

Lexique basique de termes de biologie animale

Ce lexique comprend :

1. un lexique de mots : une centaine de mots de biologie animale, avec une définition succincte. Pour quelques mots, la prononciation de certaines syllabes est indiquée entre crochets ex : chitine [qui-] (prononcer « quitine »). La signification des abréviations utilisées est la suivante:
adj. : adjectif
n. f. : nom féminin
n. m. : nom masculin
2. un lexique de racines grécolatines : quelques préfixes et suffixes d'origine grécolatine utilisés dans de nombreux mots de biologie. Ce lexique donne le sens étymologique général du préfixe ou du suffixe, et un ou plusieurs exemple de mots forgés à partir d'eux.

lexique de mots de biologie animale

abducteur (muscle) (adj.) muscle dont la contraction écarte deux éléments

acicule (n. m) petit aiguillon fin et droit présent dans le parapode des Annélides

acoelomate organisme dépourvu d'un coelome et de cavité interne

adducteur (muscle) (n. m) muscle dont la contraction rapproche deux éléments

alevin (n. m) jeune poisson

archantéron (n. m) cavité intestinale primitive formée pendant la gastrulation

archentéron (n. m) voir archantéron

axiale (symétrie) symétrie à partir d'un axe

benthique (adj.) relatif au « benthos », fonds marins. Faune benthique = faune vivant sur les fonds marins

biramé (appendice) (n. m) appendice comportant fondamentalement deux parties

blastocoele (n. m) cavité primaire qui se creuse au sein de la blastula lors du développement embryonnaire

blastomère (n. m) cellule issue de la division de l'œuf après fécondation, et dont l'amas constitue la blastula

blastopore (n. m.) orifice de l'archantéron

blastula (n. f) stade du développement embryonnaire avant l'organisation en feuillet embryonnaire

c(h)orde (n. f) axe rigide fibreux présent chez les C(h)ordés

chêlicères (n. m) appendices masticateurs spécifiques, caractéristiques des Arthropodes chélicérates

chitine [qu-] (n. f) polysaccharide azoté, caractère dérivé propre des Opisthocontes (Champignons, métazoaires...), présent dans la cuticule des insectes et les membranes cellulaires de nombreux champignons.

chloragogènes (cellules) [clora] (adj.) cellules de couleur jaune verdâtre appliquées contre la paroi du tube digestif, assurant de multiples fonctions (collecte des nutriments, métabolisme glucidique et lipidique, catabolisme protéique...)

cirre (n. m) une excroissance sensorielle dérivée de la partie supérieure du notopode (cirre dorsal) ou de la partie inférieure du neuropode (cirre ventral)

clade (n. m) taxon strictement monophylétique

cnidoblaste (n. m) voir cnidocyte

cnidocyte (n. m) cellule urticante spécifique des Cnidaires

coelomate (n. m) (adj.) organisme pourvu d'un coelome

coelome (n. m) cavité secondaire creusé au cours du développement au sein du mésoblaste

conjonctif (tissu) (n. m) tissu de soutien et de remplissage ne présentant aucune fonction vitale.

deutérostomiens (n. m) métazoaires dont la bouche est une formation secondaire

diploblastique (adj.) formé à partir de deux feuillets embryonnaires

dissépiment (n. m) cloison de séparation des métamères entre eux

ectoblaste (n. m) feuillet embryonnaire externe

ectoderme (n. m) voir ectoblaste

ectoparasite (n. m) parasite externe

endoblaste (n. m) feuillet embryonnaire interne

endoderme (n. m) voir endoblaste

endoparasite (n. m) parasite interne

épineuriens (n. m) métazoaires dont le système nerveux est fondamentalement dorsal

épithélioneuriens (n. m) métazoaires deutérostomiens dont le système nerveux est diffus (pas de nerfs ni de ganglions)

exosquelette (n. m) squelette externe

- frontale (coupe) (adj.)** coupe longitudinale perpendiculaire au plan de symétrie d'un organisme
- gamète (n. m)** cellule reproductrice de type haploïde qui a terminé la méiose et la différenciation cytoplasmique
- gastrula (n. f)** stade du développement embryonnaire correspondant à l'organisation en feuillet embryonnaires.
- gonade (n. f.)** glande génitale produisant les gamètes
- hépatopancréas (n. m)** glande digestive assurant des fonctions hépatiques et pancréatiques
- hétéronome (métamérie) (adj.)** métamérie formée de métamères morphologiquement distincts
- homonome (métamérie) (adj.)** métamérie formée de métamères morphologiquement identiques
- hydrosquelette (n. m)** organisation d'un corps ou d'une de ses parties dont la forme dépend de la pression du liquide interne
- hypoderme (n. m)** chez les Métazoaires, couche profonde du tégument
- hyponeuriens (n. m) (adj.)** métazoaires dont le système nerveux est fondamentalement ventral
- longitudinale (coupe) (adj.)** coupe parallèle à l'axe antéropostérieur d'un organisme
- manteau (n. m)** partie spécialisée du tégument chez les Mollusques
- manubrium (n. m)** chez les Cnidaires, conduit digestif, à orifice unique, situé sous l'ombrelle dans l'axe de symétrie (signifie « poignée » en latin)
- mésenchyme [-ch-] (n. m)** tissu de remplissage et de soutien, embryologiquement dérivé du mésoderme.
- mésentère (n. m)** repli du péritoine qui enveloppe les intestins
- mésoblaste (n. m)** 3^e feuillet embryonnaire, se développant entre l'endoblaste et l'ectoblaste
- mésoderme (n. m)** voir mésoblaste
- mésoglée (n. f)** structure non tissulaire présente chez les Cnidaires entre l'endoderme et l'ectoderme
- mésothélium (n. m)** couche de cellules formant la paroi de la cavité coelomique
- métamère (n. m)** unité structurale répétée dans l'organisme
- métamérisation (n. f)** segmentation du corps en unités structurales répétées
- métanéphridie (n. f)** organe excréteur et osmorégulateur formé d'un entonnoir cilié, le néphrostome, relié à des tubules qui conduisent au pore extérieur de la néphridie.
- monophylétique (groupe) (adj.)** groupe qui contient une espèce ancestrale et tous ses descendants
- morula (n. f)** stade précoce du développement embryonnaire où l'embryon est constitué d'un amas de cellules indifférenciées
- néphridie (n. f)** voir métanéphridie
- neuropode (n. m)** partie ventrale du parapode
- notocorde (n. f)** voir c(h)orde
- notopode (n. m)** partie dorsale du parapode
- ocelle (n. m)** oeil simple des insectes qui permet de capter les variations de luminosité.
- ommatidie (n. f)** récepteur visuel indépendant, élément constitutif de l'oeil composé des Insectes
- ontogenèse (n. f)** voir ontogénie
- ontogénie (n. f)** développement d'un être organisé jusqu'à son stade adulte
- organogenèse (n. f)** stade du développement correspondant à la formation des organes
- palléale (cavité) (adj.)** cavité formée chez les Mollusques par un repli du manteau
- paraphylétique (groupe) (adj.)** groupe qui contient une espèce ancestrale et une partie de ses descendants
- parapode (n. m)** appendice latéral présent sur les métamères des annélides
- parenchyme (n. m)** chez les Métazoaires, ensemble de cellules constituant le tissu fonctionnel d'un organe. Le tissu parenchymateux s'oppose au tissu conjonctif, qui est un tissu de soutien et de remplissage ne présentant aucune fonction vitale. (NB : en physiologie végétale, le terme n'a pas exactement ce sens)
- pélagique (adj.)** relatif au « pelagos », la haute mer. Faune benthique = faune vivant en mer, sans relation avec les fonds marins
- péritoine (n. m)** membrane qui tapisse la cavité de l'abdomen
- phylogénie (n. f)** cours historique de la descendance des être organisés
- pied (n. m)** sole charnue caractéristique des Mollusques
- planctonique (adj.)** relatif au plancton, ensemble des organismes qui vivent en suspension dans l'eau.
- polyphylétique (groupe) (adj.)** groupe qui ne contient pas l'espèce ancestrale de tous les membre du groupes
- prostomium (n. m)** premier métamère craniâl

protonéphridie (n. f) système de cellules à fonction excrétrice, primitivement constitué de trois cellules différenciées

protostomiens (n. m) métazoaires dont la bouche est une formation primitive

pseudocoelomate (n. m) (adj.) organisme pourvu d'une cavité interne primaire (probablement dérivé du blastocoele) qui n'est pas un coelome.

radiaire (symétrie) (adj.) symétrie en rayon à partir d'un axe de symétrie (voir symétrie axiale)

sagittale (coupe) (adj.) coupe longitudinale passant par le plan de symétrie d'un organisme

somatopleure (n. f) couche de cellules embryonnaires dérivant de la paroi pariétale du coelome et de l'ectoderme

somite (n. f) bloc de cellules mésodermiques dorsales adjacent à la corde lors de l'organogenèse des Cordés

splancholeure [splanchno-] (n. f) couche de cellules embryonnaires qui entoure les viscères, dérivant de la paroi viscérale du coelome et de l'endoderme

stigmate (n. m) chez les Insectes, orifice au niveau du tégument d'un tube respiratoire (trachée) NB : le pas confondre avec les trachées des Végétaux

systématique (n. f) science des classification biologiques

tagme (n. m) région corporelle distincte résultant de la modification et/ou de la fusion de segments d'un animal métamérique

taxinomie (n. f) voir taxonomie

taxon (n. m) ensemble des organismes regroupés dans une catégorie de la classification

taxonomie (n. f) science des lois de la classification des êtres vivants

tentacule (n. m) appendice allongé et souple, servant en général d'organe tactile ou de préhension

triploblastique (n. m) (adj.) formé à partir de trois feuilletts embryonnaires

vitellus (n. m) substance nutritive d'un oeuf utilisée pour le développement de l'embryon

Lexique de racines grécolatines utilisés dans les termes de biologie

actino- : rayonné. ex : actinoptérygiens (poissons à nageoires rayonnées)

arch- [arc-] : ancien. ex : archéologie, archentéron

arthr- : articulation. ex : arthropode, arthrite

bio : vie. ex : biologie

blaste : bourgeon, embryon. 1. suffixe désignant une structure embryonnaire. ex : endoblaste, blastocoele ; 2. suffixe désignant une cellule jeune non différenciée

carde : coeur. ex : myocarde

céphale : tête. ex : céphalisation, encéphale

coele : cavité. ex : blastocoele, coelome

crypto- : caché. ex : crypte, cryptocéphale

cyste : sac. ex : cystite (inflammation de la vessie) ; blastocyste (stade embryonnaire des Mammifères correspondant à l'apparition du blastocoele) NB : ne pas confondre avec -cyte

cyte : cellule. ex : pneumocyte (cellules pulmonaire) NB : ne pas confondre avec -cyste

deutéro- : second. ex : deutérostomien

ecto- : externe. ex : ectoblaste

endo- : interne. ex : endoblaste

entero- : intestin. ex : entérite, entérocyte

épi- : dessus. ex : épiderme, épineurien

eu- : véritable. ex : eucaryotes

fère : qui porte (latin). ex : mammifère

gastro- : estomac. ex : gastrite

hépat- : foie. ex : hépatite

hétéro- : différent. ex : hétéronome

homo- : similaire. ex : homonome

hypo- : dessous. ex : hypoderme, hyponeurien

logie : étude, science. ex : biologie

méso- : milieu ; ex : mésoblaste

morph- : forme. ex : morphologie

myo- : muscle. ex : myocarde

neuro- : nerveux. ex : tube neural

phanéro- : visible. ex : phanère, phanérocéphale

phore : qui porte (grec) ex : sporophore

pode : pied. ex : parapode, arthropode

pro- (**proto-**) : premier, primitif. ex : prophase, protostomien

sarco- : charnu. ex : sarcomère, sarcoptérygiens

somato- : paroi. ex : somatopleure

splancho- : viscères. ex : splanchnopleure, splanchnologie

chondr- [**condr**] : cartilage. ex : chondrichthyens

osté- : os. ex : ostéichthyens

ichthy- [**ictio**] : poisson. ex : ostéichthyens

trophe : croissance. ex : hétérotrophe