

FICHE THEMA

LES MOUSTACHES (VIBRISSES) DE NOS CHATS

Les moustaches des chats, appelées « **vibrisses** » ont toujours fasciné. **Elles sont indispensables au chat**, qui les utilise pour mieux cerner son environnement, ses déplacements, son alimentation, et pour ses activités (chasse, jeux...).

À la naissance, les chatons sont aveugles et presque sourds, mais **leurs moustaches sont immédiatement opérationnelles**. La sensibilité des moustaches des chats était connue des inventeurs des postes à galène, qui surnommèrent « moustaches de chat » le fil qui faisait contact avec le cristal.

Qu'est-ce qu'une vibrisse ?

C'est un poil beaucoup plus raide et plus long qu'un poil normal.

Ces vibrisses se trouvent à **plusieurs endroits** : sur le museau où elles sont les plus apparentes, sur l'arrière des pattes antérieures (vibrisses carpiennes), ou encore sur les sourcils. Sur le museau, elles sont enfoncées, trois fois plus profondément qu'un poil ordinaire, dans deux paquets de muscles très irrigués, de chaque côté du museau. Elles sont **reliées à un groupe de terminaisons nerveuses extrêmement sensibles**.

Le chat possède **quatre rangées horizontales de trois moustaches chacune**, et les plus grosses se situent aux rangées 2 et 3. **Elles poussent et se renouvellent continuellement**. Grâce à de puissants muscles horripilateurs, les deux rangées du haut peuvent bouger indépendamment de celles du bas.

Les connaissances sur les mécanismes de transduction et de la fonction respective de chaque type de récepteur sont très limitées aujourd'hui, du fait de leur complexité.

Les vibrisses varient en fonction de la race. Par exemple, celles du Devon Rex sont courtes et ondulées, tandis que celles de l'American Wirehair sont rêches, frisées et recroquevillées comme du fil de fer.





Quel est le rôle de ces vibrisses ?

Les vibrisses sont indispensables au chat, car elles **jouent le rôle de véritables radars** l'aidant à se déplacer dans son environnement. **Elles détectent les plus infimes perturbations de l'air causées par un objet mobile ou immobile.**

Elles lui permettent d'inspecter des objets, déceler des obstacles, de juger de la vitesse et de la direction du vent avant d'effectuer un saut. Il les utilise pour localiser l'origine d'une odeur véhiculée par le vent, mesurer la largeur d'un passage, et dans l'obscurité complète, pour se frayer un chemin.

Le chat les utilise également pour chasser :

les vibrisses ont la faculté **de lire le profil de la victime**. Des photographies de chats tenant des souris entre les mâchoires montrent que leurs moustaches sont presque entièrement enveloppées autour du cadavre.

Ainsi, le chat est informé de l'état de vie ou non de sa proie. Il est alors en mesure de porter la morsure fatale à coup sûr. Le chat sans moustache ne serait qu'un piètre chasseur la nuit.

Pour finir, **ces vibrisses donnent des indications sur le comportement du chat** : généralement, le chat curieux va déployer ses moustaches en éventail vers l'avant, par contre s'il est sur la défensive, elles seront plaquées contre la face.



Quelles précautions à prendre



Les vibrisses jouent un rôle primordial pour le chat. **Il ne faut donc pas les couper et encore moins les arracher.**

Les couper ne provoquera aucune douleur particulière et il n'y a aucune raison que celui-ci devienne subitement fou ou ne soit plus capable de marcher en raison d'une soudaine perte d'équilibre. Mais **cela handicapera votre chat** jusqu'à ce qu'elles repoussent.

En revanche, l'arrachement d'une vibrisse est fort douloureux pour l'animal.

Lorsqu'il fait sa toilette, le chat en prend un soin méticuleux. À l'aide de sa patte, qu'il lèche copieusement auparavant il les lisse longuement et méthodiquement.

Conclusion

Les moustaches (Vibrisses) du chat lui sont indispensables pour se mouvoir dans son environnement et vivre. En plus de donner de l'information au chat, elles transmettent aussi de l'information sur le chat.

On notera que **le chat n'est pas le seul animal à avoir des vibrisses.** En effet, bon nombre de rongeurs, certains oiseaux et même le cheval en sont également dotés.

