

UNIVERSITE D'OUM EL BOUAGHI  
 FACULTE DES SCIENCES DE LA NATURE ET DE LA VIE  
**Correction du Contrôle écrit: Protozoaires et Métazoaires**  
**Parasites**

**1/ Q1: Répondez par Vrai (V) ou Faux (F) (05 Pts).**

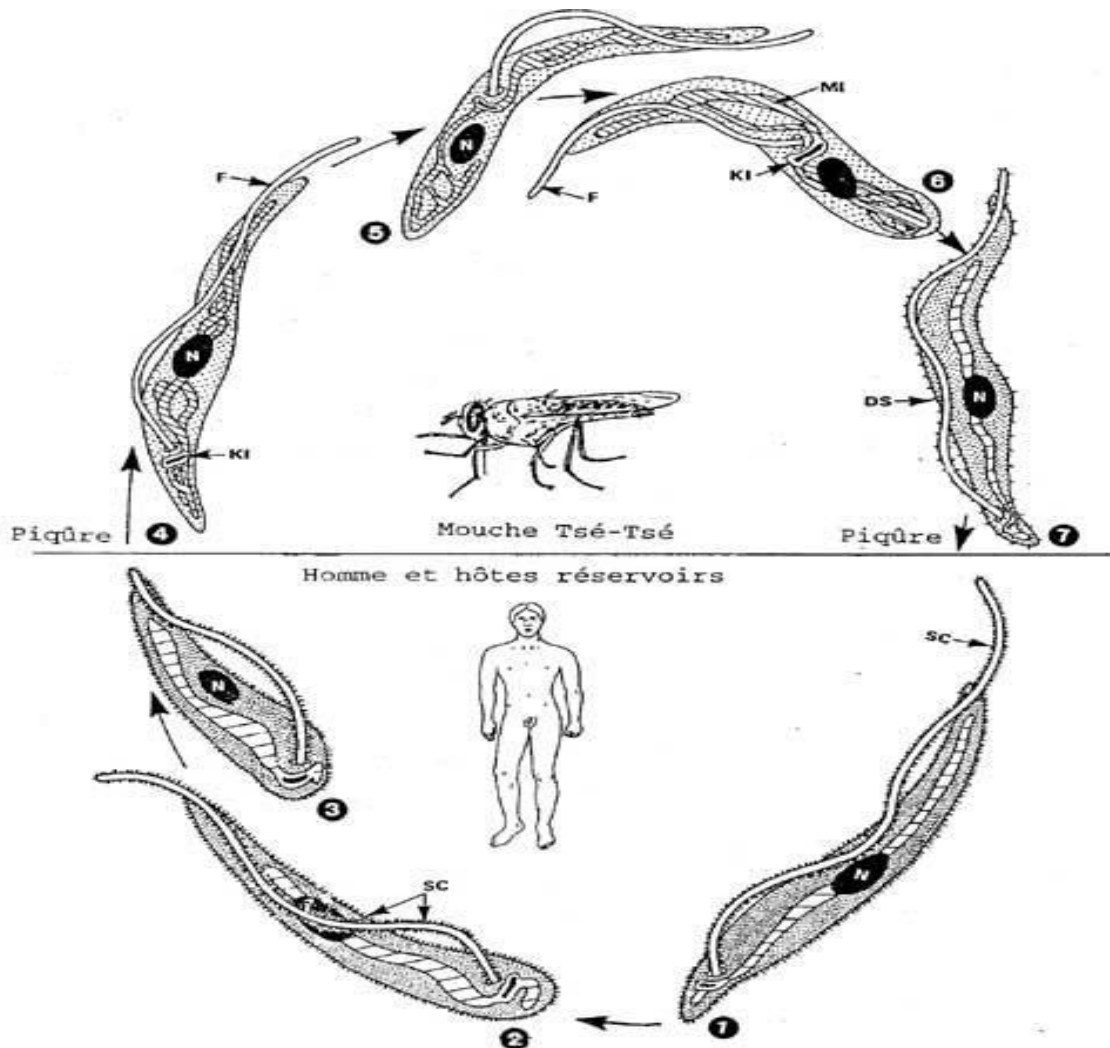
**Attention la réponse fausse annule la réponse juste.**

|   | V | F |
|---|---|---|
| 1. Les espèces appartenant au genre <i>Trichomonas</i> présentent un corps piriforme avec 3,4 ou 5 flagelles antérieurs et pouvant ou non se prolonger dans un flagelle postérieur. | V |   |
| 2. Le diagnostic de la leishmaniose se fait par l'examen des selles   |   | F |
| 3. Le cycle de la fasciolose est hétéroxène. L'hôte définitif est un vertébré mammifère ruminant (mouton, bovin, caprins...) et l'homme.  | V |   |
| 4. Le cycle de <i>Giardia intestinalis</i> est un cycle direct (monoxène) L'hôte définitif est l'homme.   | V |   |
| 5. L'hôte intermédiaire de l'ascaridiose est un mollusque pulmoné d'eau douce du genre <i>Limnea</i> .  |   | F |
| 6. La classification des Cestodes est basée sur la forme du scolex et le type de fixation.  | V |   |
| 7. Les Ténias adultes se rencontrent spécifiquement chez l'homme .Un seul ver parasite le tube digestif d'un hôte.  | V |   |
| 8. On trouve la forme adulte (l'Echinococcose hydatique) chez les canidés (intestin grêle du chien)   | V |   |
| 9. Toxoplasmose gondii du chat est une hétéroxène facultative. Le cycle de vie peut être monoxène ou hétéroxène.  | V |   |
| 10. Le paludisme est une parasitose due à des hématozoaires du genre <i>Plasmodium</i> transmise par des mouches hématophages du genre <i>Glossina</i> (femelle).                   |   | F |

**Q2/ Les caractères morphologiques du parasite *Enterobius vermicularis* sont (02pts):**

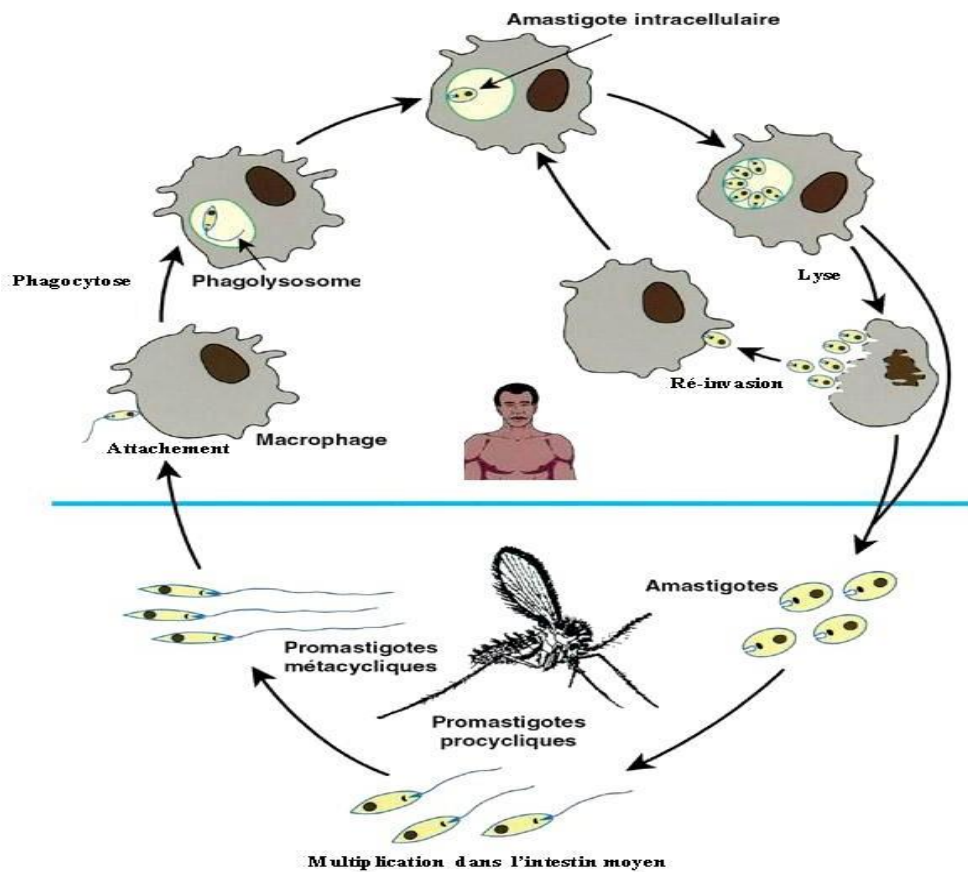
- Métazoaires, triploblastiques, pseudocoelomates.
- Corps fusioforme à symétrie bilatérale et dépourvu d'appendices.
- Corps non segmenté.
- Corps cylindrique (vers ronds) recouvert d'une cuticule épaisse et imperméable impliquant une croissance par mues successives.

**Q3/ Le cycle évolutif des espèces qui appartiennent à la famille Trypanosomatidae.**



Cycle de développement de *Trypanosoma brucei rhodesiense* et *Trypanosoma b. gambiense* (01pts)

1: *Trypomastigotes sanguicoles* (formes " slender "); 2: *trypomastigotes intermédiaires* qui se multiplient par division binaire; 3: *trypomastigotes* (formes " stumpy ") qui se développent à l'intérieur du vecteur; 4: *trypomastigotes procycliques*; 5-6: transformation des *trypomastigotes* en *épimastigotes* qui se multiplient par division binaire; 7: *trypomastigotes métacycliques* dans les glandes salivaires du vecteur. Ces formes sont infectieuses pour l'homme. DS: Manteau cellulaire en développement; F: flagelle; KI: kinétoplaste; MI: mitochondrie; N: noyau; SC: manteau cellulaire; SF: flagelle court.



Cycle de vie du genre *Leishmania* (01pts)

**B/ Le stade infestant de ces espèces (01pts) :**

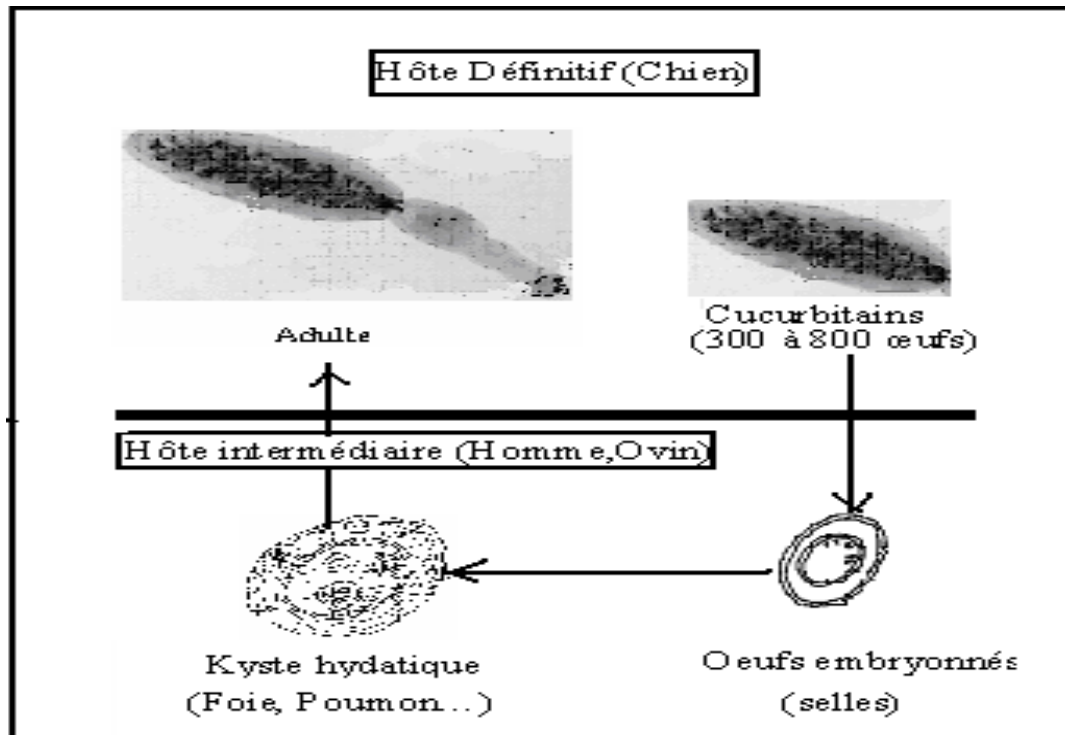
**Pour *Trypanosoma* : Trypomastigotes métacycliques**

Pour *Leishmania* : Promastigotes métacycliques

C/ Le diagnostic se fait par un **Diagnostic direct**: les parasites sont mis en évidence par l'examen direct du sang : frottis mince, goutte épaisse et/ou concentration ==> recherche des f LCR après centrifugation

PCR \*Diagnostic indirect: On recherche des anticorps sériques ormes trypomastigotes ou amastigotes (01pts).

**Q3/ La localisation de chaque stade de développement du parasite *Echinococcus granilosis* (04pts)**



**Q4/ L'agent causal de l'ascaridiose : *Ascaris lumbricoïdes***

**L'hôte définitif : L'homme**

**L'hôte intermédiaire : sans hôte intermédiaire**

**La sévérité de la maladie est liée à : occlusion intestinale, appendicite aiguë, ascaridiose biliaire et pancréatique, péritonite acaridienne**

**Q5/ Le mode d'infestation du parasite *Trichomonas vaginalis* : mode sexué**