

Quelques suffixes et préfixes à l'usage des naturalistes

Préfixes, suffixes et racines sont classés par ordre alphabétique. La langue d'origine est précisée entre parenthèses (*gr* : grec ; *lat* : latin ; *angl* : anglais) ; quand le suffixe est utilisé par convention, cela est précisé (*conv*). L'ensemble de ces racines est à connaître le plus rapidement possible : sa maîtrise permet d'avoir une compréhension aigüe du vocabulaire scientifique

A

a-, **an-** (*gr*) : privatif. Ex : acaule (sans tige)
acro- (*gr*) : avant (≠ arrière). Ex : acrosome (situé à l'avant du spermatozoïde)
actino- (*gr*) : rayon. Ex : actinoptérygien (« poisson » à nageoires rayonnées), actine
adeno- (*gr*) : glande. Ex : adénohypophyse
aero- (*gr*) : air, dioxygène. Ex : aérien, aérobie (qui a besoin de dioxygène)
agro- (*gr*) : champ. Ex : agronomie, agriculture, c'est l'agro qui fait pousser les carottes
-al (*conv*) : suffixe permettant de construire le nom d'un aldéhyde. Ex : éthanal, propanal
allo- (*gr*) : autre. Ex : allopatrique (dans un autre lieu)
amphi- (*gr*) : double. Ex : amphibien (qui vit dans deux milieux)
ana- (*gr*) : à l'opposé. Ex : anaphase
andro- (*gr*) : mâle. Ex : androgène (hormone de la famille de la testostérone)
anemo- (*gr*) : vent. Ex : anémomètre, anémogame.
apic- (*lat*) : extrémité. Ex : apical
apo- (*gr*) : hors de, isolé. Ex : apolipoprotéine
aqua-, **aque-** : eau. Ex : aquatique, aqueduc, dulçaquicole
ante- (*gr*) : avant. Ex : antérieur
antho- (*gr*) : fleur. Ex : périanthe, aphyllanthe
anthrac- (*gr*) : charbon. Ex : anthracite
anthropo- (*gr*) : humain. Ex : anthropologie, anthropocentrisme
anti- (*gr*) : opposé. Ex : anticorps
archo- (*gr*) : ancien. Ex : archéen, archéologie, archentéron (intestin primitif)
arthro- (*gr*) : articulation. Ex : arthrite, arthropode
-ase (*conv*) : de diastase, synonyme d'enzyme ; suffixe permettant de construire le nom d'une enzyme. Ex : protéase, lipase, DNase
-ate (*conv*) : suffixe permettant de construire le nom de la base conjuguée d'un acide carboxylique. Ex : pyruvate, acétate
astero- (*lat, gr*) : étoile. Ex : astéridé (étoile de mer), astéroïde, aster
auto- (*gr*) : soi-même. Ex : autonome, autophagie

B

baro- (*gr*) : pression. Ex : baromètre, bar (unité de pression)
biblio- (*gr*) : livre. Ex : bibliographie, bibliothèque
bio-, **-bium**, **-bie** (*gr*) : vie. Ex : biologie, biome, aérobie
blasto- (*gr*) : germe, qui engendre, l'embryon. Ex : blastoderme, blastopore
brady- (*gr*) : lent. Ex : bradycardie (rythme cardiaque trop lent)
broncho- (*gr*) : gorge. Ex : bronchite, bronchopneumonie, bronche
bryo- (*gr*) : mousse. Ex : bryophyte
butyro- (*gr*) : beurre Ex : acide butyrique

C

cardio- (*gr*) : cœur. Ex : cardiologue, cardiaque
-carpe, **carpo-** (*gr*) : fruit. Ex : endocarpe, péricarpe, carpophore
caryo- (*gr*) : noyau. Ex : eucaryote, caryogamie
-caule, **cauli-** (*lat*) : tige. Ex : caulinaire
centi- (*lat*) : cent, subdivision (/100) d'une unité. Ex : centigramme, centimètre
cephalo- (*gr*) : tête. Ex : céphalopode, céphalée, céphalique, encéphale
chalco- (*gr*) : cuivre. Ex : chalcopyrite
chiro- (*gr*) : main. Ex : chiroptère (chauve-souris), chiral
chloro- (*gr*) : vert. Ex : chloroplaste, chlorelle
chole- (*gr*) : bile. Ex : cholédoque, choline
-cide (*lat*) : qui tue. Ex : insecticide, régicide
concho- (*gr*) : coquille. Ex : conchoïdal (en forme de coquille)
chimio-, **chemo-** (*gr*) : chimie, substance. Ex : chimiokine, chimiotactisme, chémorécepteur
-chore, **-chorie** (*gr*) : qui transporte. Ex : kinétochore, zoochorie
chromo- (*gr*) : couleur. Ex : chromosome, chromatine, chromatographie
chrono-, **-chrone** (*gr*) : temps. Ex : chronomètre, chronologie, isochrone
-cole (*lat*) : qui vit, qui se développe. Ex : aquicole (vit dans l'eau), arénicole (vit dans le sable)
crino-, **-crine** (*gr*) : qui sépare, qui libère, qui sécrète. Ex : endocrine, exocrine ; par extension : le lys

(fleur à pétales découpés) → crinoïde
cryo- (*gr*) : froid. Ex : cryofracture, Cryogénien (période du Protérozoïque qui a connu une glaciation généralisée)
crypto- (*gr*) : qui est caché. Ex : cryptogame (plantes aux organes sexuels peu visibles)
cyano- (*gr*) : bleu. Ex : cyanobactérie (procaryotes bleu-vert)
cyclo- (*gr*) : cercle. Ex : cyclique, bicyclette, cycle, cyclosilicate
cyto-, **-cyte** (*gr*) : cellule. Ex : cytoplasme, endocytose

D

-dactyle, **dactylo-** (*gr*) : doigt. Ex : dactyle (poacée dont l'épi ressemble à un doigt), pentadactyle (qui a cinq doigts)
deca- (*gr*) : dix, multiple (×10) d'une unité. Ex : décamètre, acide décanoïque (10 carbones)
deci- (*lat*) : dix, subdivision (/10) d'une unité. Ex : décimètre
dendro- (*gr*) : arbre. Ex : dendrochronologie, dendrite
-derme, **dermo-**, **dermato-** (*gr*) : peau. Ex : épiderme, dermatologie
deutero- (*gr*) : deuxième. Ex : deutérostomien
di-, **dis-** (*lat*) : double, deux. Ex : dimère, dipôle
dia- (*gr*) : à travers. Ex : diagraphie, diaphane
-duque, **-duc**, **-doque** (*lat*) : qui conduit. Ex : aqueduc, cholédoque
dyno-, **dyne-**, **dynamo-** (*gr*) : force. Ex : dynamomètre, dynéine
dys- (*gr*) : problème. Ex : dysfonctionnement, dyslexique

E

echino- (*gr*) : épine. Ex : échinoderme, échinidé (oursin)
ecto- (*gr*) : en dehors. Ex : ectoderme
en-, **endo-** (*gr*) : à l'intérieur de. Ex : endocytose, endosymbiose, encéphale
eo- (*gr*) : aurore. Ex : éocène, éovarisque (phase précoce de l'orogénèse varisque)
epi- (*gr*) : sur. Ex : épiderme, épibolie
entero- (*gr*) : entrailles. Ex : entérocyte, archentéron
entomo- (*gr*) : insecte. Ex : entomologie, entomogamie (pollinisation par les insectes)
eu- (*gr*) : vrai, bon. Ex : eucaryote, euchromatine, eutrophisation
exo- (*gr*) : à l'extérieur. Ex : exocytose, exoplanète (planète externe au système solaire)

F

-fere (*lat*) : qui porte. Ex : aquifère (couche du sous-sol contenant de l'eau)

filo- (*lat*) : fougère (*filix* en latin). Ex : filicophyte
-fuge (*lat*) : qui fuit. Ex : ignifugé (qui ne brûle pas), centrifuge

G

galacto- (*gr*) : lait. Ex : galactose, galaxie (relatif à la Voie Lactée, qui trace une traînée blanche dans le ciel)
gamo- (*gr*) : reproduction, lié. Ex : zoogamie, gamète, gamopétale (pétales soudés)
gastro-, **gastero-** (*gr*) : ventre. Ex : gastroentérite (inflammation du tube digestif), gastéropode
-ge, **geo-** (*gr*) : terre. Ex : géographie, géologie, pangée, géoïde
giga- (*gr*) : grand, multiple (×10⁹) d'une unité. Ex : gigabase, gigapascal
gluco-, **glycero-** (*gr*) : doux. Ex : glucose, glycérol, glycémie
-gnathe, **gnatho-** (*gr*) : mâchoire. Ex : prognathe, agnathe, gnathostome
gyne-, **gyneco-** (*gr*) : féminin. Ex : gynécée, gynécologie

H

halo- (*gr*) : sel. Ex : halophyte, halophile
hecto- (*gr*) : cent, multiple (×100) d'une unité. Ex : hectolitre, hectare
helio- (*gr*) : soleil. Ex : héliotrope, héliocentrique
helico- (*lat, gr*) : hélice. Ex : hélicoïdal, hélice
hemi- (*gr*) : moitié, demi, partiel. Ex : hémisphère, hémicellulose
hemo-, **hemato-** (*gr*) : sang. Ex : hématie, hématologie, hémophile
hepato- (*gr*) : foie. Ex : hépatite, hépatologie, hépatocyte
hetero- (*gr*) : différent. Ex : hétérosexuel, hétérogène
hippo- (*gr*) : cheval. Ex : hippodrome, hippique
histo- (*gr*) : tissu. Ex : histologie, histopathologie
homo-, **homeo-** (*gr*) : identique. Ex : homéostasie, homogène
hydro- (*gr*) : eau. Ex : hydrogène (qui engendre l'eau, par combustion), hydrique, hydraulique
hygro- (*gr*) : humide. Ex : hygrométrie
hyper- (*gr*) : au-delà de. Ex : hyperglycémie, hypertension
hypo- (*gr*) : en dessous de. Ex : hypoglycémie, hypotension

I

igni-, **igne-** (*lat*) : feu. Ex : igné, ignifuge
iso- (*gr*) : égal. Ex : isochrone, isoélectrique, isocèle
-ine (*conv*) : suffixe permettant de construire le nom d'une substance chimique. Ex : aspirine, olivine,

glycérine
infra- (lat) : en dessous de. Ex : infrarouge (fréquence inférieure à celle de la lumière rouge)
-ite (gr) : inflammation. Ex : bronchite, dermatite
-ite (gr) : minéral. Ex : serpentinite, muscovite, dolomite

J

juxta- (lat) : près de. Ex : juxtaposer, juxtacrine

K

kilo-, chilo- (gr) : mille, multiple ($\times 10^3$) d'une unité. Ex : kilobase, kilomètre
kine-, cine- (gr) : mouvement. Ex : kinésine, kinétochore, cinématique

L

leuco- (gr) : blanc. Ex : leucocyte (globule blanc), leucosome, leucocrate
lipo- (gr) : graisse. Ex : lipide, lipoprotéine
litho-, -lithé, -lite (gr) : roche. Ex : lithographie, lithostatique, stromatolithe
-logue, -logique, logo- (gr) : discours, étude. Ex : biologie, géologue
lyso-, -lyse (gr) : destruction. Ex : hydrolyse, lyse, glycolyse, lysosome

M

macro- (gr) : grand. Ex : macroscopique
mega- (gr) : grand, multiple ($\times 10^6$) d'une unité. Ex : mégabase, mégapascal
-mere (gr) : partie. Ex : polymère, dimère
meso- (gr) : au milieu. Ex : mésosphère, mésophylle, mésovarisque (phase intermédiaire de l'orogénèse varisque)
meta- (gr) : qui est transformé. Ex : métamorphose, métamorphisme, métagénèse
-metre (lat) : mesure. Ex : voltmètre, multimètre
micro- (gr) : petit, subdivision ($/10^6$) d'une unité. Ex : microlitre, microgramme, microscopique
milli- (lat) : mille, subdivision ($/10^3$) d'une unité. Ex : milligramme, millimètre
mono- (gr) : un, unique. Ex : monogame, monomère
-morphé, morpho- (gr) : forme. Ex : métamorphose, morphogénèse
multi- (lat) : plusieurs. Ex : multimètre, multiple
myco- (gr) : champignon. Ex : mycélium, mycose, mycologie
myria- (gr) : mille. Ex : myriade, myriapode

N

nano- (gr) : petit, subdivision ($/10^9$) d'une unité. Ex : nanolitre, nanogramme, nanotechnologie

necro- (gr) : mort. Ex : nécrologique, nécromasse
necto- (gr) : nager. Ex : necton (ensemble des animaux qui nagent)
nephro- (gr) : rein. Ex : néphrétique, néphron, néphrologue
neso- (gr) : île. Ex : Polynésie, néosilicate
neuro-, nevro- (lat) : neurone. Ex : neural, névralgie, nerveux
nucleo- (gr) : noyau. Ex : énucléé, nucléique, nucléaire

O

odonto- (gr) : dent. Ex : odontologie, orthodontie
-oïde (gr) : qui ressemble à. Ex : crinoïde (qui ressemble à un lys), astéroïde
-ol (conv) : suffixe permettant de construire le nom d'un alcool. Ex : éthanol, glycérol
oligo- (gr) : petite quantité. Ex : oligopeptide, oligoélément
-one (conv) : suffixe permettant de construire le nom d'une cétone. Ex : acétone, propanone
onto- (gr) : l'être. Ex : paléontologie, ontologie
ophtalmo- (gr) : œil. Ex : ophtalmique, ophtalmologue
-ornis, ornitho- (gr) : oiseau. Ex : ornithologie
oro- (gr) : montagne. Ex : orogénèse, orographique
ortho- (gr) : droit. Ex : orthographe, orthogonal, orthodontie
osteo- (gr) : os. Ex : osteoblaste, osteoclaste
ose (conv) : de glucose ; suffixe permettant de former le nom d'un glucide. Ex : saccharose, amylose
ose (conv) : suffixe permettant de former le nom d'une maladie. Ex : arthrose

P

-pare (lat) : qui enfante, qui produit. Ex : vivipare, unipare
pachy- (gr) : épais. Ex : pachyderme, pachytène
paleo- (gr) : ancien. Ex : paléontologie, paléozoïque
pan- (gr) : tout, entier. Ex : pangée, panmixie
para- (gr) : à côté de. Ex : parasite (qui mange à côté de)
-pathe, -pathie (gr) : souffrance, maladie, rejet. Ex : pathologie
-pede, pedo- (gr) : sol. Ex : pédologie
-pede, pedo- (gr) : enfant. Ex : pédiatre, pédagogie
pen- pene- (lat) : presque Ex : péninsule, pénéplaine, pénultième
per- (lat) : à travers. Ex : perforer
-phage, phago- (gr) : qui mange. Ex : autophagie, phagocytose, phytophage
pheno-, phanero- (gr) : apparaît, être visible. Ex : phanérozoïque, phénomène, phénétique, phanère
phono- (gr) : voix, son. Ex : phonographe, phonolite, téléphone
photo- (gr) : lumière. Ex : photographie,

photosynthèse
phys-, physio- (gr) : nature. Ex : physiologie, physique
-plaste, -plasme (gr) : façonné, structuré. Ex : chloroplaste, cytoplasme, plastique
plancto- (gr) : errer. Ex : plancton (ensemble des êtres vivants qui ne nagent pas de façon autonome, mais se laissent porter par le courant)
pleuro- (gr) : côté. Ex : plèvre, pleurite, splanchnopeure
pneumo- (gr) : poumon. Ex : pneumologue, pneumonie
-pode, podo- (gr) : pied. Ex : podologue, gastéropode, céphalopode
poly- (gr) : plusieurs. Ex : polypode, polymère, polygone, Polynésie
proto- (gr) : premier, avant. Ex : protostomien, protéine
ptero- (gr) : aile. Ex : aptérygote (insecte sans aile), diptère, *Archaeopteryx*
pseudo- (gr) : faux. Ex : pseudoscorpion (araignée ressemblant aux scorpions), pseudonyme
peri- (gr) : autour de. Ex : périphérique, périscope
philo-, -phile (gr) : qui aime. Ex : hydrophile
phyllo-, -phyle (gr) : tribu, race. Ex : phylogénie, phylum
-phyllé, phyllo- (gr) : feuille. Ex : chlorophylle, phylloxera (« qui dessèche les feuilles »), phyllotaxie
phyto-, -phyte (gr) : plante. Ex : chlorophyte (taxon des plantes vertes), phytothérapie
-phobe (gr) : qui n'aime pas. Ex : hydrophobe
-pitheque (gr) : singe. Ex : australopitèque
pro- (lat) : devant, avant, pour. Ex : procaryote, prognathe

R

radio- (lat) : rayon. Ex : radiothérapie, radial
radic- (lat) : racine. Ex : radical, éradiquer
ribo-, désoxyribo- (angl) : ribose ou désoxyribose. Origine : « RIB »-ose, de Rockefeller Institute of Biochemistry. Ex : ribonucléoprotéine
rhizo-, -rhize (gr) : racine. Ex : rhizoderme (épiderme de la racine), mycorhize
rhodo- (gr) : rose, brun. Ex : rhododendron, rhodobiontes (algues brunes)

S

sarco- (gr) : chair. Ex : sarcome (cancer du tissu conjonctif), sarcomère (unité contractile du muscle)
schizo- (gr) : qui fend, double. Ex : schisme, schiste, schizophrène
-scope (gr) : voir. Ex : microscope, télescope
-site, sito- (gr) : nourriture. Ex : parasite
-some, somato- (gr) : corps. Ex : somatopleure,

somatique, ribosome
splanchno- (gr) : entrailles. Ex : splanchnopeure
stat- (lat, gr) : stable. Ex : stator, statistique
stroma-, stromato- (gr) : couche. Ex : stromatolite, stroma
sub- (lat) : sous ; par extension : presque. Ex : sublingual (sous la langue), subhorizontal (presque horizontal)
supra- (lat) : au dessus de. Ex : supraliminal (au dessus de la limite)
syn-, sym- (gr) : ensemble, identique. Ex : symbiose, sympathique, sympatrique

T

-tacte, tacto-, tax- (gr) : ordre, organisation. Ex : phototactisme (déplacement vers la lumière), phyllotaxie (organisation des feuilles), taxon
tachy- (gr) : rapide. Ex : tachycardie (fréquence cardiaque trop élevée)
tauto- (gr) : identique. Ex : tautomère
tecto- (gr) : construit. Ex : architecte, tectosilicate
tetra- (gr) : quatre. Ex : tétrapode, tétrade (groupement d'une structure par quatre)
-theque (gr) : boîte. Ex : bibliothèque, oothèque, spermathèque
thermo- (gr) : chaleur, température. Ex : thermique, thermorégulation
tid- (angl) : marée. Ex : intertidal, cotidal
topo- (gr) : lieu. Ex : topographie, toponyme, topologie
tri- (lat, gr) : trois. Ex : triblastique, trimère
-trope, tropo- (gr) : qui se tourne, se dirige vers. Ex : héliotrope, phototropisme
-trophe, tropho- (gr) : qui mange. Ex : hétérotrophe, trophique, trophoblaste

U

ultra- (lat) : au-delà de. Ex : ultraviolet (fréquence supérieure à celle de la lumière violette)

V

-vore (lat) : qui mange. Ex : carnivore

X

xero- (gr) : sec. Ex : xérophyte (plante résistant à la sécheresse)

xylo- (gr) : bois. Ex : xylophone, xylème

Z

zoo-, zo- (gr) : être vivant, animal. Ex : zoologie, paléozoïque (« temps des vieux animaux »), azote (sans vie)

-zyme, zymo- (gr) : ferment. Ex : enzyme, ribozyme (ARN à activité catalytique)