

# 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 (douves monogènes)

**REGNE :** *Animalia*

**PHYLUM :** Platyhelminthes (vers plats)

**CLASSE :** *Trematoda* (trématodes ou douves)

**SOUS-CLASSE :** *Monogenea* (douves monogènes)

- 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* (sporozoaires)
  - *Microspora* (microsporidies)