

Liste des biocénoses benthiques de la mer Méditerranée

Mise à jour par Christian C. EMIG - 28 avril 2008 à partir des références citées

SUPRALITTORAL

VASES

Biocénose des laisses à dessiccation lente sous les salicornes

SABLES

Biocénose des sables supralittoraux

- Faciès des sables sans végétation, avec débris dispersés
- Faciès des dépressions à humidité résiduelle
- Faciès des laisses à dessiccation rapide
- Faciès des troncs d'arbres échoués
- Faciès des phanérogames échouées (partie supérieure)

CAILLOUTIS et GALETS

Biocénose des laisses de mer à dessiccation lente

FONDS DURS et ROCHES

Biocénose de la roche supralittorale

- Association à *Entophysalis deusta* et *Verrucaria amphibia*
- Flaques à salinité variable (enclave médiolittorale)

MEDIOLITTORAL

VASES, VASES SABLEUSES et SABLES

Biocénose des sables vaseux et vases

- Association à halophytes
- Faciès des salines

Biocénose des sables médiolittoraux

- Faciès à *Ophelia bicornis*

CAILLOUTIS et GALETS

Biocénose du détritique médiolittoral

- Faciès des banquettes de feuilles mortes de *Posidonia oceanica* et autres phanérogames

FONDS DURS et ROCHES

Biocénose de la roche médiolittorale supérieure

- Association à *Bangia atropurpurea*
- Association à *Porphyra leucosticta*
- Association à *Nemalion helminthoides* et *Rissoella verruculosa*
- Association à *Lithophyllum papillosum* et *Polysiphonia* spp.

Biocénose de la roche médiolittorale inférieure

- Association à *Lithophyllum lichenoides* (= Encorbellement à *L. tortuosum*)
- Association à *Lithophyllum byssoides*
- Association à *Tenarea undulosa*
- Association à *Ceramium ciliatum* et *Corallina elongata*
- Faciès à *Pollicipes cornucopiae*
- Association à *Enteromorpha compressa*
- Association à *Fucus virsoides*
- Concrétionnement à *Neogoniolithon brassica-florida*
- Association à *Gelidium* spp
- Flaques et lagons parfois associés aux vermetes (enclave infralittorale)

Grottes médiolittorales

- Association à *Phymatolithon lenormandii* et *Hildenbrandia rubra*

INFRALITTORAL

VASES SABLEUSES, SABLES, GRAVIERS ET ROCHES EN MILIEU EURYHALIN et EURYTHERME

Biocénose euryhaline et eurytherme

- Association à *Ruppia cirrhosa* et/ou *Ruppia maritima*
- Faciès à *Ficopomatus* (= *Mercierella*) *enigmaticus*
- Association à *Potamogeton pectinatus*
- Association à *Zostera noltii* en milieu euryhalin et eurytherme
- Association à *Zostera marina* en milieu euryhalin et eurytherme.

Association à *Gracilaria* spp.
Association à *Chaetomorpha linum* et *Valonia aegagropila*
Association à *Halophytis incurva*
Association à *Ulva laetevirens* et *Enteromorpha linza*
Association à *Cystoseira barbata*
Association à *Lamprothamnium papulosum*
Association à *Cladophora echinus* et *Rytiphloea tinctoria*

SABLES FINS PLUS OU MOINS ENVASES

Biocénose des sables fins de haut niveau (SFHN)

Faciès à *Lentidium mediterraneum*

Biocénose des sables fins bien calibrés (SFBC)

Association à *Cymodocea nodosa* sur sables fins bien calibrés

Association à *Halophila stipulacea*

Biocénose des sables vaseux superficiels de mode calme (SVMC)

Faciès à *Callianassa tyrrhena* et *Kellia corbuloides*

Faciès avec résurgence d'eau douce à *Cerastoderma glaucum*, *Cyathura carinata*

Faciès à *Loripes lacteus*, *Tapes* spp.

Association à *Cymodocea nodosa* sur sables vaseux superficiels de mode calme

Association à *Zostera noltii* sur sables vaseux superficiels de mode calme

Association à *Caulerpa prolifera* sur sables vaseux superficiels de mode calme

Faciès des suintements hydrothermaux à *Cyclope neritea* et nématodes

SABLES GROSSIERS PLUS OU MOINS ENVASES

Biocénose des sables grossiers et fins graviers brassés par les vagues

Association à rhodolithes

Biocénose des sables grossiers et fins graviers sous influence des courants de fond (SGCF) (pouvant se rencontrer aussi dans le Circalittoral)

Faciès du Maërl (= Association à *Lithothamnion corallioides* et *Phymatolithon calcareum*) (peut aussi se rencontrer comme faciès de la biocénose du détritique côtier)

Association à rhodolithes

CAILLOUTIS et GALETS

Biocénose des galets infralittoraux (GI)

Faciès à *Gouania wildenowi*

Herbier à *Posidonia oceanica* (HP) (= Association à *Posidonia oceanica*)

Ecomorphose du récif barrière de l'herbier

Ecomorphose de l'herbier tigré

Faciès de mattes mortes de *Posidonia oceanica* sans épiflore important

Association à *Caulerpa prolifera*

FONDS DURS et ROCHES

Biocénose des Algues infalittorales (AP)

Faciès de surpâturage à algues encroûtantes et oursins

Association à *Cystoseira amentacea* (var. *amentacea*, var. *stricta*, var. *spicata*)

Faciès à Vermets

Faciès à *Mytilus galloprovincialis*

Association à *Corallina elongata* et *Herposiphonia secunda*

Association à *Corallina officinalis*

Association à *Codium vermilara* et *Rhodymenia ardissoni*

Association à *Dasycladus vermicularis*

Association à *Alsidium helminthochorton*

Association à *Cystoseira tamariscifolia* et *Saccorhiza polyschides*

Association à *Gelidium spinosum* v. *hystrix*

Association à *Lobophora variegata*

Association à *Ceramium rubrum*

Faciès à *Cladocora caespitosa*

Association à *Cystoseira brachycarpa*

Association à *Cystoseira crinita*

Association à *Cystoseira crinitophylla*

Association à *Cystoseira sauvageauana*

Association à *Cystoseira spinosa*

Association à *Sargassum vulgare*

Association à *Dictyopteris polypodioides*

Association à *Calpomenia sinuosa*

Association à *Stypocaulon scoparium* (= *Halopteris scoparia*)

Association à *Trichosolen myura* et *Liagora farinosa*

Association à *Cystoseira compressa*

Association à *Pterocladia capillacea* et *Ulva laetevirens*

Faciès à grands hydrides

Association à *Pterothamnion crispum* et *Compsothamnion thuyoides*

Association à *Schottera nicaeensis*

Association à *Rhodomenia ardissoni* et *Rhodophyllis divaricata*
Faciès à *Astroides calycularis*
Association à *Halymenia floresia* et *Halarachnion ligulatum*
Association à *Peyssonnelia rubra* et *Peyssonnelia* spp.
Faciès et association de la biocénose Coralligène (en enclave)

CIRCALITTORAL



VASES

Biocénose des vases terrigènes côtières (VTC)

Faciès des vases molles à *Turritella tricarinata communis*
Faciès des vases gluantes à *Virgularia mirabilis* et *Pennatula phosphorea*
Faciès des vases gluantes à *Alcyonium palmatum* et *Stichopus regalis*

SABLES

Biocénose des fonds détritiques envasés (DE)

Faciès à *Ophiothrix quinquemaculata*

Biocénose du détritique côtier (DC)

Association à *Flabellia petiolata* et *Peyssonnelia squamaria*
Association à rhodolithes
Faciès du Maërl (*Lithothamnion corallioides* et *Phymatholithon calcareum*)
Association à *Peyssonnelia rosamarina*
Association à *Arthrocladia villosa*
Association à *Osmundaria volubilis*
Association à *Kallymenia patens*
Association à *Laminaria rodriguezii* sur détritique
Faciès à *Ophiura texturata*
Faciès à Synascidies
Faciès à grands Bryozoaires

Biocénose des sables grossiers et fins graviers sous influence des courants de fond (SGCF) (aussi dans l'Infralittoral)

FONDS DURS et ROCHES

Biocénose coralligène

Association à *Cystoseira zosteroides*
Association à *Cystoseira usneoides*
Association à *Cystoseira dubia*
Association à *Cystoseira corniculata*
Association à *Sargassum* spp (indigènes)
Association à *Mesophyllum lichenoides*
Association à *Lithophyllum frondosum* et *Halimeda tuna*
Association à *Laminaria ochroleuca*
Association à *Rodriguezella strafforelli*
Faciès à *Eunicella cavolinii*
Faciès à *Eunicella singularis*
Faciès à *Lophogorgia sarmentosa*
Faciès à *Paramuricea clavata*
Faciès à *Parazoanthus axinellae*

Grottes semi-obscuras (également en enclave dans l'infralittoral)

Faciès à *Corallium rubrum*
Faciès à *Leptosammia pruvoti*

BATHYAL



VASES

Biocénose des vases bathyales supérieures (VBS) (hypothétique)

Biocénose des vases bathyales (VP)

Faciès des vases sableuses à *Thenea muricata*
Faciès des vases fluides à *Brissopsis lyrifera*
Faciès de vase molle à *Funiculina quadrangularis* et *Apporhais seressianus*
Faciès de la vase compacte à *Isidella elongata*
Faciès à *Pheronema grayi*

SABLES

Biocénose des fonds détritiques du large (DL)

Biocénose des sables détritiques bathyaux (SDB)

Faciès à *Neolampas rostellata*

FONDS DURS et ROCHES

Biocénose des Coraux profonds (CB)

Faciès à *Errina aspera* et *Pachylasma giganteum*

Biocénose de la roche du large (RL)

Communauté liée aux sources de fluides froids (sources hydrothermales)

ABYSSAL



VASES

Biocénose de la vase abyssale (VA)