

Glossaire - étagement des habitats benthiques

A

Abiotiques (en. abiotic)

En écologie, les facteurs abiotiques sont les facteurs physico-chimiques d'un habitat qui influencent les organismes vivants qui le peuplent.

Anoxique (en. anoxic)

Un milieu ou une condition est dite anoxique lorsqu'il n'y a pas du tout d'oxygène dans le milieu, ne permettant pas la vie des organismes aérobies.

B

Benthos (en. benthos)

Ensemble des organismes, animaux et végétaux, vivant en relation étroite avec les fonds subaquatiques.

Biocénose (en. biocenosis)

Le compartiment vivant d'un habitat, comprenant les espèces de la flore et de la faune

Biotiques (en. biotic)

Les facteurs biotiques représentent les différentes interactions entre les organismes vivants d'un habitat (ex. prédation, compétition, facilitation...)

Biotope (en. biotope)

Le compartiment non vivant d'un habitat, comprenant :

les conditions climatiques (régionales et locales),
la situation bathymétrique (profondeur),
les conditions physico-chimiques (pH, salinité, lumière...),
le type de substrat (rocher ou sédiment).

C

Colloïdes (en. colloids)

Particules microscopiques insolubles dispersées en suspension dans un liquide (dans le cas présent: l'eau de mer).

Crustacés (en. crustaceans)

Animaux pluricellulaires (Métazoaires) à pattes articulées (phylum des Arthropodes), recouverts de cuticule et ayant 2 paires d'antennes.

E

Eau interstitielle (en. interstitial water)

Eau se trouvant entre les particules qui composent un sédiment.

Edaphiques (en. edaphic)

En écologie marine, les facteurs édaphiques sont les facteurs physico-chimiques qui caractérisent le substrat (ex: granulométrie, teneur en matière organique, degré d'exposition à la houle).

Endofaune (en. endofauna)

Ensemble des organismes benthiques animaux vivant sous la surface du substrat.

Epifaune (en. epifauna)

Ensemble des organismes benthiques animaux vivant à la surface du substrat.

Epiphytes (en. epiphyte)

Organismes benthiques, animaux ou végétaux, vivant à la surface de végétaux.

Etage (en. zone)

Espace vertical du domaine benthique marin, où les conditions écologiques, fonction de la situation par rapport au niveau de la mer, sont sensiblement constantes, ou varient régulièrement, entre les deux niveaux critiques marquant les limites de l'étage. Ces étages ont chacun des habitats caractéristiques et leurs limites sont révélées par un changement des biocénoses au voisinage des niveaux critiques marquant les conditions limites des étages intéressés.

Etagement (en. zonation)

Distribution verticale des populations d'espèces, en ceintures successives, tout au long du profil bathymétrique du domaine marin.

F

Floculation (en. flocculation)

Agrégation des colloïdes. La floculation est le processus physico-chimique au cours duquel des matières en suspension dans un liquide s'agglomèrent pour former des particules plus grosses, nommées floccs. Les floccs sédimentent généralement beaucoup plus rapidement que les particules primaires (colloïdes) dont ils sont formés. La floculation diffère de la précipitation, car les particules qui s'agrègent sont insolubles, alors que dans une précipitation les particules initialement solubles deviennent solides dans le liquide.

G

Granulométrie (en. granulometry)

Diamètres des grains d'un sédiment.

H

Habitat (en. habitat)

Le type de milieu où vit une espèce, ce qui comprend à la fois son biotope et sa biocénose associée, reliés de façon fonctionnelle et temporelle.

Houle (en. swell)

Ondulation de la surface de la mer générée, non pas par le vent local, mais par un vent lointain ayant soufflé sur une grande étendue sans obstacles appelée le fetch.

Hydrodynamisme (en. hydrodynamism)

Caractéristiques du déplacement d'un fluide ou d'un corps dans un liquide, ici l'eau de mer (ex. vitesse et direction d'un courant, amplitude et longueur d'onde de la houle).

H

Hypoxique (en. hypoxic)

Un milieu ou une condition est dite hypoxique lorsqu'il y a très peu d'oxygène dans le milieu ($\leq 2 \text{ml O}_2 \cdot \text{L}^{-1}$), ce qui implique, chez les organismes aérobies qui y vivent, des adaptations morphologiques et/ou physiologiques pour optimiser leurs apports en oxygène.

M

Marée de morte-eau (en. neap tide)

Les marées de mortes-eaux correspondent aux marées de faible marnage lors des phases de premier et dernier quartiers de lune (i.e. quadratures) lorsque les effets de la Lune et du Soleil s'opposent.

Marée de vives-eaux (en. spring tide)

Les marées de vives-eaux correspondent aux marées de fort marnage lors des phases de nouvelle et pleine lune (i.e. syzygies) lorsque les effets de la Lune et du Soleil se conjuguent.

Marnage (en. tidal range)

Différence de hauteur d'eau entre une pleine mer et une basse mer successives. Le marnage évolue au cours du cycle lunaire de la marée : il est minimal en marées de mortes-eaux et maximal en marées de vives-eaux.

O

Oxique (en. oxic)

Un milieu ou une condition est dite oxique ($>2\text{ml O}_2\cdot\text{L}^{-1}$) lorsqu'il y a de l'oxygène dans le milieu, de façon à assurer des conditions physiologiques aérobies optimales pour les organismes qui y vivent.

P

Péracarides (en. peracarids)

Etymologiquement signifie "crevette à bourse": groupe de crustacés qui possèdent un marsupium pour incuber leurs embryons, et d'où sortiront des juvéniles. Ce groupe comprend les amphipodes, isopodes, cumacés, tanaïdés et mysidés.

Photophile (en. light-tolerant)

Caractérise les organismes vivants qui requièrent ou tolèrent un éclairage important.

Porosité (en. porosity)

Perméabilité d'un sédiment à la diffusion de l'eau par gravitation.

S

Sciaphile (en. shade-tolerant)

Caractérise les organismes vivants qui ont besoin d'ombre pour se développer.

Sédiment (en. sediment)

Un sédiment est un dépôt de particules solides, de nature minérale et organique, qui ont été transportées par le vent, les glaciers ou les rivières, et qui se déposent au fond de l'eau en strates successives, par gravité. Les particules d'un sédiment sont de taille variable, mais toujours mobilisables i.e. retournables par les courants ou les vagues.

Sessile (en. sessile)

Caractérise un organisme qui vit fixé sur un autre organisme ou sur un substrat.

Substrat (en. substrate)

Support sur lequel (ou dans lequel) se développent les organismes benthiques ; il peut s'agir de roches, de structures artificielles (ex. pontons d'un port, coque de navire), de sédiments ou d'autres organismes benthiques.

Symbiose (en. symbiosis)

Etymologiquement: "vivre ensemble". La définition est toujours débattue au sein de la communauté scientifique. Au sens large elle qualifie l'association durable de deux ou plusieurs espèces différentes, qui sont plus ou moins imbriquées l'une dans l'autre morphologiquement et qui échangent des substances vitales (nutriments, métabolites, hormones, ADN...) entre elles : mutualisme, commensalisme, parasitisme.... Au sens restreint elle ne désigne que des associations durables à bénéfice mutuel (mutualisme).

V

Vagile (en. vagile)

Mobile.