

Sursauter pour ne pas être blessé

Bang ! Un ballon qui éclate fait sursauter n'importe qui. Même en se concentrant très fort, il est impossible d'y échapper, le sursaut est un réflexe. Des chercheurs de l'université de Toronto pensent que ce mouvement musculaire permet d'abord d'éviter les coups...

Les scientifiques ont analysé les sursauts d'un rat confronté à plusieurs genres de stimuli sonores, tactiles et vestibulaires (qui affectent l'équilibre). Les résultats indiquent que le sursaut est beaucoup plus sensible au toucher qu'à toutes autres formes de surprises. « Les coups sont les stimuli idéaux pour provoquer un sursaut », explique John Yeomans, professeur en psychologie. « Jusqu'à présent, les chercheurs concentraient leurs études sur la voie auditive. Le fait que le sursaut soit mieux stimulé quand on combine le son et le toucher est une découverte inattendue. »

Dans la revue *Neuroscience* de décembre 2001, l'équipe de John Yeomans déclare que les humains réagissent comme les rats et que le sursaut répond au besoin de se protéger contre les coups.

Par Cécile Dumas
Source & infos complémentaires :
Sciences & Avenir

Par

Publié sur Cafeduweb - Archives le dimanche 16 décembre 2001

Consultable en ligne : <http://archives.cafeduweb.com/lire/858-sursauter-pour-pas-etre-blesse.html>