

# L'odorat humain, un allié pour déceler des maladies ?

[Accueil](#) > [Actualités](#) > [Nouvelles](#)



27/01/2014

**Vous trouvez que l'haleine de votre partenaire est différente ce matin ou que son odeur corporelle est plus forte ? Il se pourrait que votre nez vous alerte sur son état de santé.**

Une étude menée par des chercheurs du Karolinska Institutet de Stockholm montre que l'un des premiers moyens de détecter une maladie est de faire confiance à son odorat. Celui-ci décèlerait les toxines même à un stade peu avancé de la maladie.

L'idée de ces recherches est venue d'un constat empirique : certaines maladies peuvent entraîner des odeurs très spécifiques. Par exemple, les personnes souffrant de diabètes peuvent avoir mauvaise haleine et sentir l'acétone ou les pommes aigres.

Pour vérifier leur hypothèse de départ, les scientifiques suédois ont injecté à des volontaires soit une solution saline, soit de la lipopolysaccharide (LPS), une toxine qui active la réponse immunitaire. On leur demanda ensuite de porter un t-shirt serré pendant quatre heures pour absorber la transpiration.

Les personnes qui avaient reçu l'injection de LPS ont enregistré des pics de température plus importants que les autres participants.

On a ensuite fait appel à un autre groupe de participants pour sentir et évaluer les échantillons de transpiration sur les vêtements. Au final, les t-shirts portés par les personnes du groupe LPS ont été classés comme moins agréables (les moins sains) à sentir, par rapport à l'autre groupe.

Ces recherches sont parues sur le site internet de [Psychological Science](#).

© 2014 Relaxnews

Crédits photo : Aleksandr Markin/shutterstock.com