

Généralités sur les parasites

1° Les parasites :

1.1. Définition :

Le parasitisme est l'association de deux êtres vivants dont l'un tire un profit tandis que l'autre soit n'a aucun bénéfice, soit en souffre.

On appelle parasites, les êtres vivants animaux ou fongiques qui, pendant une partie, ou la totalité de leur existence, vivent aux dépens d'autres organismes appelés hôtes.

La majorité des parasites sont des animaux (zooparasites).

On distingue deux parasites :

- **Les Ectoparasites** : vivent à la surface de l'hôte.
- **Les Endoparasites** : vivent dans les cavités de l'homme.

1.2. Diversité :

- **Leur localisation** :

Il existe des localisations extracellulaires et intracellulaires, sanguine ou lymphatique, cutanée et au niveau de certains organes.

- **Leur morphologie** :

La taille des parasites est très variable (de quelques mètres à quelques micromètres). Ils peuvent être soit sexués, soit non sexués. Il peut y avoir des œufs, des larves ou des kystes.

Pour un même parasite, on peut observer différentes formes suivant le stade de maturation.

- **Leur locomotion** :

Certains parasites n'ont pas de moyen de locomotion.

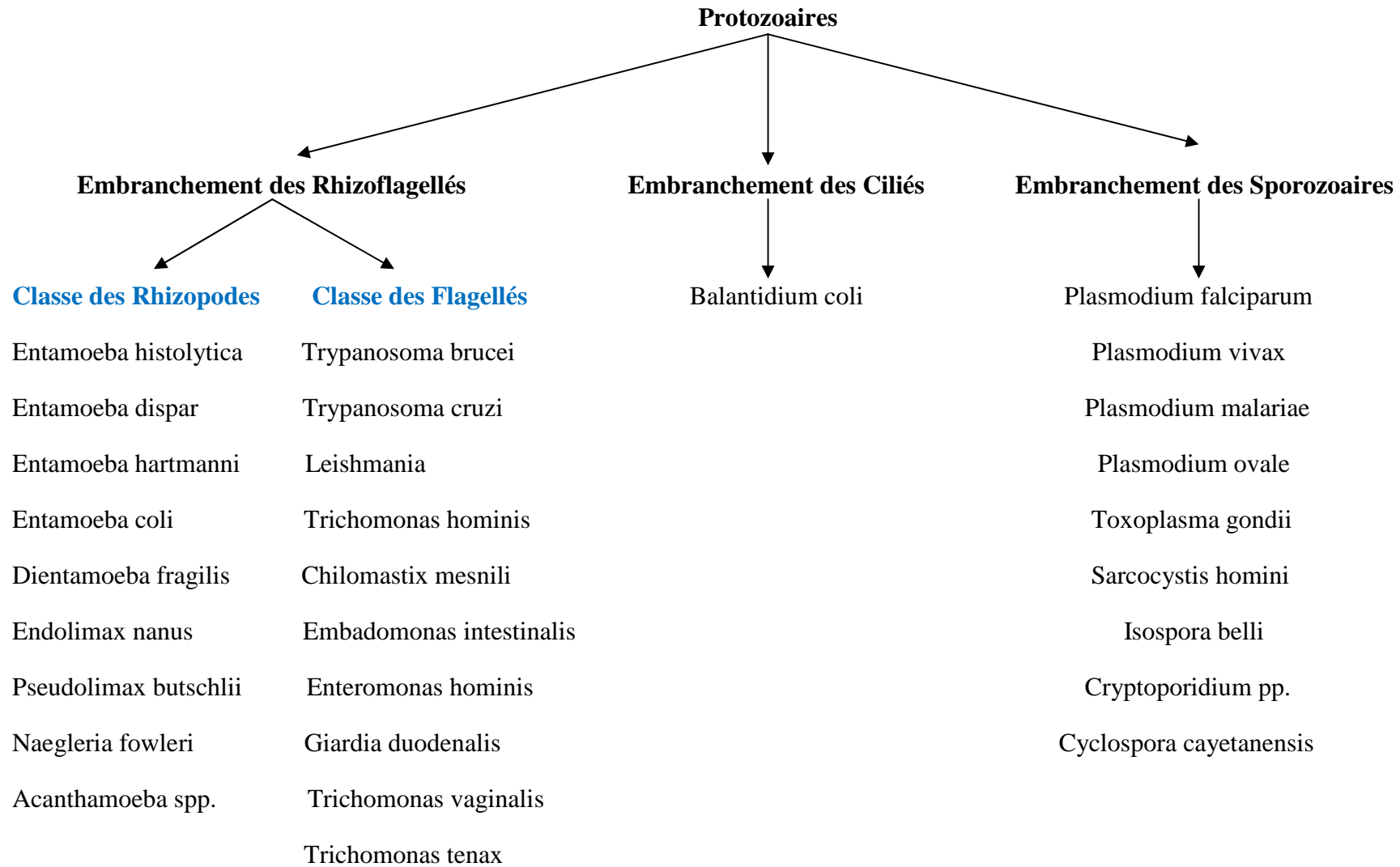
D'autres en ont la capacité grâce :

- Pseudopodes.
- Cils.
- Flagelles.
- Membrane ondulante.

1.3. Spécificité de l'hôte :

Les parasites sont plus ou moins liés à leur hôte. Certains infectent exclusivement un seul hôte et ne peuvent se développer que chez cet hôte. D'autres, possèdent une spécificité, on parle d'anthropozoonose.

1.4. Classification :



Helminthes

Embranchement des Némathelminthes

Ovipares

Trichocéphale
Oxyure
Ascaris
Ancylostoma d.
Ankylostomes
Anguillule
Toxocara canis
Ancylostoma b.
Anisakis sp

Vivipares

Trichine
Wuchereria bancrofti
Wuchereria pacifica
Brugia malayi
Loa loa
Onchocerque
Filaire de Médine
Mansonella

Embranchement des Plathelminthes

Trématodes

Douves
Opisthorchis felineus
Fasciolopsis buski
Heterophyes heterophyes
Paragonimus
Schistosomes

Cestodes

Taenia saginata
Taenia solium
Diphyllobothrium latum
Hymenolepsis nana
Echinococcus
Multiceps spp.

1.5. Notion de cycle parasitaire :

Pour assurer la pérennité de son espèce, le parasite est amené à subir de transformation et d'évolution au sein d'un, ou plusieurs, hôtes.

On distingue deux sortes de parasites :

- **Sténoxines :**

Adapté à la survie chez un seul hôte ;

- **Euryxines :**

Adapté à la survie chez des hôtes différents.

1.5.1. Cycle simple :

Il y a passage direct du parasite d'un homme infecté à un homme sain.

Ce cycle peut être :

- **Court :**

Passage obligatoire dans le milieu extérieur.

- **Long :**

Nécessite une maturation dans le milieu extérieur.

1.5.2. Cycle complexe :

Le parasite nécessite un ou plusieurs hôtes intermédiaires.

Ils mettent en jeu :

- Un hôte définitif qui héberge la forme adulte.
- Un hôte intermédiaire qui héberge la forme larvaire non sexué.
- Un ou des vecteurs qui transmettent des parasites (biologiques ou mécaniques).
- Un réservoir.

1.5.3. Les voies de contamination :

- **Digestive** : ingestion.
- **Cutanée** : par contact homme-animal.
- **Transcutanée** : par l'eau ou piqure.

2° Les parasitoses :

2.1. Relation entre l'hôte et le parasite :

La relation est le résultat d'un équilibre entre le sujet parasité et son parasite. Le sujet peut apparaître comme porteur sain ou le sujet peut être malade.

Les symptômes sont en rapport avec la localisation des parasites.

Le parasite peut avoir plusieurs pathogénicité pour l'homme :

- **Action spoliatrice :**

Le parasite vit au dépend de l'hôte et lui prend des éléments essentiels à l'hôte.

- **Action mécanique ou traumatique :**

Elle est fonction de la taille du parasite.

- **Action toxique :**

Ils peuvent libérer des toxines défavorables à l'organisme.

- **Action irritative :**

Troubles digestifs.

2.2. Epidémiologie :

La géographie et le climat conditionne la répartition d'un parasite. Il faut une certaine humidité et une température élevée pour assurer la maturation des œufs et le développement des vecteurs.

On les retrouve surtout en Afrique, en Asie, en Polynésie française, Antilles et Amérique centrale. Le mode de vie, les habitudes alimentaires, les interdits religieux, les conditions sanitaires, les catastrophes naturelles et humanitaires conditionnent la réalisation des cycles.

2.3. Prévention :

C'est la lutte contre le péril-fécal et contre les vecteurs biologiques.