

POURQUOI LE MOUSTIQUE PIQUE-T-IL PLUS CERTAINES PERSONNES ?



Écoutez et complétez les mots manquants.

Pourquoi certaines personnes se font-elles par les moustiques, quand d'autres ne se font quasiment jamais piquer ?

Une étude publiée récemment dans la revue Cell apporte un éclairage intéressant à tout cela. Elle suggère que certains composants de la peau qui participent à l'odeur corporelle, seraient déterminants.

Si les moustiques vous aiment, c'est sans doute que votre odeur corporelle est, pour l'insecte, un parfum entêtant qui l'attire comme un aimant. La piste de l'odeur est aujourd'hui la théorie la plus dans la communauté scientifique. Mais qu'est-ce qui précisément le moustique ? C'est à cette question qu'ont voulu répondre des chercheurs américains.

Ils ont demandé à une soixantaine de volontaires de porter des chaussettes en sur leurs avant-bras six heures par jour, à plusieurs reprises. Leurs chaussettes imprégnées de leur odeur ont été soumises à des moustiques *Aedes aegypti*, qui sont des vecteurs notamment de la dengue et de la fièvre jaune. Les chercheurs ont utilisé une boîte en Plexiglas munie de deux compartiments - dans chacun un bout de chaussette - et ils ont noté le choix des insectes. Résultat de ce tournoi particulier : le volontaire que les moustiques ont préféré était cent fois plus attirant que celui qui l'était le moins.

Après analyse, ce qui le distingue est le niveau élevé d'acides carboxyliques, des composants chimiques qui participent à l'odeur corporelle et qui sont produits par le sébum, une barrière de la peau. L' et le ne semblent pas avoir d'impact. Reste bien sûr des questions : d'autres types de moustiques, tels ceux vecteurs du paludisme, réagiraient-ils de la même manière ? Et peut-on mettre au point des crèmes pour la peau qui agiraient sur ces acides ? En tout cas, une piste s'ouvre pour la recherche.

Source : RFI : le Journal en français facile du 29/10/2022



POURQUOI LE MOUSTIQUE PIQUE-T-IL PLUS CERTAINES PERSONNES ?



CORRIGÉ

Pourquoi certaines personnes se font-elles *dévorer* par les moustiques, quand d'autres ne se font quasiment jamais piquer ?

Une étude publiée récemment dans la revue Cell apporte un éclairage intéressant à tout cela. Elle suggère que certains composants de la peau qui participent à l'odeur corporelle, seraient déterminants.

Si les moustiques vous aiment, c'est sans doute que votre odeur corporelle est, pour l'insecte, un parfum entêtant qui l'attire comme un aimant. La piste de l'odeur est aujourd'hui la théorie la plus *solide* dans la communauté scientifique. Mais qu'est-ce qui précisément *enivre* le moustique ? C'est à cette question qu'ont voulu répondre des chercheurs américains.

Ils ont demandé à une soixantaine de volontaires de porter des chaussettes en *nylon* sur leurs avant-bras six heures par jour, à plusieurs reprises. Leurs chaussettes imprégnées de leur odeur ont été soumises à des moustiques *Aedes aegypti*, qui sont des vecteurs notamment de la dengue et de la fièvre jaune. Les chercheurs ont utilisé une boîte en Plexiglas munie de deux compartiments - dans chacun un bout de chaussette - et ils ont noté le choix des insectes. Résultat de ce tournoi particulier : le volontaire que les moustiques ont préféré était cent fois plus attirant que celui qui l'était le moins.

Après analyse, ce qui le distingue est le niveau élevé d'acides carboxyliques, des composants chimiques qui participent à l'odeur corporelle et qui sont produits par le sébum, une barrière de la peau. L'*alimentation* et le *savon* ne semblent pas avoir d'impact. Reste bien sûr des questions : d'autres types de moustiques, tels ceux vecteurs du paludisme, réagiraient-ils de la même manière ? Et peut-on mettre au point des crèmes pour la peau qui agiraient sur ces acides ? En tout cas, une piste s'ouvre pour la recherche.

Source : RFI : le Journal en français facile du 29/10/2022

