# 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 |

## 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

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## Anthozoaire

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

## Hydrozoaire

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## Scyphozoaire

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## Cubozoaire (ou guêpe des mer)

|  |  |
| --- | --- |
| Milieu de vie | Océan pacifique et côtes australiennes |
|  |  |
|  |  |

# Cténaire ou cténophore

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

# Plathelminthe

## Turbellarié ou planaire

## Trématodes ou les douves

## Cestodes