

## Fiche de TD de Zoologie (1)

### QUESTION 1 :

Complétez le tableau suivant

Maladie	Protozoaire parasite	Embranchement	Vecteur	Stade ingéré
<b>Kalar-azar ou fièvre dum-dum</b>				
<b>Toxoplasmose</b>				
<b>Maladie du sommeil ou trypanosomiase</b>				
<b>Paludisme</b>				
<b>Amibiase</b>				
<b>Maladie de Chagas</b>				
<b>Isosporose</b>				
<b>Trichomonose</b>				
<b>Leishmaniose</b>				
<b>Sarcocystose</b>				
<b>Balantidiodse</b>				
<b>Cryptosporidiose</b>				
<b>Giardiase</b>				
<b>Pneumocystose</b>				
<b>Babésiose</b>				

## QUESTION 2 : Définitions

Syngamie, cytotome, mutualisme, rédie, amibome, axostyle, nutrition holozoïque, cytotome, zygote, cytopye, conjugaison, filipode, axonème, corpuscule basal, osmotrophe, amitose, autogamie, espèce, parasitisme, gamontogamie, kinétoplaste, cycle haplodiplobiontique, axopode, anisogamie, kyste, trichocyste, Axopodes, gamogonie, commensalisme, endoplasme, fièvre tierce, zoonose, Autotrophes, Axonème, Dixènes, Méiose gamétique, Energide, Endomixie, Ectoplasme, Dinoflagellés, Mérogonie, Méiose Zygotique, Lobopodes, Isogamie, Gamontocyste, Centroplaste, Fission binaire, Hétérotrophes, Bourgeoisement, Chromoplastes, Cinétosome, Ciliés Acinétiens, Ciliés Spirotriches, Ciliés Holotriches, Ciliés Péritriches.

## QUESTION 3

Citez les caractères généraux des protozoaires

## QUESTION 4

Dessin annoté d'une forme de *Entamoeba histolytica* rencontrée dans les fèces

## QUESTION 5

Donnez deux caractéristiques de l'embranchement des Apicomplexa

## QUESTION 6

- Donnez les différences (avec schéma à l'appui) entre les formes épimastigote et trypomastigote
- Décrivez le cycle de développement de *Trypanosoma gambiense* chez la mouche tsé-tsé.

## QUESTION 7

Schéma annoté de *Giardia intestinalis*

### QUESTION 8

Veillez compléter le tableau suivant :

Tableau comparatif de quelques trypanosomes de mammifères

Espèce	Hôte vertébré	Maladie	Vecteur	Mode de transmission
<i>T. brucei</i>				
<i>T. gambiense</i>				
<i>T. congolense</i>				
<i>T. equiperdum</i>				
<i>T. cruzi</i>				
<i>T. lewisi</i>				

### QUESTION 9

Dans un tableau à double entrée, citez les différences entre protozoaires et métazoaires

### QUESTION 10

Citez les principaux organites locomoteurs chez les protozoaires

### QUESTION 11

Citez les fonctions de la vacuole contractile

### QUESTION 12

Décrivez le cycle de développement de *Pneumocystis carinii*

### QUESTION 13

Schéma annoté de la paramécie

### QUESTION 14

Citez trois protozoaires flagellés parasites

### QUESTION 15

Citez les différentes formes de pseudopodes

### QUESTION 16

Décrivez avec schéma à l'appui le phénomène de conjugaison

### QUESTION 17

Citez les différentes classes de Ciliés avec deux caractéristiques distinctes.

### QUESTION 18 : QCM

1- Les protozoaires sont des animaux :

Unicellulaires      pluricellulaires      acellulaires

2- Fonctions des vacuoles contractiles :

Absorption    Excrétion    Locomotion    Reproduction    Osmorégulation

3- Quel stade de développement dans le cycle de *Leishmania donovani* est injecté à l'homme :

Epimastigote                      amastigote                      promastigote    trypomastigote

4- Quel stade de développement est ingéré par la punaise lors de son repas sanguin chez *Trypanosoma cruzi* :

Trypomastigote      amastigote                      épimastigote    promastigote

5- Quels sont les formes de résistance et de dissémination chez *T. gondii*

Bradyzoïte              Tachyzoïte              Sporozoïte              Mérozoïte

6- Lequel de ces amibes est un protozoaire parasite :

*Entamoeba coli*      *Entamoeba histolytica*      *Amoeba proteus*

7- Le passage des œufs aux anophèles adultes dure :

7 j à 31°C              15 j à 20°C              20 j à 15°C              24 j à 10°C

### QUESTION 19

Ressortez les différences entre *Entamoeba coli*, *E. histolytica* et *E. hartmanni*

### QUESTION 20

Citez trois protozoaires parasites intracellulaires obligatoires

### QUESTION 21

Compléter le tableau suivant de l'embranchement des Sarcomastigophora

<b>Espèce</b>	<b>Ss Emb / Classe /Ss Classe</b>	<b>Hôte définitif</b>	<b>Maladie</b>	<b>Stade infectieux</b>	<b>Mode de transmission</b>
<i>Euglena viridis</i>					
<i>Volvox globator</i>					
<i>Trypanosoma gambiense</i>					
<i>Trypanosoma cruzi</i>					
<i>Trypanosoma congolense</i>					
<i>Trypanosoma equiperdum</i>					
<i>Leishmania donovani</i>					
<i>Lambliia intestinalis</i>					
<i>Trichomonas vaginalis</i>					
<i>Codosiga botritis</i>					
<i>Opalina ranarum</i>					
<i>Amoeba proteus</i>					
<i>Entamoeba coli</i>					
<i>Entamoeba histolytica</i>					
<i>Pneumocystis carinii</i>					