

1. Veuillez lire attentivement le texte ci-dessous.
2. Répondez ensuite aux 2 questions suivantes.

Le **paludisme** ou **malaria** est une maladie infectieuse due à un parasite du genre Plasmodium, propagée par la piqûre de certaines espèces de moustiques anophèles vivant dans des zones chaudes et humides.

Avec 207 millions de personnes malades et 627 000 décès en 2012, le paludisme demeure la parasitose la plus importante. 80 % des cas sont enregistrés en Afrique subsaharienne.

Le parasite du paludisme est principalement transmis, la nuit, lors de la piqûre par une femelle moustique du genre Anopheles, elle-même contaminée après avoir piqué un individu impaludé. Le parasite infecte les cellules du foie de la victime puis circule dans le sang, en colonisant les globules rouges et en les détruisant. Il peut persister inactif dans les cellules pendant de longues périodes.

Le symptôme le plus classique du paludisme est la répétition cyclique d'une sensation de froid soudaine suivie de frissons avec fièvre durant quatre à six heures, survenant toutes les 48 heures. Le paludisme grave est causé quasi exclusivement par les infections de *P. falciparum* et survient généralement 6 à 14 jours après l'infection. Ce type de paludisme peut entraîner le coma et la mort s'il n'est pas traité, surtout chez les jeunes enfants et les femmes enceintes qui sont particulièrement vulnérables. Des maux de tête sévères constituent souvent un autre symptôme aspécifique du paludisme. D'autres signes cliniques incluent une augmentation de la taille du foie et de la rate et de l'hypoglycémie ainsi qu'une altération de la fonction rénale. Le paludisme sévère peut progresser extrêmement rapidement et causer la mort en quelques jours voire quelques heures d'où l'intérêt d'un diagnostic réellement rapide. Dans les cas les plus graves, le taux de mortalité peut dépasser 20 %, même avec des soins importants.