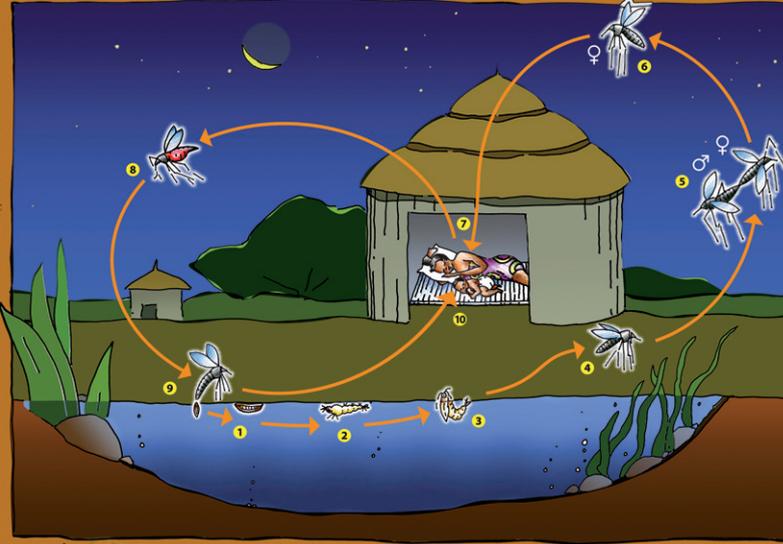


## La vie de dame anophèle

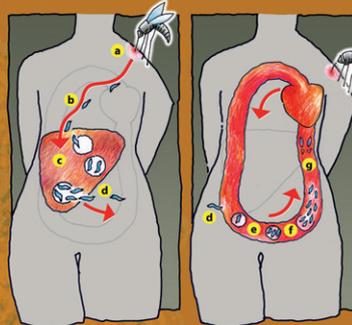


- 1 Œuf.
- 2 Larve.
- 3 Nymphhe.
- 4 Devenu adulte, l'anophèle s'envole.
- 5 Accouplement.
- 6 La femelle anophèle cherche un repas de sang pour assurer le développement de ses œufs.
- 7 Elle pique un individu qui peut être infecté par le paludisme.
- 8 Elle a ingéré le sang contenant le parasite du paludisme.
- 9 Elle pond ses œufs dans l'eau.
- 10 La femelle anophèle, parasitée, va prendre un autre repas de sang et, lors de la piqûre, peut transmettre des parasites à une personne saine.

## Le cycle du parasite

### chez l'homme

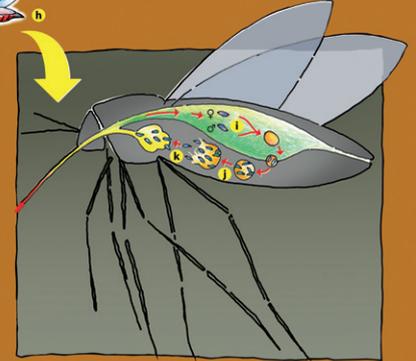
- a La femelle anophèle, parasitée, pique un individu sain et lui transmet ainsi les parasites du paludisme.
- b Les parasites migrent vers le foie en moins d'une heure, transportés par le sang.
- c Les parasites se multiplient dans des cellules du foie en 7 à 10 jours.
- d Les cellules infectées du foie libèrent des milliers de parasites dans le sang.
- e Les parasites envahissent des globules rouges.
- f Les parasites se multiplient dans les globules rouges en 1, 2 ou 3 jours.
- g Les globules rouges éclatent et libèrent les parasites dans le sang. Lorsqu'ils font éclater suffisamment de globules rouges, les parasites provoquent les symptômes du paludisme. Après quelques jours, des formes sexuées du parasite, mâles et femelles, apparaissent dans le sang.



PHASE 1 :  
développement du parasite  
dans le foie

PHASE 2 :  
développement du parasite  
dans le sang

### chez le moustique



- h Une femelle anophèle ingère des formes sexuées du parasite lors d'un repas de sang.
- i Les parasites mâles et femelles se fécondent et produisent un œuf qui traverse la paroi de l'estomac du moustique et s'accroche à sa face externe.
- j L'œuf se développe, les parasites se multiplient et engendrent des milliers de formes asexuées du parasite.
- k Les parasites migrent et envahissent les glandes salivaires du moustique. Ils peuvent alors être transmis à un homme au cours d'un repas de sang.