

Examen de remplacement de zoologie (Durée : 1 heure 30 mn)

Nom : Prénom : Groupe :

Question 1: Définissez les termes suivants (5 pts)

- Blastopore:.....
.....
Axostyle:.....
.....
Cucurbitain :.....
.....
Pleurite :.....
.....
Prosoma:.....
.....
Parasite monoxène:.....
.....
Hôte intermédiaire:.....
.....
Diplonte :
.....
Strobile:.....
.....
Kyste :.....
.....

Question 2 : Entourez d'un petit cercle la où les réponses justes (5 pts) :

- 1) L'agent causal de la nosérose chez l'abeille est:
 - a. Une cnidosporidie
 - b. Une microsporidie
 - c. Une actinosporidie
 - d. Un sporozoaire

- 2) Chez les ciliés, l'épuration chromatique est observée durant :
 - a. La reproduction sexuée
 - b. L'enkystement
 - c. La conjugaison
 - d. La multiplication asexuée

- 3) L'écriture exacte dans la nomenclature zoologique de l'espèce ci-dessous est :
 - a. canis lupus
 - b. Canis lupus
 - c. Canis Lupus
 - d. Canis lupus

- 4) Les cnidaires sont des:
 - a. Organismes aquatiques à symétrie radiaire
 - b. Des diploblastiques coloniaux ou solitaires
 - c. Des tridermiques qui se reproduisent par voie sexuée et asexuée
 - d. Des métazoaires présentant une alternance de phase polype et méduse

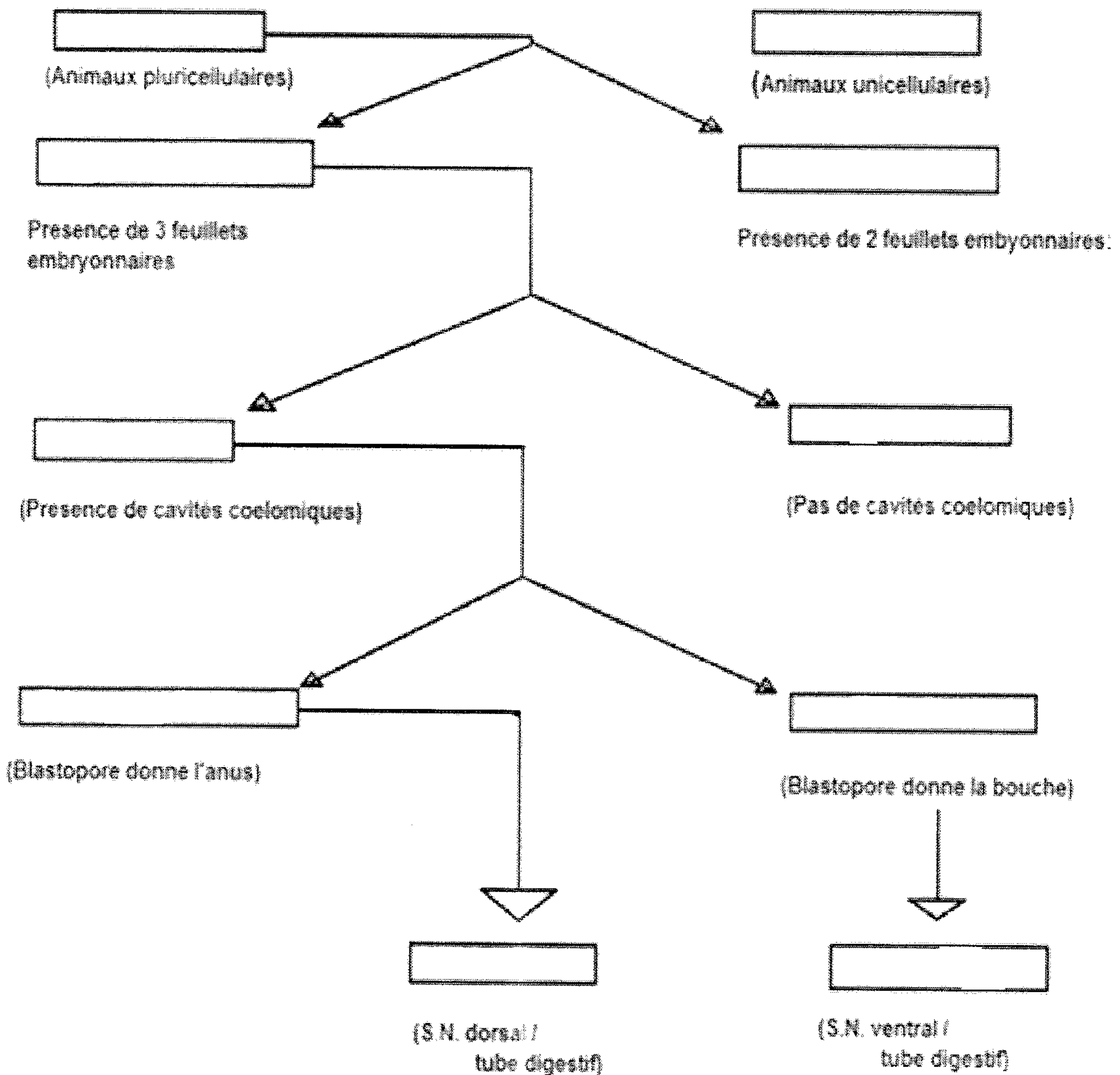
- 5) Chez *plasmodium falciparum*, le cycle sexué :
- Se déroule chez l'anophèle
 - Se déroule chez l'homme
 - Se résume à la phase endo érythrocytaire uniquement
 - Se résume aux phases endo érythrocytaire et exo érythrocytaire

Question 3 (5 pts) : La grande douve du foie *Fasciola hepatica* est un parasite dixène

- A quel embranchement et à quelle classe appartient-elle ?
Embranchement :
Classe :
- Quel est son hôte intermédiaire ?
- Quel est son hôte définitif ?
- Où se localise exactement au niveau de ce dernier ?
- Classer par ordre chronologique les différents stades du cycle de développement de ce parasite

- a) Métacercaire b) sporocyste c) Rédie fille d) Miracidium e) Cercaire f) Rédie

Question 4 : Complétez le diagramme ci-dessous (5 pts)



Bonne concentration

Corrigé de l'examen de remplacement de zoologie (Durée : 1 heure 30 mn)

Nom : Prénom : Groupe :

Question 1 : Définissez les termes suivants (5 pts)

Blastopore: Orifice externe de la gastrula

Axostyle : Elément de soutien chez certains flagellés

Cucurbitain : Dernier segments bourré d'œufs chez les cestodes

Pleurite : Plaque exo squelettique latérale chez les arthropodes

Prosoma : Partie antérieure d'un arachnide (Céphalothorax)

Parasite monoxène: Parasite dont le cycle de développement nécessite un seul hôte

Hôte intermédiaire: Organisme qui héberge la forme larvaire d'un parasite

Diplonte : Organisme ou individu diploïde (2n chromosomes)

Strobile: Partie la plus importante d'un cestode formée de plusieurs proglottis

Kyste : Forme de vie ralentie chez un parasite

Question 2 : Entourez d'un petit cercle la où les réponses justes (5 pts) :

1) L'agent causal de la nosérose chez l'abeille est:

- a. Une cnidosporidie
- b. Une microsporidie
- c. Une actinosporidie
- d. Un sporozoaire

2) Chez les ciliés, l'épuration chromatique est observée durant :

- a. La reproduction sexuée
- b. L'enkystement
- c. La conjugaison
- d. La multiplication asexuée

3) L'écriture exacte dans la nomenclature zoologique de l'espèce ci-dessous est :

- a. canis lupus
- b. Canis lupus
- c. Canis Lupus
- d. Canis lupus

4) Les cnidaires sont des:

- a. Organismes aquatiques à symétrie radiaire
- b. Des diploblastiques coloniaux ou solitaires
- c. Des tridermiques qui se reproduisent par voie sexuée et asexuée
- d. Des métazoaires présentant une alternance de phase polype et méduse

5) Chez *plasmodium falciparum*, le cycle sexué :

- a. Se déroule chez l'anophèle
- b. Se déroule chez l'homme
- c. Se résume à la phase endo érythrocytaire uniquement
- d. Se résume aux phases endo érythrocytaire et exo érythrocytaire

Question 3 (5 pts) : La grande douve du foie *Fasciola hepatica* est un parasite dixène

1- A quel embranchement et à quelle classe appartient-elle ?

Embranchement : **Plathelminthes**

Classe : **Trématodes**

2- Quel est son hôte intermédiaire ? **Limnée : Limnea** (mollusque gastéropode pulmoné aquatique)

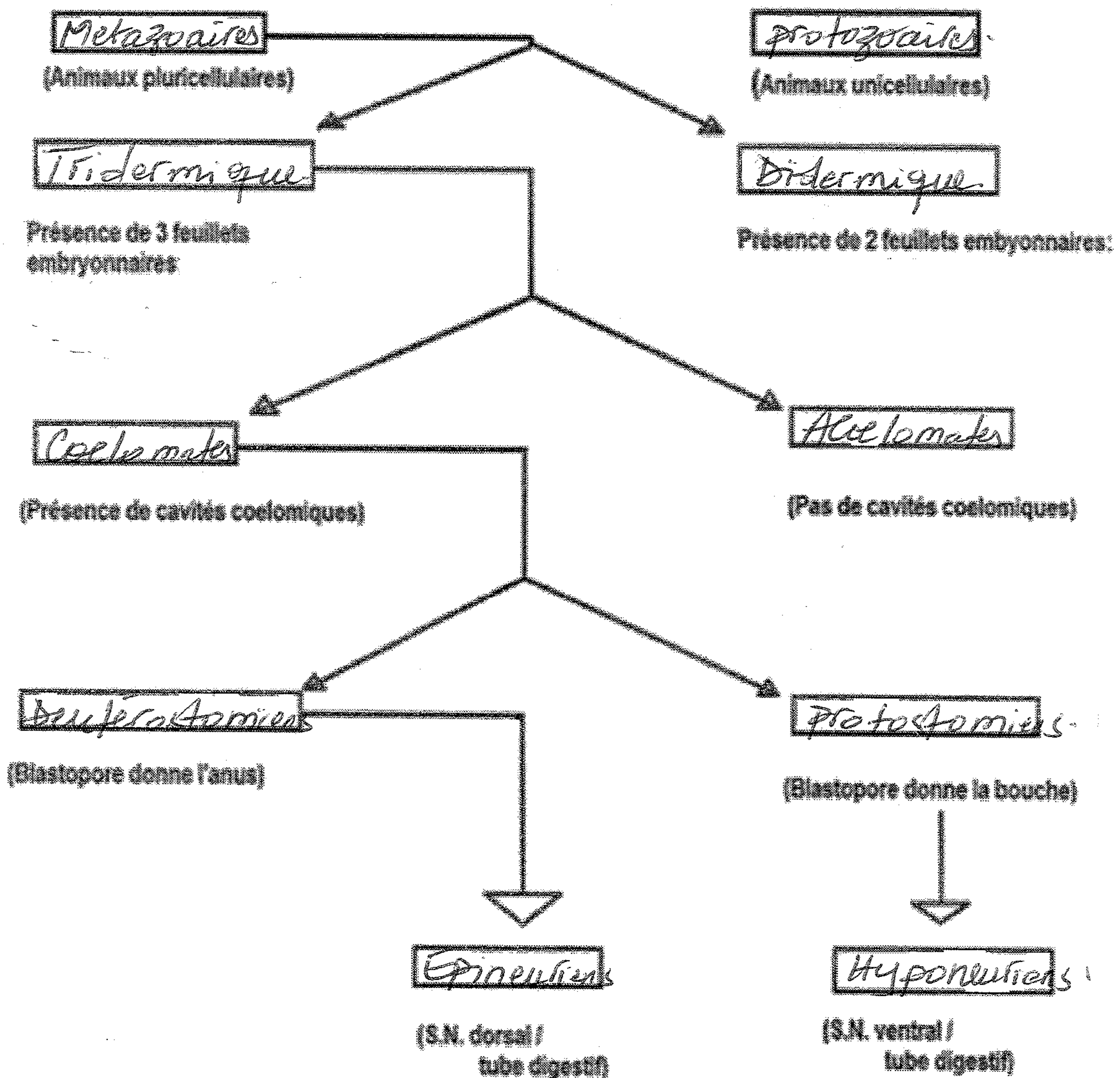
2- Quel est son hôte définitif ? **Mouton, Bœuf, rarement l'homme**

3- Ou se localise exactement au niveau de ce dernier ? **Canaux biliaires (foie)**

4- Classer par ordre chronologique les différents stades du cycle de développement de ce parasite

a) Métacercaire (6) b) sporocyste (2) c) Rédie fille (4) d) Miracidium(1) e) Cercaire (5) f) Rédie (3)

Question 4 : Complétez le diagramme ci-dessous (5 pts)



Bonne concentration