

Classification des grands groupes de parasites dans le Règne Animal

PRINCIPES DE CLASSIFICATION (systématique)

Taxonomie : étude de la parenté entre les êtres vivants.

Taxon : groupe d'animaux qui ont en commun certains caractères.

CLASSIFICATION DES ORGANISMES VIVANTS (Linné)

REGNE

R

PHYLUM ou EMBRANCHEMENT

E

SUBPHYLUM

CLASSE

C

ORDRE

O

FAMILLE

Fa

GENRE

G

ESPECE

E

Ex : le chien (*Canis familiaris*)

REGNE : *Animalia*

PHYLUM ou **EMBRANCHEMENT** : *Chordata*

SUBPHYLUM : *Vertebrata*

CLASSE : *Mammalia*

ORDRE : *Carnivora*

FAMILLE : *Canidae*

GENRE : *Canis*

ESPECE : *familiaris*

Ex : le vers mirliton (*Haemonchus contortus*)

REGNE : Animal

PHYLUM : Nematelminthes

CLASSE : *Nematoda*

ORDRE : *Strongylida*

SOUS-ORDRE : *Strongylina*

SUPER-FAMILLE : *Trichostrongyloidea*

FAMILLE : *Trichostrongylidae*

SOUS-FAMILLE : *Haemonchinae*

GENRE : *Haemonchus*

ESPECE : *contortus*

CINQ REGNES

Planta : plantes

Animalia : animaux

Protista : organismes unicellulaires

Monera : algues

Fungi : champignons

Présentation des grands groupes d'organismes parasites chez les animaux domestiques (et sauvages)

TREMATODES MONOGENES (douve monogène)

REGNE : *Animalia*

PHYLUM : Platyhelminthes (vers plats)

CLASSE : *Trematoda* (trématodes ou douves)

SOUS-CLASSE : *Monogenea* (douve monogène)

- ectoparasites des poissons, reptiles et amphibiens.
- parasitent la peau, les branchies des poissons.
- cycle direct.

Ex : *Gyrodactylus* sp, *Dactylogyrus* sp

TREMATODES DIGENES (douves digènes)

REGNE : *Animalia*

PHYLUM : Platyhelminthes (vers plats)

CLASSE : *Trematoda* (douves)

SOUS-CLASSE : *Digenea* (douves digènes)

- importants parasites des animaux domestiques (et sauvages).
- parasites aplatis d'aspect lancéolé.
- **tube digestif**, système vasculaire, poumons.
- cycle indirect : au moins un H.I.

Ex : *Fasciola hepatica*, *Schistosoma* spp.

CESTODES CYCLOPHILLIDEA (cestodes vrais)

REGNE : *Animalia*

PHYLUM : Platyhelminthes (vers plats)

CLASSE : *Cestoda* (cestodes)

SOUS-CLASSE : *Cyclophillidea* (cestodes vrais)

- vers plats d'aspect rubané à **l'état adulte.**
- parasitent le tube digestif à **l'état adulte.**
- pas d'appareil digestif.
- cycle toujours **indirect.**

Ex : *Taenia saginata*, *Echinococcus granulosus*.

CESTODES PSEUDOPHILLIDEA (pseudo-cestodes)

REGNE : *Animalia*

PHYLUM : Platyhelminthes (vers plats)

CLASSE : *Cestoda* (cestodes)

SOUS-CLASSE : *Pseudophillidea* (pseudo-cestodes)

- ressemblent au *Cyclophillidea* mais se différencient par quelques aspects morphologiques et par leur cycle.
- forme larvaire dans un crustacé aquatique puis dans la musculature de poissons ou reptiles.

Ex : *Diphyllbothrium latum*.

NEMATODES (vers ronds)

REGNE : *Animalia*

PHYLUM : Némathelminthes (vers ronds)

CLASSE : *Nematoda* (nématodes)

- **vers ronds, cylindriques non segmentés.**
- **très grand groupe comprenant de très nombreuses espèces.**
- **grande complexité au niveau des cycles (directs ou indirects)**
- **importance pathologique et économique considérable.**

ACANTHOCEPHALES

REGNE : *Animalia*

PHYLUM : Acanthocephales

CLASSE : *Archiacantocephala*

- ressemblent superficiellement aux nématodes (cylindriques).
- extrémité céphalique épineuse (organe de fixation).
- absences de tube digestif.
- parasite du tube digestif - cycle indirect.
- importance mineure chez les animaux domestiques.

Ex : *Macrocanthorhyncus hirudinaceus*

HIRUDINEENS (sangsues)

REGNE : *Animalia*

PHYLUM : *Annelida* (vers annélidés)

CLASSE : *Hirudinea* (sangsues)

- parasites hématophages ectoparasites.
- fréquents en milieu aquatique (poissons).

Ex : *Hirudinea medicinalis*

ARTHROPODES

REGNE : *Animalia*

PHYLUM : *Arthropoda* (arthropodes)

- le plus grand phylum du règne animal.
- très diversifié : crustacés, insectes, acariens, scorpions, araignées, pentastomes, mille pattes.
- rôle pathogène direct
- rôle vectoriel : vers, protozoaires, virus, bactéries, rickettsies
- rôle toxique

Ex : *Sarcoptes scabiei*, *Ixodes ricinus*, *Gasterophilus intestinalis*, *Musca domestica*, *Argulus* sp ...

PROTISTA (protistes)

REGNE : *Protista* (organisme unicellulaire)

PHYLUM : *Protozoa* (protozoaires)

- CLASSES :**
- *Sarcomastigophorea* (flagellés)
 - *Ciliophora* (ciliés)
 - *Apicomplexa* ou *Sporozoa* (sporozaaires)
 - *Microspora* (microsporidies)