## Les antennes du chat

Autor(en): Schipper, Yael

Objekttyp: Article

Zeitschrift: Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique

Band (Jahr): 24 (2012)

Heft 92

PDF erstellt am: **06.08.2024** 

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-970874

## Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

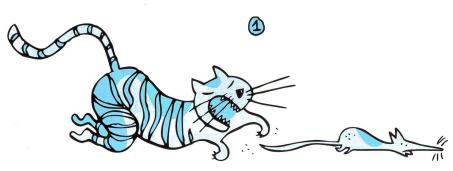
## Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

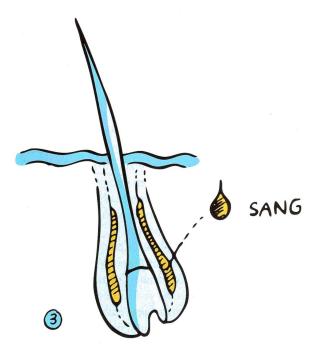
Ein Dienst der *ETH-Bibliothek* ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

## Les antennes du chat

Par Yael Schipper (12 ans)\* Illustrations Studio KO



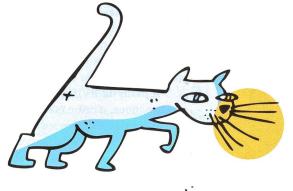
Les chats sont dotés d'une excellente vue, d'une excellente ouïe et d'un excellent odorat, mais pas seulement. Grâce à leurs moustaches, ils se repèrent bien mieux dans l'obscurité que les êtres humains. Celles-ci leur permettent de percevoir les mouvements de l'air et les changements de température. Ce qui les aide lors de la chasse.



Ce follicule pileux est entouré de deux parois de cellules épidermiques. Entre les deux se trouve une capsule remplie de sang. Lorsque la moustache se courbe, le sang contenu dans la capsule est agité. Un mouvement que décèlent les cellules nerveuses situées sur la paroi extérieure du follicule pileux. C'est ainsi que le chat perçoit son environnement, grâce à ses antennes.



Bien que les moustaches soient plus épaisses et plus fermes que des poils ordinaires, elles sont faites, elles aussi, d'un matériau inerte et ne contiennent pas de nerfs. Mais à la différence des autres poils, elles poussent à partir d'un follicule pileux bien particulier.





En même temps, les antennes nous renseignent sur ce qu'éprouve le chat : si ses moustaches sont pointées vers l'avant, le chat est tendu et attentif. Lorsqu'elles sont dirigées vers les côtés, il se sent bien et à l'aise.

<sup>\*</sup> Page réalisée en collaboration avec Ori Schipper, dans le cadre de l'édition 2011 de la journée «Futur en tous genres ».