

## Testez vos connaissances



**1** Quelle est la différence entre un hôte définitif et un hôte intermédiaire d'un parasite ?

Réponse [ L'hôte définitif héberge la forme productive mature (adulte) du parasite et l'hôte intermédiaire héberge la forme immature (larve). ]

**2** Comment les humains sont-ils infectés par la schistosomiase ?

Réponse [ Par contact direct avec l'eau douce (qui contient le parasite). Les mollusques d'eau douce sont ceux qui hébergent les schistosomes infectieux au stade larvaire. Les mollusques libèrent les schistosomes dans l'eau et de là, ils peuvent entrer dans le corps humain par la peau. ]

**3** Comment se protéger contre la schistosomiase ?

Réponse [ Éviter tout contact avec l'eau douce dans les régions où vous savez que la schistosomiase est présente. Avant de prendre une douche ou de laver vos vêtements, faites bouillir l'eau pour éliminer les parasites qu'elle contient. ]

**4** Si les rongeurs hébergent aussi des schistosomes et les transmettent aux humains, l'administration massive de médicaments peut-elle être une méthode efficace pour arrêter la schistosomiase ?

Réponse [ À l'heure actuelle, l'administration massive de médicaments ne cible que la population humaine, ce qui permet aux personnes de voir leur santé s'améliorer pendant un certain temps. Par contre, les rongeurs continueront d'héberger les parasites, et donc une fois le traitement terminé, la maladie réapparaîtra probablement comme les rongeurs la retransmettent aux humains. ]