

Paludisme : l'espoir suscité par une bactérie qui réduit la charge parasitaire

Compte Test - 2023-08-21 18:08:30 - Vu sur [pharmacie.ma](https://www.pharmacie.ma)

D'après des travaux dont les résultats ont été publiés par le GSK dans la revue Science, des chercheurs ont constaté qu'une colonie de moustiques infestée par une souche bactérienne appelée *Delftia tsuruhatensis*, surnommée «TC1», avait cessé de transmettre le paludisme. Cette découverte fortuite, qui a eu lieu en Espagne, pourrait contribuer au développement d'une nouvelle arme permettant de lutter contre la propagation du paludisme. Cette maladie tue, d'après l'OMS (Organisation mondiale de la santé (OMS)), plus de 600.000 personnes essentiellement des enfants de moins de 5 ans. En inoculant la bactérie «TC1» à d'autres moustiques, les chercheurs ont réduit jusqu'à 73% la charge parasitaire dans leur intestin et leurs glandes salivaires. Concrètement, la bactérie en question produit une petite molécule appelée «harmane» qui inhibe le développement du parasite du paludisme présent dans le moustique. Le taux d'infection chez les moustiques a commencé à diminuer et les moustiques ont cessé d'être infectés par le parasite du paludisme. Il reste à mettre au point une technique pour inoculer «TC1» aux insectes et à mener des expériences supplémentaires pour évaluer la sécurité de la méthode, en s'assurant, par exemple, que cette bactérie ne nuit pas à d'autres insectes tels que les abeilles.