	3	D	Dire d'expert (Thierry PEREZ) : rare
Porifera	Hexactinellida	<i>Tretodictyum reisiwigi</i>	SS	3		20	D	Dire d'expert (Thierry PEREZ) : rare
Porifera	Hexactinellida	<i>Sympagella delauzei</i>	SS	3		13	D	Dire d'expert (Thierry PEREZ) : rare
Porifera	Hexactinellida	<i>Farrea bowerbanki</i>	SS	3		20	D	Dire d'expert (Thierry PEREZ) : rare

Invertébrés marins à autres enjeux (remarquables)

Phylum	Famille	Nom scientifique	Statut actuel en PACA (D/R)	Nbr. de paramètres renseignés	IDC (%)	Note de statut	Statut 2024 proposé	Critères de sélection PACA
Echinodermata	Parechinidae	<i>Paracentrotus lividus</i>	R	5	Protégée	10	R	Espèce faisant l'objet d'une réglementation à l'échelle européenne ou internationale
Cnidaria	Gorgoniidae	<i>Leptogorgia sarmentosa</i>	R	4	67	10	R	
Echinodermata	Antedonidae	<i>Antedon mediterranea</i>	R	4	67	8	R	
Mollusca	Pteriidae	<i>Pteria hirundo</i>	R	5	83	6	R	
Cnidaria	Parazoanthidae	<i>Parazoanthus acinellae</i>	R	5	83	8	R	
Porifera	Phlococtyidae	<i>Calyx nicaeensis</i>	R	5	83	10	R	
Mollusca	Glossidae	<i>Glossus humanus</i>	SS	4	67	10	R	
Annelida	Orbiniidae	<i>Scoloplos armiger</i>	SS	4	67	10	R	
Bryozoa	Myriaporidae	<i>Myriapora truncata</i>	SS	4	67	8	R	
Chordata	Diazonidae	<i>Diazona violacea</i>	SS	4	67	10	R	
Cnidaria	Aglaopheniidae	<i>Lytocarpia myriophyllum</i>	SS	4	67	10	R	
Echinodermata	Amphiuridae	<i>Amphiura mediterranea</i>	SS	4	67	8	R	
Mollusca	Cymatiidae	<i>Linatella caudata</i>	SS	4	67	8	R	
Mollusca	Cymatiidae	<i>Monoplex parthenopeus</i>	SS	4	67	8	R	
Mollusca	Plakobranchidae	<i>Tburidilla hopei</i>	SS	4	67	8	R	
Mollusca	Dentaliidae	<i>Antalis vulgaris</i>	SS	4	67	10	R	
Cnidaria	Virgulariidae	<i>Virgularia mirabilis</i>	SS	4	67	10	R	
Arthropoda	Leucosiidae	<i>Ebalia deshayesi</i>	SS	4	67	10	R	
Cnidaria	Epizoanthidae	<i>Epizoanthus arenaceus</i>	SS	4	67	10	R	
Cnidaria	Pennatulidae	<i>Pennatula phosphorea</i>	SS	4	67	10	R	
Cnidaria	Sarcodictyonidae	<i>Sarcodictyon catenatum</i>	SS	4	67	10	R	
Cnidaria	Veretillidae	<i>Cavernularia pusilla</i>	SS	4	67	10	R	
Cnidaria	Veretillidae	<i>Veretillum cynomorium</i>	SS	4	67	10	R	
Mollusca	Arcidae	<i>Arca noae</i>	SS	4	67	10	R	
Mollusca	Facelinidae	<i>Cratena peregrina</i>	SS	4	67	10	R	
Mollusca	Mactridae	<i>Mactra glauca</i>	SS	5	83	8	R	
Mollusca	Octopodidae	<i>Octopus vulgaris</i>	SS	5	83	8	R	
Mollusca	Charoniidae	<i>Charonia lampas</i>	SS	5	83	8	R	
Cnidaria	Alcyoniidae	<i>Alcyonium palmatum</i>	SS	5	83	10	R	
Cnidaria	Cornulariidae	<i>Cornularia cornucopiae</i>	SS	5	83	6	R	
Cnidaria	Dendrophylliidae	<i>Leptopsammia pruvoti</i>	SS	5	83	8	R	

Cnidaria	Hormathiidae	<i>Adamsia palliata</i>	SS	5	83	6	R
Cnidaria	Hormathiidae	<i>Calliactis parasitica</i>	SS	5	83	8	R
Cnidaria	Paralcyoniidae	<i>Paralcyonium spinulosum</i>	SS	5	83	10	R
Cnidaria	Pennatulidae	<i>Pennatula rubra</i>	SS	5	83	10	R

Synthèse de la liste des espèces déterminantes et à autres enjeux de la région Sud (PACA)

Flore		Après actualisation			Total
		D	R	SS	
Avant actualisation	D	24	3	7	34
	R	0	2	3	5
	SS	12	21	57	91
Total		36	26	67	130

Vertébrés		Après actualisation			Total
		D	R	SS	
Avant actualisation	D	13	0	5	18
	R	11	4	3	18
	SS	58	19	83	160
Total		82	23	91	196

Invertébrés		Après actualisation			Total
		D	R	SS	
Avant actualisation	D	35	0	6	40
	R	8	6	17	31
	SS	28	30	277	335
Total		71	36	298	406