

LE RÈGNE ANIMAL

| Caractéristiques | Spongiaires | Cnidaires |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Axe de symétrie | aucune pas de forme spécifique | Radiale Forme méduse ou polype |
| Nombre de feuillets embryonnaires | 2 (diploblastiques) | 2 (diploblastiques) |
| Tube digestif | choanocytes | Cellules gastriques spécialisées |
| Système nerveux | aucun | Réseau de cellules nerveuses |
| Reproduction | Asexuée ou hermaphrodite | idem |
| Respiration | cutanée | cutanée |
| Circulation | aucune | aucune |

| Caractéristiques | Vers plats |
|-----------------------------------|---|
| Axe de symétrie | Symétrie bilatérale, axe dorso-ventral et antéro-postérieur |
| Nombre de feuillets embryonnaires | 3 (triploblastiques) |
| Tube digestif | Incomplet (sans anus) ou absent (ténia) |
| Système nerveux | Ganglions cérébraux (amorce de cerveau), qqx yeux et cap. d'apprentissage |
| Reproduction | Asexuée ou hermaphrodite |
| Respiration | Cutanée (parasites presque anaérobie) |
| Circulation | aucune |

LE RÈGNE ANIMAL

| | |
|-----------------------------------|---|
| Caractéristiques | Vers annelés |
| Axe de symétrie | Symétrie bilatérale, axe dorso-ventral et antéro-postérieur Segmentation |
| Nombre de feuillets embryonnaires | 3 (triploblastiques) |
| Tube digestif | Complet avec bouche/anus, qqyx bouche spécialisée |
| Système nerveux | Ganglions cérébraux + 1 paire par segment |
| Reproduction | RS hermaphrodite (RA en cas de génération chez lombric) |
| Respiration | Cutanée (parasites presque anaérobie) |
| Circulation | Appareil circulatoire, 2 vaisseaux longitudinaux partiel. contractiles |

| | |
|-----------------------------------|--|
| Caractéristiques | Mollusques |
| Axe de symétrie | symétrie bilatérale, parfois spiralée. Corps mou, non segmenté : tête, pied, masse viscérale |
| Nombre de feuillets embryonnaires | 3 (triploblastiques) |
| Tube digestif | tube complet avec glandes, foie et organes buccaux spécialisés (radula ou tentacules) |
| Système nerveux | Système nerveux central, yeux (sauf certains bivalves) |
| Reproduction | RS, hermaphrodite seulement chez l'escargot |
| Respiration | Branchies ou poumons |
| Circulation | Cœur et vaisseaux sanguins |