

TRANSMISSION DES AGENTS PATHOGENES

PAR LE MOUSTIQUE

Le moustique se contamine en ingérant du sang d'un homme malade (1). L'agent pathogène (que cela soit un parasite, un virus ou une bactérie), pour survivre dans le tube digestif, va tout d'abord devoir être protégé contre l'atteinte destructrice des enzymes digestives du moustique. Il va alors devoir franchir la paroi du tube digestif de l'insecte (2), se multiplier et atteindre les glandes salivaires après avoir migré dans la cavité générale. Après avoir traversé la paroi des glandes salivaires (3), il pourra être de nouveau injecté avec la salive lorsque le moustique piquera une autre personne (4). Ces multiples barrières expliquent pourquoi n'importe quel agent pathogène ne peut pas être propagé par les moustiques. C'est ainsi que le virus du sida est digéré en moins de 24 heures par les enzymes stomacales du moustique et n'a donc aucune possibilité d'être transmis par cet insecte.

