

# AU BORD DE LA MER – GUIDE DE LA ZONE CÔTIÈRE DU CANADA ATLANTIQUE

## GLOSSAIRE

### A

**ABIOTIQUE (abiotic):**

facteurs chimiques et physiques influant sur les organismes.

**ACIDE (acidic):**

le vinaigre ou la crème sure est acide, à la différence du bicarbonate de soude, qui est basique. Dans les tourbières, les plantes gorgées d'eau et non décomposées rendent le milieu acide. En chimie, l'acide désigne une substance qui libère des ions hydrogène en solution.

**ADAPTATIONS (adaptations):**

changements (physiques, chimiques ou biologiques) chez les organismes qui leur permettent de survivre dans un environnement bien précis.

**AFFOUILLEMENT GLACIAL (ice scouring):**

action par laquelle une surface est labourée ou érodée par la glace.

**AGAR-AGAR (agar):**

substance gélatineuse extraite de certaines algues marines et utilisée dans l'alimentation

**AIRE DE REPOS (staging):**

endroit où les oiseaux aquatiques se rassemblent pour se reposer et se nourrir avant de se rendre dans le Sud. Les marais d'eau salée sont souvent des aires de repos.

**ALEVIN (fry):**

jeune poisson, qui vient de sortir de l'oeuf (p.ex., chez le saumon).

**ALGINATES (alginates):**

substances insolubles gélatineuses que l'on trouve à l'état de sels dans certaines algues.

**ALGINE (algin):**

hydrate de carbone se trouvant dans certaines algues marines et servant d'agent épaississant dans la préparation de certains plats.

**ALGUES (algae):**

les algues sont d'importantes plantes aquatiques responsables de la photosynthèse; elles regroupent des plantes de toutes tailles allant des diatomées unicellulaires qui flottent dans l'eau aux énormes laminaires qui sont fixées sur le fond des mers. Les algues n'ont ni tiges, ni racines, ni feuilles véritables. Voir macroalgues.

**ALGUES MARINES (seaweed):**

algues visibles à l'oeil nu, généralement fixées au substrat.

**ALIMENTATION PAR FILTRAGE (filter feeding):**

extraction par certains organismes de matières en suspension dans l'eau par la création de courants (huîtres, copépodes, balanes, moules, etc).

**AMPHIPODES (amphipodes):**

crustacés semblables aux crevettes, comprenant les puces de mer et les gammars, dont le corps semble comprimé latéralement. Se rapporter aux isopodes et aux copépodes. Voir isopodes and copépodes.

**AMPLITUDE DES MARÉES (tidal range) :**

la différence mesurée verticalement entre la marée basse et la marée haute.

**ANADROME (anadromous):**

se dit des poissons qui partent de la mer pour se rendre en eau douce afin de se reproduire (p. ex., les saumons).

**ANNÉLIDES (annelids):**

vers caractérisés par un corps segmenté, tels que les vers de terre, les vers à tube de parchemin et les sangsues. Ils sont plus complexes que les planaires et les vers ronds.

**AQUACULTURE (aquaculture):**

élevage en milieu artificiel ou naturel de plantes et d'organismes aquatiques dans des conditions contrôlées, à des fins commerciales (médicales ou alimentaires).

**AUTOTROPHE (autotroph):**

organisme capable de faire la synthèse d'éléments nutritifs organiques directement à partir d'éléments inorganiques comme l'oxyde de carbone, l'azote et le phosphore. Les humains, contrairement aux plantes, ne sont pas autotrophes. Voir hétérotrophe.

**AVALONIEN (Avalonian):**

ancienne masse continentale qui remonte à il y a environ 500 millions d'années. Elle comprenait la Grande-Bretagne, le nord-ouest de l'Europe et la région des Appalaches de l'Amérique du Nord allant de la Floride à l'est de Terre-Neuve.

**AVIAIRE (avian):**

qui se rapporte aux oiseaux.

**B****BACTÉRIES ANAÉROBIQUES (anaerobic bacteria):**

plantes microscopiques qui peuvent se développer en l'absence d'oxygène.

**BASALTE (basalt):**

roche ignée à grain fin de couleur sombre qui est riche en fer, en magnésium et en calcium.

**BAS DE PLAGES (foreshore):**

partie du littoral située entre la marée haute moyenne et la marée basse moyenne. Se rapporter à haut de plage.

**BATHYMÉTRIE (bathymetry):**

mesure de la profondeur des océans.

**BENTHIQUE (benthic):**

qui vit dans les fonds marins. Se rapporter à benthos.

**BENTHOS (benthos):**

organismes vivant sur le fond de la mer ou enfouis sous celui-ci. Voir pélagique

**BIOLUMINESCENCE (bioluminescence):**

luminescence produite par certains organismes (lucioles, animaux marins, bactéries et champignons) grâce à une réaction chimique catalysée par un enzyme.

**BIOMASSE (biomass):**

masse de tous les organismes vivant sur une superficie donnée.

**BIOTIQUE (biotic):**

influences environnementales découlant des activités d'organismes vivants. Voir abiotique.

**BIOTURBATION (bioturbated sediments):**

ensemble des transformations que subissent les sédiments sous l'action de divers organismes.

**BORÉAL (boreal):**

ensemble des biomes de l'hémisphère nord comprenant les biomes arctique, alpine, hudsonienne et canadienne.

**BOUE BIOGENE (biogenic ooze):**

sédiments contenant des matériaux d'origine végétale et animale (par exemple, des fragments de coquillages des diatomées, etc).

**BRYOZOAIRES (bruozoans):**

animaux sédentaires, vivant en colonies, souvent pourvus de structures ciliées ou duveteuses et se retrouvant sur les algues marines et les rochers dans la zone intertidale.

**C****CAMOUFLAGE (camouflage):**

coloration imitant celle du milieu environnant de l'organisme.

**CARNIVORE (carnivore):**

se dit d'un animal qui mange d'autres animaux. Voir omnivore et herbivore.

**CAROTÉNOIDES (carotenoids):**

classe de pigments comprenant le carotène que l'on trouve dans le beurre, les carottes, les algues et les carapaces de crustacés. Le caroténoïde est utilisé comme un pigment photosynthétique dans les cellules végétales dépourvues de chlorophylle.

**CARRAGHÉNINE (carrageenin):**

substance provenant de la mousse d'Irlande et servant d'émulsifiant en cuisine.

**CATADROME (catadromous):**

se dit des poissons qui vivent dans les rivières et qui migrent vers la mer pour se reproduire. Par exemple, les anguilles vivent en eau douce mais s'accouplent dans la mer des Sargasses au large de la côte des Bahamas.

**CHAÎNE ALIMENTAIRE (food chain):**

transfer de l'énergie calorique provenant du soleil aux plantes et aux autres animaux selon une succession bien précise (conception unidimensionnelle). Se rapporte à réseau trophique.

**CHARGE DE FOND (bedload):**

particules de roches qui sont entraînées ou poussées par le mouvement de l'eau.

**CHITONS (chitons):**

mollusques aplatis, ovales, pourvus d'une rangée de huit plaques larges mais courtes sur le dos. Ils vivent dans les parties intertidales des rivages rocaillieux. Se rapporter à patelles.

**CIRCULATION (gyre):**

tourbillon de grande dimension des courants marins.

**COMMUNAUTÉ (community):**

groupement d'êtres vivants rassemblés dans un milieu précis, en relation d'interdépendance dans le cadre d'une chaîne alimentaire et d'autres interactions. Un marais d'eau trophique et à chaîne alimentaire. Voir réseau trophique et chaîne alimentaire

**COMPÉTITION (competition):**

utilisation par différentes espèces des mêmes éléments: lumières, aliments, abri, etc. Il arrive souvent que différentes espèces s'évitent les unes les autres plutôt que d'entrer en conflit ou qu'elles utilisent la même nourriture mais selon des manières et à des endroits différents.

**CONSOLIDÉ (consolidated):**

roches fermes ou ayant une grande cohérence.

**CONSOMMATEUR (consumer):**

animaux qui se nourrissent de plantes (producteurs primaires).

**COPÉPODES (copepods):**

crustacés semblables à des crevettes, dont le corps a la forme d'une torpille ou d'une bouteille. Bien qu'ils soient microscopiques, il s'agit des crustacés marins les plus abondants et comprenant le plus grand nombre d'espèces. Se rapporter à amphipodes et à isopodes. Voir amphipodes et isopodes.

**CORDÉS (chordates):**

organismes qui, à un moment de leur développement, sont munis d'une notocorde (tige squelettique), de fentes branchiales et d'une corde dorsale de forme tubulaire comprenant les nerfs. Les cordés regroupent les vertébrés et les tuniciers, les filtreurs qui peuvent s'incruster sur les roches, le bois et d'autres plantes.

**CORDON LITTORAL (barrier beach):**

étendue de galets ou de sable qui relie deux pointes de terre.

**COURANT (current):**

mouvement sous-marin de l'eau.

**COURSE DES VAGUES (fetch):**

étendue de mer sur laquelle soufflent des vents constants en direction et en force, de manière à former des vagues.

**CRAMPON (holdfast):**

sorte de racine servant à fixer un organisme aux rochers (p. ex., chez les algues marines).

**CRÊTE DE PLAGE (beach ridge):**

crête de matériaux édifiée par l'action des vagues.

**CROISSANCE EXPONENTIELLE (exponential growth):**

forme de croissance de la population où le taux de croissance est lié au nombre d'individus présents. L'accroissement se fait lentement quand il y a peu d'individus et il s'accélère brusquement quand le nombre d'individus s'accroît.

**CRUSTACÉS (crustaceans):**

classe du phylum des Arthropodes (animaux dont le corps présente une structure articulée) comprenant, entre autres, les crevettes, les crabes, les puces d'eau, les balanes.

**D****DÉCOMPOSEURS (decomposers):**

bactéries, champignons et autres organismes qui décomposent la matière morte, tant animale que végétale.

**DÉCOMPOSITION (decomposition):**

réduction par les champignons et les bactéries des végétaux et des animaux morts (matière organique) en éléments réutilisables par d'autres organismes. Voir matière organique.

**DÉPÔTS (deposit):**

matériaux déplacés par l'eau, le vent, la glace, la gravité ou l'activité humaine.

**DÉRIVE LITTORALE (longshore drifting):**

mouvement des sédiments parallèlement au rivage.

**DESSICCATION (desiccation):**

tendance au dessèchement attribuable au fait d'être à l'air pendant des périodes prolongées.

**DÉTRITIVORE (detritivorous):**

animal se nourrissant de détritus.

**DÉTRITUS (detritus):**

matériaux fins non vivants d'origine organique (végétale ou animale) ou inorganique (roche ou minéral) qui peuvent se déposer dans l'eau ou y demeurer en suspension.

**DIATOMÉES (diatoms):**

algues microscopiques qui peuvent devenir visibles en colonies ou enfermées dans une coque. Elles sont les principaux constituants du phytoplancton.

**DRUMLINS (drumlins):**

collines en pente douce constituées de till glaciaire qui ont été formées au cours de la dernière période de glaciation. Ils peuvent atteindre une hauteur de quinze à trente mètres et mesurer plus d'un kilomètre. Les drumlins ont une forme ovoïde, et l'extrémité allongée indique la direction de l'écoulement de la glace qui les a formés. Ils sont constitués de roches et de blocs meubles de tailles diverses. De par leur composition, les drumlins sont bien drainés et s'érodent facilement.

**E****EAU DE MER (sea-water):**

eau dont la salinité atteint 3,5 parties X 10<sup>-3</sup>.

**EAU INTERSTITIELLE (interstitial water):**

eau se trouvant entre les petits grains de sable et les fines particules de vase.

**ÉCHINODERMES (echinoderms):**

animaux invertébrés (dépourvus de colonne vertébrale) présentant une structure radiaire, tels que les étoiles de mer, les ophiures, les oursins, les clypeasters et les holothuries.

**ÉCOLOGIE (ecology):**

étude scientifique des interactions entre les composants vivants et non vivants du milieu.

**ÉCOSYSTÈME (ecosystem):**

système comprenant tous les organismes vivant dans une communauté ainsi que les facteurs physiques que représentent l'ensoleillement, la température, la salinité, les courants, ainsi que le transfert d'énergie d'un organisme à l'autre. Se rapporter à réseau trophique et à communauté. Voir réseau trophique et communauté.

**ÉCOSYSTÈME CÔTIER (coastal ecosystem):**

communautés d'êtres vivants situées à proximité de la mer, facteurs physiques qui influent sur eux (ensoleillement, température, sel, courants, etc.) et transfert d'énergie d'un organisme à l'autre. Se rapporter à communauté.

**ÉCOTOURISME (ecotourism):**

voyages dans des milieux naturels relativement isolés et peu perturbés dans le but précis d'apprécier la nature et d'en profiter. D'ordinaire, les activités qui s'y déroulent sont conçues pour n'avoir aucune répercussion négative sur l'environnement.

**ENDOFAUNE (infauna):**

animaux, comme les myes et les vers, vivant enfouis dans le substrat. Se rapporter à épifaune.

**EN SUSPENSION (suspension):**

flottant dans la colonne d'eau.

**ENVIRONNEMENT PÉLAGIQUE (pelagic environment):**

environnement pélagique s'entend de la colonne d'eau, c'est-à-dire toute l'eau recouvrant le fond de la mer.

**ÉPIFAUNE (epifauna):**

animaux vivant sur le substrat, fixés à ce dernier ou se déplaçant sur celui-ci, comme les crabes.

**ÉPIPHYTE (epiphyte):**

plante qui croît sur une autre plante ou fixée à celle-ci, s'en servant uniquement comme un support. Par exemple, une algue marine rouge (la polysiphonia) se fixe sur les fucus.

**ÉROSION (erosion):**

ensemble des processus d'usure et d'enlèvement de matériaux à la surface de la terre par des forces naturelles comme le vent, les vagues et l'eau en mouvement ou la glace.

**ESPÈCE (species):**

groupe d'organismes qui s'accouplent (dans les faits ou potentiellement) entre eux et qui, sur le plan de la reproduction, sont isolés de tous les autres groupes.

**ESTRAN (swash zone):**

zone où l'eau monte sur la plage après le déferlement d'une vague.

**ÉTANG FERMÉ PAR UN CORDON LITTORAL (barrier pond):**

groupe d'organismes qui s'accouplent (dans les faits ou potentiellement) entre eux et qui, sur le plan de la reproduction, sont isolés de tous les autres groupes.

**EUPHOTIQUE (euphotic):**

caractérise les couches de l'océan qui reçoivent suffisamment de lumière pour permettre la photosynthèse. Dans la région du Canada atlantique, ces couches vont jusqu'à une profondeur d'environ 30 mètres.

**EXCRÉTION (excrétion):**

action par laquelle les déchets des organismes sont rejetés au dehors; ceux-ci sont décomposés par les bactéries et les champignons et retournés dans le milieu pour être recyclés par des organismes vivants.

**F****FILAMENTEUX (filamentous):**

se dit de parties filiformes de certaines plantes se trouvant dans les algues marines.

**FLÊCHE (spit):**

langue de terre ou haut-fond qui s'avance dans l'eau à partir de la plage. Se rapporter à cordon littoral. Voir cordon littoral

**FLUVIO-GLACIAIRE (glaciofluvial):**

se dit de sédiments, dont la taille varie du galet grossier au limon, accumulés en raison de l'écoulement des eaux de fonte des glaciers.

**FLUX DE LA MARÉE (flood tide):**

afflux des eaux au moment de la marée montante.

**FORÊT DE LUTINS (krumholtz):**

se dit d'une forêt de conifères rabougris dont la croissance a été entravée par de forts vents dominants ayant gravement altéré la taille et la forme de cette végétation.

**FRAYÈRE (spawning areas):**

lieu servant à la reproduction d'organismes aquatiques, comme des lits de gravier pour les poissons.

**FUCOXANTHINE (fucoxanthin):**

pigment contenu dans les algues brunes.

**G****GAMÈTE (gamete):**

cellule reproductrice mâle ou femelle, parvenue à maturité.

**GÉOMORPHOLOGIE (geomorphology):**

étude de l'évolution des formes du relief terrestre.

**GLACIER (glacier):**

grosse masse de glace durable formée par le tassement et la recristallisation de la neige; le glacier se déplace sous l'impulsion de son propre poids.

**GONDWANA (Gondwana):**

ancien continent qui existait il y a environ 180 millions d'années; le Gondwana comprenait l'Inde, l'Australie et des parties de l'Amérique du Sud.

**GRADIN DE PLAGE (berm):**

crête de matériaux accumulés sur la plage par l'action des vagues.

**GRÈS (sandstone):**

roche sédimentaire détritique formée par la cimentation de grains individuels de diverses tailles; le grès se compose communément de quartz.

**GUANO (guano):**

excréments des oiseaux.

**H****HABITAT (habitat):**

ensemble de facteurs (nourriture, eau, abri et espace), qui satisfait les besoins d'une espèce. Espèce vitale offrant la sécurité, un abri, de la nourriture et un lieu propice pour la reproduction.

**HALOPHYTE (halophyte):**

se dit d'une plante qui peut tolérer des terrains imprégnés de sel marin.

**HAUT DE PLAGE (backshore):**

partie supérieure de la plage arrosée occasionnellement par les marées et les vagues. Voir gradin de plage

**HERBIVORE (herbivore, herbivory):**

1) animal qui mange des plantes. Se rapporter à omnivore et à carnivore. 2) Qui se nourrit de plantes. Voir omnivore et carnivore

**HÉTÉROTROPHE (heterotroph):**

se dit d'un organisme qui dépend des substances organiques pour son alimentation. Voir autotrophe.

**HOLOPLANCTON (holoplankton):**

animaux qui passent leur vie entière sous forme de plancton.

**HUMIQUE (horizon humique, humic) (humus level, humic):**

se dit de la matière organique qui s'est transformée en sol noir. Dans la tourbière, la couche noire de tourbe constitue l'horizon humique. Voir matière organique.

**HYDROIDES (hydroids):**

petits organismes qui passent inaperçus, cousins des méduses, vivant en colonies délicates, semblables à de la dentelle, arborescentes, fixées au fond de l'océan ou à d'autres substrats submergés. Une grande partie de leur croissance peut se dérouler sur des rochers, des coquillages et des piliers de quai. On les confond souvent avec des algues. Un petit nombre d'entre eux peuvent causer une brûlure.

**I****INFRATIDALE (subtidal):**

se dit de la zone située sous le niveau de la marée basse moyenne.

**INORGANIQUE (inorganic):**

se dit de la matière, comme la roche et les minéraux, qui n'est pas organique, c-à-d., qui ne provient ni de végétaux ni d'animaux. Se rapporter à organique.

**INTERTIDAL (intertidal):**

se dit de la zone recouverte d'eau à marée haute et exposée à l'air libre à marée basse.  
Se rapporter à marée haute et à marée basse.

**ISOPODES (isopods):**

crustacés semblables à des crevettes dont le corps est comprimé du haut vers le bas.  
Les limnories sont les isopodes les plus connus. Ils creusent des sillons dans les morceaux de bois rejetés sur la plage. Les cloportes vivant sous les bûches et les pierres sont des isopodes terrestres. Voir copépodes et amphipodes.

**INVERTÉBRÉ (invertebrate):**

se dit de tout organisme qui n'a pas d'épine dorsale.

**J****JET DE RIVE (swash):**

eaux turbulentes qui montent sur la plage après le déferlement d'une vague.

**JEUNESSE (young):**

terme de la géomorphologie renvoyant à la première étape du développement dans le cycle de vie d'une forme de relief terrestre jusqu'à son érosion complète. L'étape de la « jeunesse » est suivie des étapes de la maturité et enfin de la sénilité.

**K****L****LAGUNE (lagoon):**

étendue d'eau peu profonde, située derrière un cordon littoral, débouchant sur un estuaire.

**LARGE DES CÔTES (offshore):**

zone relativement plate et submergée qui s'étend de l'extrémité de la zone côtière jusqu'aux abords de la plate-forme continentale. Voir secteur côtier.

**LARVE (larvae):**

forme d'un organisme qui n'est pas encore parvenu à maturité et qui ne ressemble pas à l'adulte.

**LAISSE DE MARÉE HAUTE (high tide line):**

ligne correspondant au niveau atteint normalement par les marées hautes moyennes.

**LAISSE DE MARÉE BASSE (low tide line):**

ligne correspondant au niveau atteint normalement par les marées basses moyennes.

**LAURASIA (Laurasia):**

ancien continent de l'hémisphère nord qui s'est disloqué il y a environ 135 millions d'années pour former l'Amérique du Nord, l'Europe et l'Asie.

**LITTORAL (littoral):**

qui appartient au rivage, notamment à la zone intertidale.

**MACROALGUES (macroalgae):**

grosse algues; il s'agit généralement des algues que l'on peut discerner à l'oeil nu. Voir algues.

**MACROSCOPIQUE (macroscopic):**

se dit des organismes qui sont suffisamment gros pour qu'on puisse les voir à l'oeil nu. Voir microscopique.

**MACROTIDALE (macrotidal):**

se dit des grosses marées dont l'amplitude est supérieure à cinq mètres. Voir marée.

**MARE D'EAU DE MER (tide pool):**

dépression remplie d'eau à marée basse et dont la concentration en sel peut être très élevée. Dans certaines mares, l'eau s'évapore à marée basse. Ces mares d'eau de mer se trouvent sur les rivages rocaillieux ou dans les chenaux de marée des marais d'eau salée.

**MARÉE (tide):**

mouvement journalier d'oscillation de l'océan provoqué par la force de gravitation de la lune sur la Terre.

**MARÉE DE MORTES EAUX (neap tide):**

marée ayant lieu durant le premier et le dernier quartier de la lune et correspondant aux marées les plus faibles.

**MARÉE DESCENDANTE (ebb tide):**

mouvement des eaux marines qui se retirent de la plage; diminution de la hauteur de la marée.

**MARÉE DIURNE (diurnal tide):**

marée caractérisée par un niveau élevé de l'eau auquel succède un niveau bas de l'eau sur une période de vingt-quatre heures et cinquante minutes. Se rapporter à marée.

**MARÉE ROUGE (red tide):**

phénomène attribuable à la présence d'un dinoflagellé (algue), organisme phytoplanctonique. Les fleurs d'eau que forment ces organismes peuvent entraîner une coloration rouge de l'eau. Les crustacés et les coquillages qui se nourrissent de ce phytoplancton toxique deviennent dangereux pour la consommation.

**MARÉE SEMI-DIURNE (semi-diurnal tide):**

cycle de marée qui présente un niveau élevé et un niveau bas à deux reprises, ce qui constitue la condition normale dans la majeure partie de l'est du Canada.

**MARELLE (salt panne):**

petites mares qui se forment au cours de la création du marais d'eau salée et dont les conditions extrêmement salées empêchent les plantes avoisinantes de s'installer.

**MATIÈRE ORGANIQUE (organic material):**

matière provenant des organismes vivants. Se rapporter à détritus.

**MÉIOFAUNE (meiofauna):**

petits organismes benthiques qui vivent entre les grains de sable.

**MÉROPLANCTON (meroplankton):**

animaux qui font provisoirement partie du plancton (comme les jeunes poissons et les oeufs).

**MICROHABITAT (micro-habitat):**

habitat de très petites dimensions, mais où l'on observe des interactions entre différents des facteurs. Voir habitat.

**MICROSCOPIQUE (microscopic):**

se dit des organismes qui sont si petits que l'on ne peut les observer qu'au microscope. Voir macroscopique.

**MIGRATION (migration):**

groupe d'organismes qui se déplacent d'un endroit à l'autre avec les saisons.

**MILIEU BENTHIQUE (benthic environment):**

fond des océans ou des mers.

**N****NECTON (nekton):**

organismes qui sont d'excellents nageurs, comme les poissons, qui peuvent régler leur vitesse et se diriger comme ils veulent.

**NÉMATODES (nematodes):**

ensemble de vers ronds, filiformes, aplatis aux deux extrémités, qui prédominent dans la méiofaune; ils se nourrissent de micro-organismes sur les grains de sable.

**NICHE (niche):**

description des rôles et associations d'une espèce donnée dans la communauté à laquelle elle appartient.

**NUDIBRANCHES (nudibranchs):**

gastéropodes dépourvus de coquilles communément appelés limaces marines. « Nudi » signifie « nu », et « branches », à « branchies ». Cette appellation tient au fait qu'un groupe de nudibranches est pourvu d'excroissances couvrant tout le dos et servant de branchies.

**NUTRIMENTS (nutrients):**

éléments chimiques présents dans la nourriture, fournissant l'énergie nécessaire à la croissance et au maintien du métabolisme. Les principaux nutriments dont les plantes se servent sont le phosphore et l'azote.

**O****OCÉANIQUE (oceanic):**

se dit de la division de la zone pélagique où la profondeur de l'eau est supérieure à 200 mètres.

**OMNIVORE (omnivore):**

animal qui mange des végétaux et d'autres animaux. Voir herbivore et carnivore.

**ONDULATION (ripple):**

forme sinueuse laissée dans le sable par le vent, les vagues et l'action du courant.

**OPERCULE (operculum):**

1) Plagues recouvrant les branchies chez les poissons. 2) Formation exosquelettique fermant l'ouverture de la coquille des bigorneaux, qui leur permet de s'y retirer.

**OSMOSE (osmosis):**

mouvement d'un solvant comme l'eau à travers d'une membrane perméable. Le mouvement se fait en partant d'une concentration élevée vers une concentration plus diluée.

P

**PANGÉE (Pangea):**

ancien supercontinent de l'hémisphère nord qui s'est fragmenté il y a environ 180 millions d'années pour produire le continent actuel.

**PATELLES (limpets):**

mollusques à coquille aplatie, non spiralée, conique, semblable à un chapeau de paille oriental.

**PÉLAGIQUE (pelagic):**

se dit de la surface de l'océan ou de la pleine mer. Voir benthique.

**PÉRIGLACIAIRE (periglacial):**

se dit des phénomènes qui se produisent dans l'entourage d'un glacier.

**PHOTOSYNTHÈSE (photosynthesis):**

production d'une substance de type glucidique par les plantes vertes à partir de l'eau et du CO<sub>2</sub>, utilisant l'énergie solaire absorbée par les cellules.

**PHYCOBILINE (phycobilin):**

pigment contenu dans les algues rouges.

**PHYTOPLANCTON (phytoplankton):**

ensemble des plantes, comme les diatomées et les dinoflagellés, qui font partie du plancton et qui vivent en suspension dans l'eau. Voir zooplancton.

**PLANCTON (plankton):**

petits organismes aquatiques qui vivent en suspension dans les couches supérieures de la colonne d'eau et qui dérivent au gré des courants. Voir phytoplancton et zooplancton.

**PLAGE DISSIPATIVE (dissipative beach):**

une plage sur laquelle se dissémine l'énergie des vagues.

**PLAGE RÉTRORÉFLÉCHISSANTE (reflective beach):**

plage où l'énergie des vagues est réfléchie plutôt que disséminée.

**PLANTE GRASSES (succulents):**

plantes qui présentent une forme renflée en raison de la quantité considérable d'eau que contiennent leurs tissus.

**PLANTES À FLEURS (flowering plant):**

plantes qui présentent une forme renflée en raison de la quantité considérable d'eau que contiennent leurs tissus.

**PLATE-FORME CONTINENTALE (continental shelf):**

partie du fond océanique en pente douce s'étendant depuis la laisse de basse mer et s'élevant considérablement aux bords de la masse continentale.

**PLATE-FORME SCOTIAN (scotian shelf):**

partie de la plate-forme continentale au large de la côte atlantique de la Nouvelle-Écosse. Sa limite extérieure longe en gros la courbe de niveau des 200 mètres de profondeur.

**POISSON DE FOND (groundfish):**

le poisson de fond, tel que le définit le Ministère des Pêches et des Océans, comprend la morue, l'aiglefin, la goberge, le brochet, le flétan et d'autres poissons plats de même que le sébaste. Toutes ces espèces ont fait l'objet d'une surexploitation au Canada atlantique.

**POLLUTION (pollution):**

situation causée par la présence d'une substance, d'un organisme ou d'énergie en quantités telles que la qualité de l'environnement en est altérée.

**PRÉDATION (predation):**

consommation d'un autre organisme au cours de laquelle intervient un transfert d'énergie d'un organisme à l'autre. Processus qui a lieu dans les chaînes alimentaires.

**PRODUCTEURS PRIMAIRES (primary producers):**

plantes qui fabriquent de la nourriture au moyen de la lumière solaire pour d'autres organismes. Voir herbivore.

**PRODUCTION PRIMAIRE (primary production):**

quantité de matière organique fabriquée à partir de substances inorganiques dans un habitat sur une période donnée.

**PRODUCTIVITÉ (productivity):**

quantité de matière organique produite dans un écosystème et sa vitesse de formation. Autrement dit, mesure de la richesse ou de la fertilité d'un écosystème.

**PRODUCTIVITÉ BIOLOGIQUE (biological productivity):**

quantité de matière organique produite. Il s'agit de la nourriture éventuellement disponible pour d'autres consommateurs. Se rapporter à consommateurs.

**PROFIL DE PLAGE (beach profile):**

vue latérale d'une plage de la limite inférieure des vagues jusqu'au rivage.

**Q****QUADRAT (quadrat):**

carré ou cercle (mesure standard d'un mètre) placé au sol pour le dénombrement et l'identification de toutes les plantes à l'intérieur de cette superficie. Voir transect.

**R****RADULA (radula):**

chez les mollusques, sorte de langue faite de chitine, servant à râper et à mâcher, se régénérant à mesure qu'elle s'use.

**RÉACTION D'ALERTE AU PRÉDATEUR (mobbing):**

comportement d'un groupe d'individus qui attaquent ou harcèlent un seul individu considéré comme un intrus.

**REMONTÉE DES EAUX (upwelling):**

remontée d'eaux profondes vers la surface.

**RÉSEAU TROPHIQUE (food web):**

système s'apparentant à la chaîne alimentaire, si ce n'est qu'il est multidimensionnel, et où se produit une transformation d'énergie entre tous les organismes. Le réseau alimentaire se compose de plusieurs chaînes alimentaires interdépendantes.

**RETRAIT (backwash):**

retour de la vague sur l'estran après le déferlement de la vague.

**RONCES (bramble):**

nombre d'arbustes piquants appartenant à la famille des rosacées, tels le framboisier et diverses espèces de ronces.

**S****SALINITÉ (salinity):**

teneur en sel de l'eau, mesurée en parties par millier (parties x <sup>-3</sup>).

**SAUMAIRE (brackish):**

se dit de l'eau salée, mais dans une mesure moindre que l'eau de mer; s'applique à l'eau des estuaires.

**SIPHON (siphon):**

sorte de tube que possède beaucoup de myes et de gastéropodes et qui permet l'entrée d'eau à l'intérieur du corps, où celle-ci est filtrée pour ne retenir que la nourriture et l'oxygène.

**STIPE (stipe):**

sorte de tige située au bout de certaines algues marines.

**SCHISTE (shale):**

roche sédimentaire à grain fin constituée de limon et de particules d'argile ainsi que de quartz et d'autres minéraux.

**SECTEUR CÔTIER:**

secteur commençant à la laisse de basse mer et se prolongeant jusque dans la mer, à la courbe de niveau des 30 mètres de profondeur. Voir large des côtes.

**STRATIFICATION (stratification):**

disposition en strates ou en couches.

**SUBLITTORALE (sublittoral):**

qualifie la zone qui va de 60 m à 200 m de profondeur dans l'eau, c.-à-d. légèrement au-dessous de la zone de balancement des marées.

**SUBSTRAT ROCHEUX (bedrock):**

roche solide qui repose sous le sol ou sous toute autre forme de sédiments meubles.

**SUBSTRAT (substrate):**

couche sur laquelle une plante ou un animal vit (sol ou sédiments).

**SUCCESSION (succession):**

processus graduel selon lequel la composition des espèces d'une communauté change.

**SYMBIOTIQUE (symbiotic):**

se dit de la relation entre deux organismes différents vivant ensemble, qui est parfois réciproquement profitable. Ainsi, dans le cas de la pogonie langue-de-serpent, l'orchidacée fournit des glucides végétaux à un champignon, qui fournit à la plante des nutriments. Chaque organisme tire profit de cette association, sans qu'elle ne lui porte préjudice.

**T****TACON (parr):**

jeune saumon âgé de deux ou trois ans.

**TALUS OU PENTE CONTINENTALE (continental slope):**

versant relativement abrupt séparant le rebord de la plate-forme continentale des profondeurs océaniques.

**TAPIS FLOTTANT (floating peat mat):**

couche de tourbe qui flotte sur l'eau (p. ex., dans une mare de tourbière). Les tapis flottants se trouvent généralement autour des mares dans les tourbières et ils sont instables. Comme ils sont continuellement humides, c'est ici que vivent un bon nombre des plantes les plus hygrophiles des tourbières. Se rapporter à tourbe.

**TECTONIQUE (tectonics):**

1) qui concerne la déformation de la croûte terrestre. 2) étude de l'ensemble des caractéristiques de la structure de la Terre.

**TERRES HUMIDES OMBROTROPES (ombrotrophic wetlands):**

terres humides qui sont essentiellement alimentées par la pluie.

**THERMOCLINE (thermocline):**

couche d'eau où l'on peut mesurer à la verticale une forte variation de la température de l'eau.

**TILL (till):**

débris non triés et non stratifiés de roches transportées par un glacier.

**TILL GLACIAIRE (glacial till):**

matériau ayant été érodé du substrat rocheux au passage des glaciers.

**TOMBOLO (tombolo):**

flèche reliant deux parties du continent ou encore une île à la terre ferme.

**TOURBE (peat):**

matière formée en partie de sol organique décomposé, située dans les tourbières. Elle est de couleur brune, se compose essentiellement de sphaigne et constitue, dans la plupart des cas, la composante principale des tourbières.

**TRANSECT (transect):**

ligne imaginaire traversant une communauté végétale en vue d'étudier les différentes sortes de plantes qui y poussent et d'en faire le dénombrement dans un lieu donné. On procède au dénombrement et à l'identification des plantes à l'intérieur d'une parcelle-échantillon (quadrat) standard.

**TURBIDITÉ (turbidity):**

condition plus ou moins trouble d'un liquide causée par la présence de matières en suspension.

## U

## V

**VAGUE (wave):**

mouvement de l'eau causé par le vent.

**VASCULAIRE (vascular):**

relatif aux vaisseaux d'une plante, qui servent au transport des liquides.

**VAISIÈRES (mudflats):**

partie couverte de sédiments fins partant du marais d'eau salée. Elles sont souvent émergées à marée basse, attirant les oiseaux de rivage, qui viennent se nourrir de vers marins et de mollusques.

**VIGILANCE (vigilance):**

le fait de surveiller ou d'observer attentivement.

## W

## X

## Y

## Z

**ZONALITÉ:**

répartition d'organismes selon une succession bien précise (p. ex., comme dans un marais d'eau salée ou sur un rivage rocailleux).

**ZONE BENTHIQUE (benthic zone):**

ayant trait au fond des océans.

**ZONE CÔTIÈRE (nearshore zone):**

se définit comme la partie la plus profonde de la zone euphotique. Dans les eaux plus turbides des Maritimes, la zone côtière dépasse rarement les trente mètres de profondeur.

**ZONE D'ÉCLABOUSSURE OU ZONE DES EMBRUNS (splash or spray zone):**

lieu situé au-dessus de la laisse de haute mer, où le sel et l'eau de mer atteignent le littoral. Les embruns contribuent très souvent à ralentir la croissance des plantes dans la partie supérieure de la plage.

**ZONE D'ALEVINAGE (nursery):**

terme servant à décrire l'importance du rôle que jouent les estuaires et les marais d'eau salée dans la croissance des jeunes poissons, oiseaux, crustacés et mollusques.

**ZONE DÉFERLEMENT (surf zone):**

zone située entre le rivage et la limite des brisants qui subit l'activité des vagues.

**ZONE DES MARÉES MOYENNES (low marsh):**

colonisée essentiellement par une seule plante, la spartine alterniflore, la zone des marées moyennes commence sous le niveau moyen de la marée et s'étend jusqu'à la laisse de haute mer. Se rapporter à marée et à zone inondée par les grandes marées.

**ZONE INONDÉE PAR LES GRANDES MARÉES (high marsh):**

secteur colonisé essentiellement par *Spartina patens* et d'autres plantes, recouvert d'eau quelques fois seulement par année au cours des très grandes marées. Se rapporter à marée et à zone des marées moyennes.

**ZONE PÉLAGIQUE (pelagic zone):**

se dit de la pleine mer; comprend la zone néritique (profondeur de 0 à 200 mètres) et la zone océanique (profondeur supérieure à 200 mètres).

**ZOOPLANCTON (zooplankton):**

organismes qui font partie du plancton, se nourrissent du phytoplancton et comprennent, entre autres, les larves de poisson et les méduses. Ils peuvent effectuer des migrations verticales sur une grande profondeur.