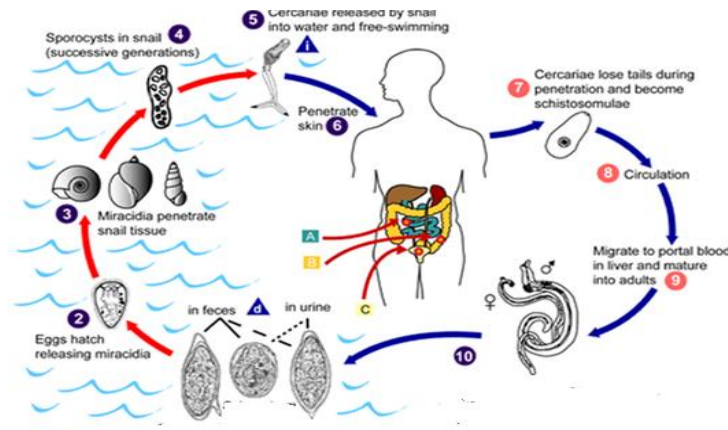


Examen de Parasitologie Générale II

1) Quelle est l'helminthiase causée par le parasite *Enterobius vermicularis* et quelle est la tranche de la population humaine la plus particulièrement touchée par cette affection **(3 points)**?

2) À partir du cycle de vie présenté ci-dessous, répondez aux questions suivantes :

- Quel est le parasite correspondant à ce cycle de vie **(2 points)** ?
- Quel phénomène biologique ou comportemental se produit entre le mâle et la femelle chez ce parasite **(2 points)**?
- Ce genre de parasite présente deux localisations principales (urinaire et fécale). Quelles sont les espèces correspondant à chacune de ces localisations **(3 points)**?



3) Certains parasites nécessitent une phase de maturation externe dans le sol humide.

- Comment s'appelle cette phase de développement **(1 point)** ?
- Quel est son rôle biologique dans le cycle de vie du parasite **(1 point)** ?
- Citez deux exemples de parasites qui nécessitent obligatoirement cette phase dans leur cycle évolutif **(2 points)**

4) Quels sont les examens biologiques permettant d'établir un diagnostic de certitude de la toxocarose **(2 points)** ?

5) Qu'est-ce qu'une impasse parasitaire **(1 point)** ? Donnez un exemple de parasite qui présente ce phénomène en expliquant cette étape dans son cycle de vie **(2 points)**

6) Quel est le caractère morphologique exceptionnel que l'on observe chez l'espèce *Dracunculus medinensis* **(1 point)**?

Examen de Parasitologie Générale II (Corrigé type)

Réponse à la question 1 :

L'helminthiase causée par le parasite *Enterobius vermicularis* : Il s'agit de l'oxyurose **(1.5 points)**.

La tranche de la population humaine la plus particulièrement touchée : Ce sont principalement les enfants **(1.5 points)**.

Réponse à la question 2 :

- Le parasite correspond au genre *Schistosoma* (responsable de la schistosomiase ou bilharziose) **(2 points)**.
- Le mâle, plus large, possède un **canal gynécophore** (une gouttière ventrale) dans lequel il loge et maintient la femelle, plus fine, de manière permanente pour s'accoupler et migrer vers les plexus veineux **(2 points)**.
- **Localisation urinaire (œufs éliminés in urine) : *Schistosoma haematobium*** (responsable de la bilharziose uro-génitale) **(1.5 points)**.

Localisation fécale / intestinale (œufs éliminés in feces) : *Schistosoma mansoni* ou *Schistosoma japonicum* (responsables de la bilharziose intestinale/hépatique) **(1.5 points)**.

Réponse à la question 3 :

- Cette phase s'appelle la **phase tellurique** (ou phase de maturation/développement dans le sol) **(1 points)**.
- Son rôle biologique est de permettre au parasite d'atteindre son **stade infectieux** (ou stade infestant) **(1 points)**.
- *Ascaris lumbricoides* (responsable de l'ascaridiose, dont les œufs doivent obligatoirement mûrir dans le sol) **(1 points)** ; *Toxocara canis* (responsable de la

toxocarose, dont les œufs nécessitent également cette maturation tellurique pour devenir contaminants) **(1 points)**.

Réponse à la question 4 :

les deux examens biologiques permettant d'établir un diagnostic de certitude de la toxocarose sont :

- **L'ELISA** : C'est la technique de référence qui utilise des antigènes excréteurs-sécréteurs de *Toxocara* **(1 points)**.
- **Le Western-Blot** : Il est utilisé pour confirmer les résultats positifs de l'ELISA et éliminer les réactions croisées avec d'autres parasites **(1 points)**.

Réponse à la question 5 :

Une impasse parasitaire est un phénomène dans lequel **le parasite pénètre chez un hôte** où il se montre **incapable d'atteindre sa maturation** (il ne devient jamais adulte) et où son **cycle de vie s'arrête définitivement**, aucun œuf ne pouvant être émis pour poursuivre le cycle **(3 points)**.

Réponse à la question 6 :

le caractère **morphologique exceptionnel** que l'on observe chez l'espèce *Dracunculus medinensis* est la longueur spectaculaire de la femelle adulte, qui est un nématode filiforme pouvant atteindre **60 à 100 centimètres** (pour un diamètre d'un à deux millimètres seulement) **(1 points)**.



Année Académique:

2025/2026

Filière:

Sciences biologiques

Spécialité:

parasitologie

Niveau:

Master 1

Matière

Parasitologie générale (Partie. II)

Section/Groupe

section1

Domaine:

Sciences de la Nature et de la Vie

Période:

Semestre 2

Enseignant:

MAZOUZ Wissam

PV des notes des examens et CC par matière (Enseignant)

#	Matricule	Note Examen	Note CC
1	222234037905	4.0	13
2	222234036205	3.0	16
3	222234006305	6.5	18
4	222234052908	11.0	15
5	222234005805	0.0	
6	222234065301	7.0	15
7	222234063501	5.0	17
8	222234061507	2.0	14.5
9	222234067807	12.0	16
10	202034004651	10.0	18
11	222234052014	20.0	20
12	25084000910		
13	222234055406	17.0	18
14	212134005988	10.5	13.5
15	222234015709	10.0	13.5
16	222234019601	4.0	17
17	222234005212	19.5	17
18	222234027602		
19	222234037507	14.5	18
20	222234067617	7.5	15
21	222234017010	7.0	13
22	222234067803	12.0	15
23	212134001277	5.0	15
24	222234052811	3.0	15
25	222234040804	4.0	15
26	222234026603	19.5	14
27	222234019509	11.0	17.5
28	222234041418	8.5	14.5
29	222234026803	0.0	
30	222234065208	0.0	
31	222234061114	3.0	16
32	222234007109	2.0	13
33	222234045509	4.5	16.5
34	222234009306	20.0	20
35	212134007617	4.5	16.5
36	222234061208	20.0	17.5
37	222234006414	15.0	18
38	24258MRT29977	14.0	16
39	212134006205	11.5	18
40	222234016518	5.0	17
41	222234028405	12.5	16
42	222234089806	2.0	16
43	222234027701	0.0	
44	222234017213	10.5	17
45	222234018315	5.0	14
46	222234007513		15
47	222234038409	8.5	16
48	222234068109	8.5	14
49	222234018419	10.0	18
50	222234018905	3.5	14
51	222234006216	0.0	
52	222234040815	9.5	17.5
53	222234029818	13.0	16.5
54	222234056004	15.5	17
55	222234030607	4.0	14
56	25104015968	0.0	