

Faune & Flore

Règnes	Sous règnes	Embranchements	Classe	Ordre	Famille	Nom commun (nom vernaculaire)	Description	
Bactéries	Bactéries Cyanobactéries					Procaryotes, Stromatolites	Unicellulaire: micro-organisme, micron, cellule simple, (noyau diffus), organisme à caractère végétal	
Protistes		Protozoaire					organisme unicellulaire à caractère animal	
		Protoalgal					organisme unicellulaire à caractère végétal	
		Protozoalgal					organisme unicellulaire à caractère animal et végétal	
		Champignons				Lichen jaune Lichen orange	Association algue (10%) et champignon. Plaques jaune orange collées aux rochers	
Végétaux		CRYPTOGAMES (Algues, fougères, mousses)	Unicellulaire			Plancton végétal ou phytoplancton	Unicellulaire: vrai noyau distinct (Pélagique)	
	Chlorophycée				Algues vertes (Acétabulaire, laiture de mer/ulve, codium)	Pluricellulaire, autotrophe. Algue: Pas de racine, se fixe avec crampon. Chaque cellule puise dans milieu ambiant. (Benthique)		
	Phéophycées				Algues brunes (Laminaires, fucus, padines, sargasses)			
	Rhodophycées				Algues rouges (Algues calcifiées/non calcifiées) Coralline			
	PHANEROGAMES				Plantes à fleurs: Herbiers marins (posidonies en méditerranée), (zostères en Atlantique), cymodocées	Racine, tige, feuille, fleurs, graines		
Animaux	Invertébrés	SPONGIAIRES / PORIFERES	Calcisponges			Epaves calcaires: clathrine jaune	Pas d'organes définis, pores, filtreur actif . (Pas de symétrie) Formes corporelles: asconoïde, syconoïde, leuconoïde	
			Hexactinellides			Epaves silicieuses: éponges de verre, corbeille de Vénus		
			Demosponges			Epaves communes: éponges de toilettes, spongilles		
		CNIDAIRES	Hydrozoaires	Hydraires			Fixé-libre-fixé (polype-méduse-polype): hydre	Animaux "sacs": bouche = anus, entourés de tentacules, cellules urticantes. (Symétrie radiaire)
				Hydrocoralliaires			Fixé-libre-fixé (polype-méduse-polype): Corail de feu	
				Siphonophores			Fixé-libre-fixé (polype-méduse-polype): Physalie, Véllele	
			Anthozoaires	Hexacoralliaire (6)			Fixé type polype: Cérianthes, anémones, corail jaune, noir (antipathaire), œillet de mer, madrépores, actinies	
				Octocoralliaire (8)			Fixé type polype: Corail mou (Alcyonaires), gorgones, corail rouge, pennatule	
		CTENAIRES				Ceinture de Vénus, groseille de mer, béroé	Aspect gélatineux et translucide, petite taille, pas de cellules urticantes, cellules collantes (colloblaste). Essentiellement pélagique. (Symétrie radiaire)	
		VERS					Vers plats: Plathelminthe Echiuriens: Bonellie Vers annelés: Sabelle, spirographe, sangsue, ver de feu	Sédentaire dans tube ou errant (symétrie bilatérale)
	LOPHOPHORIENS		Bryozoaires			Rose de mer, faux corail, bugule plumeuse, bugule spiralée	Colonies (centaines individus minuscules), ressemble au corail mais ce n'en est pas (faux corail)	
			Phoronidiens			N'apparaît que les lophophores, tube digestif forme en "U"	Vivent dans tubes rigides, dans endroits peu éclairés	
	MOLLUSQUES	Polyplacophores				Chiton gris	Forme ovale, 8 plaques articulées, pied large	
		Gastéropodes (univalve)				Cône (Danger), bigorneau, patelle, buccin, nudibranche	Avec ou sans coquille	
		Scaphopodes				Dentales	Coquille cônica forme défence éléphant ± 10 cm	
		Lamellibranches (bivalves)				Nacre/pina, huître, moule, St Jacques	Filtreur actif	
			Céphalopodes	Octopodes (8) Décapodes (10)			Poulpe / pieuvre, nautil, argonaute Calmar, seiche, sépiole	Pieds ou tentacules près de la tête
	ARTHROPODES	CRUSTACES	Cirripèdes (fixés) Décapodes (10)			Balane (plaques articulées), anatif, sacculine Langouste, homard, crabe, bernard l'hermite, crevette, tourteau,	Tête et thorax fusionnés (céphalothorax). Squelette externe articulé. Appendices pairs: antennes, yeux, pattes, pinces. Pour grandir =>	
	ECHINODERMES	Crinoïdes				Comatule	Epines, symétrie étoilée par cinq rayons ou multiple de cinq, parfois sept. Système Ambulacraire. Pouvoir de régénération.	
		Astérides				Etoile de mer		
Ophiurides					Ophiure			
Echinidés (oursins)					Oursin (régulier ou irrégulier avec symétrie bilatérale)			
Holothuries					Concombre de mer (holothurie)			
PROCORDES TUNICIERS	Ascidies (fixés)				Violet, ascidie rouge, jaune ou blanche, clavelines	Axe squelettique dorsal: chorde dorsale, filtreur actif .		
	Thaliacés				Salpes (pélagique)			
Cordés / Chordés	VERTEBRES	Poissons	Ostéichthyens (osseux)			Majorité des poissons, corps couvert d'écailles, branchies protégées	Squelette osseux, branchies protégées par opercule, peau à écailles, cœur à 2 cavités, vessie natatoire	
			Chondrichthyens (cartilagineux)			Requin, raie, roussette	Squelette cartilagineux, 5-7 branchies fusionnées non couvertes, queue asymétrique, peau rugueuse	
		Amphibiens / batraciens				Grenouilles, crapauds, tritons, salamandres	Peau nue, respiration pulmonaire, température variable (sang froid)	
		Reptiles				Crocodiles, tortues, serpents	Peau à écailles, respiration pulmonaire, température variable, ovipare	
		Oiseaux				Goélands, mouettes, pingouins, macareux, cormorans, pélicans, manchots, albatros	Ovipare, couvert de plumes, sang chaud, température constante, membres antérieurs transformés en ailes	
		Mammifères	Cétacés				Baleine, dauphin, marsouin, orque	Mamelles, peau à poils, respiration pulmonaire, cœur à 4 cavités, température constante, vivipare, queue horizontale
			Pinnipèdes				Phoque, otarie, morse - (pattes palmées)	
Siréniens					Lamantin (eau douce), dugong (marin)			