

Spongiaire ou Porifère (les éponges)

Esp emblé. Éponges

Caractéristiques

Mode de vie	Fixé
Alimentation	Carnivores ou herbivores. Ils se nourrissent et respirent en filtrant l'eau.

Structure

Forme	Une grande diversité de structures, de formes et de couleurs.
	Le squelette interne est composé de spongine ou spicules (pièces minérales de calcaire ou silice). Spongine protéine donne la texture absorbante à l'éponge.

Reproduction sexuée

Sexe	Hermaphrodite ou gonochorique
Fécondation	Interne ou externe
Stade larvaire	Amphiblastula Parenchymula

Reproduction asexuée

	Bourgeonnement

Éponges calcaires

Nbre d'esp	700
Milieu de vie	Sur le plateau continental jusqu'à 100m de profondeur
Substrat	dur

Structure

Squelette	Spicule en calcaire
Forme des spicules	Homogène isolé ou fusionné

Métazoaire

Hexactinellides (éponges de verres)

Nbre d'esp	600
Milieu de vie	
Substrat	Fond sableux

Structure

Forme	leucon

Desmosponge

Nbre d'esp	6 800
Milieu de vie	eaux douces et salés de 1m à 8600m de profondeur
Substrat	Fond sableux

Structure

Forme	Leucon

Homoscléromorphes

Nbre d'esp	90
Milieu de vie	Zone côtière en surface et dans les grottes
Substrat	Fond sableux

Structure

Forme	Leucon
Forme des spicules	4 axes

Cnidaires

Métazoaire

Anthozoa

Phase	Polype
Mode de vie	Solitaire ou coloniaux
Esp emblé.	Anémone, gorgone, corail mou,

Hydrozoa

Scyphozoa

Cubozoa (ou guêpe des mer)

Milieu de vie	Océan pacifique et côtes australiennes

Ctenophora ou ctenophore

Milieu de vie	Solitaire
Milieu	Dans la colonne d'eau jusqu'à 3 000m de profondeur
Autre	Appartient au plancton

Plathelminthes

Turbellarié ou planaire

Trématodes ou les douves

Cestodes

