# Introduction à la Parasitologie Humaine

## -Prof. MANSOURI-

## (2019-2020)

Le module « Parasitologie Mycologie médicale »: Parasitoses/Mycoses, à chaque fois on va faire une partie: - épidémiologie. –clinique. –traitement. –prophylaxie.

## Introduction à la parasitologie médicale humaine:

**Parasite:**
Le parasite est un être vivant animal ou champignon qui vit au dépend d'autres êtres (=hôtes).
**Hôte:** homme,…

- Parasites externes: (par rapport à l'organisme du patient).
- Parasites internes : (par rapport à l'organisme du patient)
    - Parasite intracellulaire : malaria.
    - Parasite tissulaire.
    - Parasite des organes creux.

Exemples:

- La gale est une maladie due à un parasite externe; le sarcopte.
- Les leishmanies dans les macrophages → parasites intracellulaires responsables de la leishmaniose.
- Ascaris lumbricoïdes → intestin (parasite des organes creux).
- Tænia → intestin grêle de l'homme.
- Douve du foie (parasite interne du tissu).

**Pathogénicité:** due à différents types d'action :

- L'action **spoliatrice**: anémie par spoliation en vit B12.
- L'action **mécanique**, **traumatique**, **perforation**…, **irritative**, **toxique** (émission d'excrétion/sécrétion toxique), **infectieuse** (coexistence/parasite et microbe).
- L'action **immunodépressive**, **allergique/anaphylactique.**

**Parasitose:**
Maladies/Parasites: 2 types:

- **Anthroponose**: homme.
- **Anthropozoonose**: homme + animal.

**Risque**: « Impasse parasitaire »

(L'impasse parasitaire est un type spécifique des maladies parasitaires)

**Parasitologie:**
Science qui étudie les parasitaires (leurs morphologie etc...) et les maladies parasitaires, le diagnostic de laboratoire et la prévention.

**Hôte définitif (H. D.):**
Hôte chez le parasite accompli sa fonction de reproduction, ou qui héberge les formes sexuées (matures).

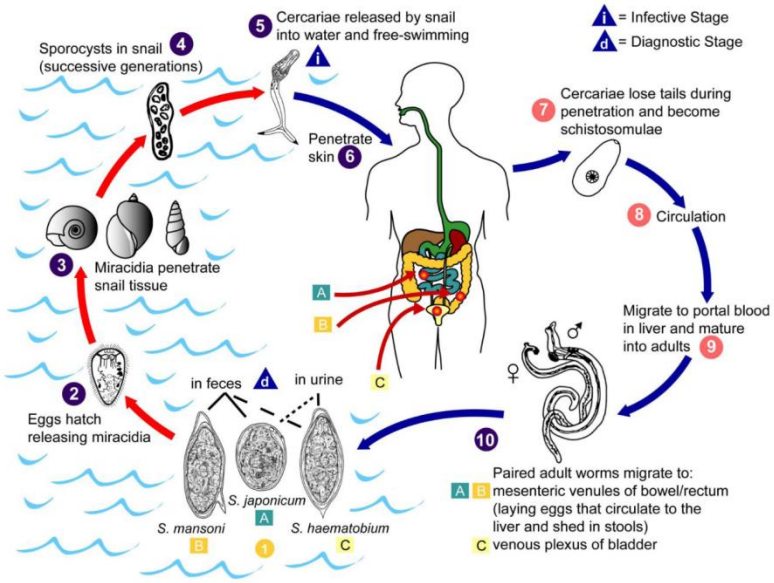
- H. D. habituels = réservoirs de parasites
- H. D. accidentels: non obligatoire, hôte d'attente (impasse parasitaire).

**Hôte intermédiaire (H. I.):**
Héberge les formes immatures, asexuées du parasite.

- H. I. passif : ex. : Cyclops.
- H. I. actif = Vecteur ex : Le moustique femelle l'Anophèle ⟶ Malaria
  La mouche Tsé-tsé ⟶ Maladie du sommeil (en Afrique noir).

**Cycle évolutif parasitaire:**
C'est une suite de transformations du parasite:

- Obligatoire
- Avec ou sans passage par le milieu extérieur
- Maturation-développement-reproduction
- 1ère génération, 2ème génération,…




**Différents types de cycles évolutifs:**

- **Cycle direct:** pas d'hôte intermédiaire **cycle monoxène, parasite monoxène** (un seul hôte). Exemples: Amibe, Oxyure.
  Contamination direct.
- **Cycle indirect: cycle hétérogène**: Plusieurs hôtes **,** exemple: Fasciolase, 2 hôtes intermédiaires.
- **Cycles complexes: Toxocarose.**
  Le cycle est en « Impasse parasitaire ».

**Modes de transmission:**

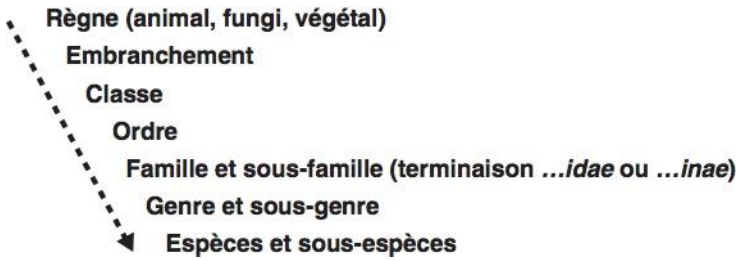
Orale, cutané-muqueuse, aérienne, vectorielle, congénitale,…
*Forme infestantes: les œufs, les larves.

**Classification = Systématique**

Parasites: Eucaryotes
4 groupes:

- Protozoaires : unicellulaires, selon leur moyen de locomotion:
  - ◇ Rhizopodes: pseudopode.
  - ◇ Flagellés.
  - ◇ Sporozoaires intracellulaires.
  - ◇ Ciliés
- Métazoaires = pluricellulaires.
  - ◇ Helminthes: vers plats.
- Arthropodes
  Insectes (vecteurs,…)
  Acariens
  Mollusques (hôte intermédiaire)
- Micromycètes: Champignon microscopiques
  - ◇ Champignon filamenteux.
  - ◇ Champignon levuriforme.

**Nomenclature:**




Animaux et végétaux désignés par le binôme linnéen **Genre espèce.**

**Exemple:**

Protozoaires
Classes Rhizopodes
Amibe : Entamoeba histolytica/dispar.