



Texte Margot Boudreau

Texte Laurence Lambert-Chan



© Gracieuseté Saildrone

EN DIRECT DE L'OURAGAN

Pour la première fois, un robot flottant a réussi à filmer l'intérieur d'un ouragan de catégorie 4! Le résultat est saisissant: ciel noir, vagues de 15 mètres de hauteur, hurlement d'un vent soufflant à 190 km/h... Le robot américain Saildrone Surveyor est muni de capteurs et d'une aile robuste pour naviguer dans la tempête. Il a ainsi pu se rendre dans l'œil de l'ouragan Sam qui sévissait en plein océan Atlantique. Ses données transmises en temps réel ont permis de mieux comprendre les forces en action lors d'événements climatiques extrêmes. ✨

EST-CE QUE LES INSECTES SUENT ?



© Dreamstime.com

La réponse:

Non, et la raison est simple: les insectes n'ont pas d'aisselles!

C'est une blague! Dans des cas extrêmes, certains insectes, comme les sauterelles, les cigales, les scarabées et les coquerelles, sécrètent de l'eau pour se rafraîchir. L'eau peut sortir de la surface du corps, de la bouche ou de l'anus. Est-ce vraiment de la sueur? Non. Seuls les mammifères possèdent des glandes sudoripares. Et parmi tous les mammifères, lequel transpire le plus? L'humain! Yé... ✨

© Dreamstime.com

Texte Damien Grapton

PUCE EN TÊTE

Concevoir une micropuce de la taille d'un grain de sel: voilà l'exploit qu'ont réalisé des scientifiques de l'Université Brown, aux États-Unis. Implantée dans le cerveau, cette puce capte les signaux électriques des neurones et les utilise pour contrôler un ordinateur ou une prothèse robotique. De tels implants pourraient un jour aider des personnes ayant des problèmes neurologiques, comme l'épilepsie. ✨

© Jihun Lee/Brown University