

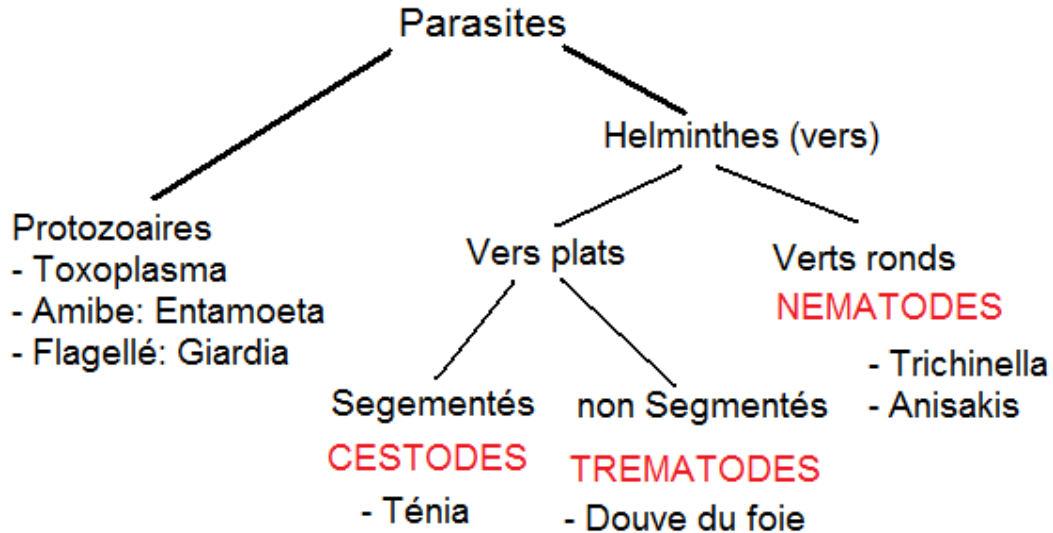
Parasitologie

1. Généralités

Parasite= « qui vit au dépend de ... », au sens large. Ici on étudiera que des organismes Eucaryotes soit de types protozoaires soit des vers (helminthes).

Ils sont parasites strictes soit de l'Homme soit des animaux.

On se limite aux parasitoses alimentaires.



2. Les cycles de reproduction des parasites

Hôte définitif: celui chez lequel le parasite se reproduit.

Hôte intermédiaire: hôte qui héberge le parasite pour un stade végétatif.

Parfois cet hôte intermédiaire peut-être un vecteur, c'est celui qui transfère activement le parasite à un autre hôte.

Réservoir du parasite: c'est l'hôte qui permet au parasite de pérenniser sa descendance. Si on élimine de réservoir = on élimine le parasite.

3. Étude de quelques parasitoses dues à des vers

• Ténia = Le Vers Solitaire

Il existe deux espèces:

- *Ténia solium* --> porc uniquement,
- *Ténia saginata* --> bœuf.

Grande taille: 10m de long.

Actuellement en France: il y a plus de la forme *saginata* car la viande de bœuf se sert souvent saignante (donc peu cuite).

Symptômes: cf doc associé

Prévention: cuisson de la viande, recherche des cysticerques dans la langue de porc notamment.

Au niveau du cycle: hôte définitif Homme; émet des anneaux remplis d'œufs. Ces œufs sont ingérés par l'hôte intermédiaire qui donne des larves. Ces larves sont réingérés par l'Homme, etc...

• Douve du Foie

Elle est due à *Fasciola hepatica*. La maladie est la distomatose.

Le cycle contient trois hôtes. Hôte définitif: Homme / animal. Limée ou cresson, pissenlit, chicorée: hôtes intermédiaires.

Troubles et symptômes hépatiques (le foie augmente de volume notamment).

Prévention: laver les salades, ne pas manger de salades sauvages.

- **Trichinose**

Il s'agit d'un vers de 3 à 4mm de long, donc relativement petit. Le cycle est essentiellement animal. La contamination se fait consommation de la viande insuffisamment cuite.

Classiquement due à la consommation de viande de porc, de sanglier.

Actuellement en France: Trichinose due à la viande de cheval.

Cycle: il y a 2 hôtes successifs. Le vers adulte vit au niveau de l'intestin. Il pond des larves qui passent dans le sang, jusqu'aux muscles où elles s'enkystent.

L'ingestion de viande avec le kyste permet la transmission de la maladie.

En 20ans il y a eu 1700 cas de trichinose (- de 100 cas par an).

Symptômes classiques: diarrhée, fièvre, douleurs musculaire, œdème de la face et du cou.

Prévention: cuisson de la viande (ou congélation pendant 10j à au moins -18°C ce qui détruit les kystes).

- **Anisakis simplex** cf document associé

4. Parasitoses dues aux protozoaires

- **Toxoplasmose**

Prévalence: est de 80% en France.

Hôte définitif unique: le chat.

Hôtes intermédiaires: Homme ou autre animal.

Cycle compliqué car le parasite existe sous trois formes différentes.

Oocystes = œufs donc reproduction sexuée que chez le chat (se retrouve dans les déjections par exemple). Les oocystes sont ingérés, ils permettent la transmission et la contamination des Hommes et des animaux. Une fois qu'ils sont dans l'intestin ils deviennent des Trophozoïtes = forme végétative qui se multiplie dans les macrophages. Ils peuvent évoluer sous forme de kystes qui se localise alors dans les muscles.

On doit être contaminer par l'ingestion d'oocystes émis par le chat et par de la viande mal cuite qui contient les kystes.

Manifestation clinique:

- Toxoplasmose acquise (adulte)
- Toxoplasmose congénitale.

La T. acquise = 90% des formes inapparentes, pratiquement pas de symptômes. Adénopathie. Chez les immunodéprimés, notamment dans le SIDA, cela est plus grave: maningo-encéphalite ou la maladie gagne le système nerveux.

La T. congénitale = chez les nouveaux nés. Sur 10 000 femmes enceintes --> 50 à 60 contaminée pendant la grossesse; --> 8 à 10 transmission au nouveau né; --> 1 ou 2 cas graves.

Si le nouveau né est contaminé: soit il a la forme grave avec des troubles du système nerveux; soit il a la forme inapparente mais avec des complications tardives possible si aucun traitements.

Traitement: Rovamycine: antiparasitaire.

Très souvent la Toxoplasmose déclenche une fausse couche spontanée.

Prévention: pas de chat (pour les femmes enceintes non immunisées), cuisson de la viande, lavage des légumes.

- **L'amibiase**

Due à l'amibe Entameba histolytica ou dysenterie amibienne.

Transmission fécale / orale uniquement.

1 seul hôte = l'Homme.

- **Giarada Intestinalis**

Contamination fécale / orale = pas d'hôte intermédiaire; Parasite flagellé pluq fréquent que l'amibe en France, mais moins grave que l'amibiase.