

# La rubrique science

## Pourquoi ça gratte, une piqûre de moustique ?

Je me présente : Zinzolin, le génie des sciences, pour te servir !

Ah oui !... Et lui, c'est Bozon, mon assistant.

Pas futé, mais plein de bonne volonté.

Voyons, voyons... Pourquoi ça gratte, une piqûre de moustique ?  
Explication... En piqûre !

Les moustiques se nourrissent... du nectar des fleurs ! Eh ben si ! Enfin, la plupart du temps... jusqu'à ce que Mme Moustique décide de pondre. Là, pour offrir à ses oeufs le maximum de protéines, elle se met tout à coup à sucer du sang !!

En véritable vampire miniature, Mme Moustique repère les animaux à sang chaud, même dans le noir, grâce à son odorat et à sa capacité de détecter les corps qui produisent de la chaleur.

Une fois bien installé sur sa victime, notre moustique enfonce une partie de sa trompe dans la peau. Cette trompe, flexible, fouille à la recherche d'un vaisseau sanguin.

Dès que la trompe trouve un vaisseau sanguin, elle y injecte de la salive. Une salive qui contient un anticoagulant, c'est-à-dire une substance qui empêche le sang de se solidifier. Le moustique évite, comme ça, de boucher sa trompe et peut aspirer le sang tranquillement jusqu'à la fin de son festin !

Que se passe-t-il alors dans ton corps ? Ton système immunitaire, qui le protège de toute intrusion, repère un agent étranger : la salive du moustique. Il se met alors en alerte et attaque la substance indésirable. La bataille provoque une irritation, qui se manifeste par l'apparition d'un bouton.

Les nerfs qui sont dans ta peau envoient immédiatement des messages à ton cerveau pour l'alerter de cette irritation. Ton cerveau, lui, traduit ces informations par une sensation de démangeaison. Grâce à tes nerfs et à ton cerveau, tu sais donc que tu as été piqué et à quel endroit de ton corps ça s'est produit !

Mais pas question de se gratter ! Même si ça soulage sur le moment, ça

finit par aggraver l'irritation et, donc, la démangeaison. Souffle sur ta piqûre ou bien caresse ta peau à cet endroit pour envoyer d'autres informations à ton cerveau et perturber les signaux d'irritation. Au fait, ta piqûre te démangera max dix minutes si tu ne te grattes pas. Alors, tiens bon !

Zinzolin... et Bozon : "Une question ? Une solution !"