

GLOSSAIRE pour FB1 et 2

Par Annie LAFOURCADE

(Revu et corrigé par Chantal DELCAUSSE)

A

- Abiotique** : se dit des facteurs physico – chimiques qui influent sur les êtres vivants.
- Abyssal** : qui a rapport avec les grands fonds océaniques
- Actinoptérygien** : poisson osseux à nageoires rayonnées.
- Aérobic** : se dit d'un organisme pour lequel l'oxygène est indispensable.
- Algal** : relatif aux algues.
- Ambulacraire** : se dit de l'appareil des Echinodermes qui assure la locomotion. Il est repérable à 5 zones rayonnantes à partir de la bouche qui portent les « pieds ambulacraires ». ceux – ci sont extensibles et généralement munis de ventouses.
- Anaérobic** : Organisme ou processus qui se développe uniquement en l'absence d'oxygène.
- Aphotique** : qui est privé de lumière.
- Arénicole** : qui vit dans le sable
- Article** : segment d'une structure qui se répète plusieurs fois
- Asexué** : une reproduction est asexuée quand elle ne fait pas intervenir les gamètes.
- Autochtone** : espèce ou population originaire d'une zone par opposition aux espèces introduites dites allochtones.
- Autotomie** : (grec tom : coupure) amputation volontaire et réflexe d'une partie du corps qu'opèrent certains animaux pour échapper à un danger. (Lézard, crustacés, échinodermes)
- Autotrophe** : se dit d'un organisme qui synthétise lui – même les substances organiques à partir de matière minérale uniquement. Les végétaux chlorophylliens sont autotrophes.

B

- Bactérie** : micro – organisme unicellulaire avec le programme génétique dans le cytoplasme (pas de noyau). Les bactéries sont abondantes dans tous les milieux (eaux, sols, sédiments).
- Barophile** : qui supporte de fortes pressions.
- Bathyal** : étage océanique correspondant aux fonds qui s'échelonnent entre la limite du plateau continental et les plaines abyssales.
- Benthique** : organisme qui vit sur le fond ou dans son voisinage immédiat.
- Benthos** : ensemble des organismes benthiques.
- Biocénose** : communauté naturelle d'êtres vivants qui caractérise des conditions de milieu relativement précises.
- Biotope** : milieu de vie dans lequel règne des conditions écologiques bien définies et relativement homogènes. Chaque biotope est caractérisé par une biocénose.
- Byssus** : (grec : coton) organe de fixation formé de filaments chez certains mollusques bivalves comme la moule ou la grande nacre.

C

- Cellule** : unité de base des êtres vivants, constituée au minimum par une membrane plasmique, du cytoplasme et des chromosomes enfermés ou non dans un noyau.
- Chaîne alimentaire** : succession d'organismes dont chacun mange le précédent et est mangé par le suivant.
- Chitine** : substance organique constituant la cuticule des crustacés et des insectes.
- Chlorophylle** : molécule qui capture l'énergie lumineuse.
- Choanocyte** : cellule caractéristique des Spongiaires.
- Chromatophore** : cellule contenant les pigments colorés chez les poissons et les céphalopodes par exemple.
- Chromosome** : support du programme génétique constitué d'ADN (Acide DésoxyriboNucléique).
- Circalittoral** : étage du littoral compris entre la limite des phanérogames marines et celle des algues pluricellulaires.
- Cirres ou cirrhes** : organes présents chez certains invertébrés utilisés pour la capture des proies planctoniques et la fixation.
- Cnidocyte ou nématocyte**: cellule urticante des cnidaires.
- Colloblaste** : cellule collante des Cténophores.
- Colonie** : réunion d'individus d'une même espèce en un ensemble fonctionnel souvent issue d'un seul individu par multiplication asexuée..
- Commensal** : se dit d'une espèce qui vit au voisinage immédiat d'une autre sans lui causer de dommage apparent.
- Commensalisme** : association d'organismes qui vivent ensemble.
- Compétition** : concurrence pour une ressource donnée, spatiale pour l'espace, trophique pour la nourriture.
- Conchyologie** : étude des coquillages. La conchyliculture est l'élevage des coquillages comestibles.
- Cuticule** : couche superficielle qui recouvre soit un animal soit un végétal.
- Cystide** : loge calcaire des Bryozoaires.
- Cytoplasme** : gel hydraté présent dans les cellules qui contient les organites et molécules.

D

Décomposeur : micro-organisme participant à la décomposition de la matière organique et la transforme en sels minéraux.

Détritivore : animal se nourrissant de matière organique en décomposition

Deutérostomien : animal dont la bouche se forme secondairement à l'état embryonnaire.

Dichotomie : mode de division en deux parties.

Dimorphisme sexuel : aspect différent du mâle et de la femelle d'une même espèce.

Domicole : (latin domus : maison) se dit d'une espèce qui vit dans un tube ou tout abri solide, généralement construit par elle-même.

Dulcicole : qui vit exclusivement en eaux douces.

E

Ecologie : étude scientifique des relations entre les organismes et le milieu dans lequel ils vivent.

Ecosystème : ensemble du biotope (milieu physique) et de la biocénose (peuplement) qui s'y établit.

Ectoparasite : parasite externe.

Endémique : se dit d'une espèce ayant une aire de répartition géographique naturelle bien délimitée.

Endoparasite : parasite interne.

Epibiose : ensemble des organismes qui vivent sur fixés sur un substrat précis.

Espèce : unité fondamentale de la classification. Regroupe des tous les organismes du même genre ayant des caractéristiques communes et capables de se reproduire entre eux en donnant une descendance fertile.

Estran : bande côtière découverte par la mer à marée basse. On dit aussi zone intertidale ou de balancement des marées.

Étage : délimitation fondée sur les types de peuplement (étage supra littoral, médiolittoral ou eu littoral, infralittoral, circalittoral, étage bathyal, abyssal, hadal)

Eu littoral : zone du littoral entre les eaux les plus hautes et les eaux les plus basses.

Euphotique : qui reçoit la lumière. Contraire : aphotique.

Eutrophisation : prolifération excessive des algues (marées vertes)

Exosquelette : squelette externe de certains taxons.

F

Faune : ensemble des animaux vivant en une aire donnée.

Flore : ensemble des végétaux vivant en une aire donnée.

Frayère : zone d'un biotope aquatique constituant le lieu de reproduction (fécondation et ponte) d'une espèce de poisson.

Fronde : partie du thalle (partie végétative) aplatie des algues

G

Gamète : cellule sexuelle mâle (spermatozoïde) ou femelle (ovule).

Genre : unité taxonomique situé entre la famille et l'espèce.

Gnathostomes : Vertébré munis de mâchoires.

Gonade : terme général désignant les organes sexuels mâles et femelles (ovaires et testicules) produisant les gamètes.

Gonochorique : séparation des sexes dans des individus distincts. Contraire : hermaphrodisme.

Grégaire : qui vit en groupe.

H

Halophile : qui supporte une concentration élevée en sel.

Héliophile : qui aime le soleil.

Hermaphrodisme : le fait de posséder les deux sexes à la fois, un sexe pouvant être actif et l'autre inactif (hermaphrodisme protandre ou protogyne) ou les deux peuvent être actifs en même temps (hermaphrodisme synchrone)

Hétérochromie sexuelle : quand le mâle et la femelle ont des couleurs ou des livrées différentes.

Hétéromorphie : formes différentes soit à divers stades de développement soit en permanence pour une même espèce.

Hétérotrophe : se dit d'un organisme qui a besoin pour grandir, de substances organiques fabriquées par d'autres êtres vivants. Les animaux sont hétérotrophes.

Homéotherme : qui a une température constante.

Homocerque : se dit de la queue d'un poisson dont les deux lobes sont égaux.

Homochromie : coloration identique à celle de l'environnement.

Homotypie : ressemblance d'une espèce portant sur la couleur et la forme pour une autre espèce ou un objet. (cf. mimétisme)

Hypogé : qui vit sous la surface du substrat.

I, J, K

Ichtyologie : science qui étudie les poissons.

Infralittoral : étage immergé en permanence dont la limite inférieure est celle de grandes phanérogames marines.

Interspécifique : désigne tout ce qui se rapporte aux relations entre individus d'espèces différents appartenant à la même biocénose.

Intertidal : zone de balancement des marées.

Intra spécifique : désigne tout ce qui se rapporte aux relations entre individus d'une même espèce.

Isomorphe : de forme semblable.

Kératine : substance protéique produite par l'épiderme de certains animaux.

Krill : petites crevettes, principale nourriture des baleines.

L

Laisse : zone du rivage formée de débris apportés par le mer.

Limicole : qui habite les vasières.

Lithophage : qui mange les pierres, en fait qui perce la roche pour son habitat.

Lophophore : couronne de tentacules.

Lucifuge : qui fuit la lumière = sciaphile. Contraire : photophile.

M

Madréporique : (plaque) orifice d'entrée de l'eau dans le système aquifère des Echinodermes.

Manteau : repli cutané enveloppant le corps des Mollusques et sécrétant la coquille.

Métamorphisme : transformation anatomique et physiologique importante survenant au cours du développement de certains animaux permettant le passage à l'âge adulte.

Milieu : terme général désignant soit l'habitat, soit l'écosystème.

Mimétisme : aptitude d'un organisme à imiter par la forme et / ou la couleur le substrat ou un autre organisme.

Mucus : (latin). Substance visqueuse et protectrice sécrétée par un animal.

Mutualisme : forme d'association entre deux organismes dans lequel l'un et l'autre tirent un bénéfice.

N

Naissain : ensemble des jeunes coquillages.

Nécrophage : qui se nourrit de cadavres.

Necton : ensemble des animaux qui se déplacent activement en nageant sans être dépendant du courant. Opposition au plancton.

Nématocyte : cellule urticante des Cnidaires.

Néphridie : organe excréteur

Nictitante : paupière des requins.

Nutriments : substance chimique utilisé par un organisme pour nourrir ses cellules.

O

Omnivore : qui mange des aliments divers.

Oothèque : capsule enfermant les œufs chez certains Arthropodes et Mollusques.

Oscule : gros pore de sortie de l'eau chez les spongiaires.

Otolithes : petites pierres ou cristaux qui se trouvent dans les oreilles internes de certains animaux.

Ovigère : qui porte ses œufs.

Ovipare : qui pond des œufs.

Ovovipare : animal ovipare mais dont l'œuf éclos à l'intérieur du corps maternel.

P

Parapode : appendice locomoteur des Annélides Polychètes.

Parasite : organisme vivant aux dépend d'un autre.

Pélagique : de haute mer.

Pélagos : ensemble des organismes marins vivant en pleine mer.

Phanérogames : embranchement des végétaux qui produisent des fleurs et des graines.

Photophile : qui aime la lumière.

Photofuge : qui fuit la lumière.

Photorécepteur : organe sensible à la lumière ;

Photosynthèse : ensemble de réactions chimiques des végétaux chlorophylliens qui fabriquent des substances organiques en utilisant l'énergie lumineuse à partir du gaz carbonique (CO₂) de l'eau et des sels minéraux.

Phylum : Embranchement d'animaux ou de végétaux.

Phytophage : qui se nourrit de végétaux.

Phytoplancton : partie végétale du plancton.

Pisciculture : élevage de poissons.

Plancton : ensemble des organismes qui se déplacent au gré des mouvements de la mer.

Podia : organe du système aquifère des Echinodermes.

Polymorphe : qui peut se présenter sous plusieurs formes.

Prédateur : animal carnivore qui se nourrit de proies vivantes.

Protostomien : métazoaire dont la bouche se forme en premier au cours du développement embryonnaire.

Psammivore : qui mange le sable.

Ptérygopode : nageoire transformée des sélaciens mâles servant à l'accouplement.

Pygidium ou telson : dernier segment du corps des Arthropodes.

Q R S

Radula : (latin) racloir. Langue des Mollusques. Long ruban chitineux portant de nombreuses dents dont la disposition est caractéristique du groupe.

Rhizome : tige souterraine ayant souvent l'aspect d'une racine.

Sacculine : crustacé parasite des crabes.

Saprophage : qui se nourrit de matière en décomposition ;

Sciaphile : qui aime les endroits ombragés.

Scissiparité : multiplication asexuée par division du corps.

Sessile : organisme fixé sur un substrat.

Spermatozoïde : cellule sexuée mâle.

Spermiducte : canal génital qui conduit les spermatozoïdes vers l'extérieur.

Spicule : élément siliceux ou calcaire constituant le squelette des Spongiaires par exemple

Spongine : substance albuminoïde cornée et élastique produite sous forme de fibres par les éponges.

Statocyste : organe de l'équilibration.

Stipe(s) : (latin) « tige » des algues.

Strobilation : reproduction de certains Cnidaires par formation d'éléments empilés.

Supralittoral : zone des embruns.

Symbiose : association à bénéfice réciproque entre deux organismes d'espèces différentes et en général indissociables.

Systématique : science des lois de la classification des êtres vivants.

T

Taxinomie ou taxonomie: systématique.

Tégument (latin) vêtement, cuirasse, enveloppe.

Telson : (grec) limite, extrémité.

Tentacule : organe long et souple sensible au toucher chez de nombreux animaux ;

Thalle : appareil végétatif des algues qui comporte des crampons, un stipe et une fronde ;

Thermocline : zone de séparation entre les eaux chaudes superficielles et les eaux froides plus profondes (l'été). L'hiver, les eaux froides peuvent être en surface.

Thermophile : qui aime la chaleur.

Trochophore : larve en forme de toupie portant des cils disposés selon un disque

Trophique : relatif à la nourriture

Tubicole : qui vit dans un tube sécrété ou construit.

Turbidité : trouble de l'eau.

U, V, W, X, Y, Z

Unicellulaire : qui n'a qu'une seule cellule.

Upwelling : mouvements d'eau océaniques ascendants se produisant généralement à proximité des côtes. Ces remontées d'eaux profondes et riches en sels minéraux induisent une prolifération de phytoplancton et de ce fait une grande productivité biologique.

Vagile : qui se déplace.

Vernaculaire : le nom vernaculaire donné à une espèce est celui de la langue courante. Il n'est pas international comme le nom scientifique qui est en latin.

Vivipare : qui met ses petits au monde vivants.

Zoïde : individu chez certains animaux coloniaux comme les Bryozoaires

Zoobenthos : les animaux du domaine benthique.

Zooplancton : les animaux du plancton.

Zooxanthelle : algue unicellulaire vivant en symbiose avec les polypes du corail et d'autres animaux.

Zygote : cellule œuf