

## LE CHAT UNE ÉNIGME

Chaque article posté dévoilera une partie de ce mystère qui est le chat.



Comme me l'a dit ma chatte BAMBOU lors d'une communication :  
« Nous sommes des animaux incroyables, essentiels pour les humains et nous sommes parfaitement adaptés à notre environnement. »

Alors qu'en est-il exactement ?

### SON ANATOMIE

Soyons-en certains, notre chat même s'il nous semble « domestiqué » reste de par sa nature à demi-sauvage.

S'il a su nous conquérir il reste énigmatique.

Chateaubriand dit de lui : J'aime dans le chat cette indifférence avec laquelle il passe des salons à ses gouttières natales ». Rien n'est plus vrai, il vient auprès de vous pour réclamer caresses et attentions et l'instant d'après il vous snobe et se dérobe lorsqu'à nouveau vous tenter une caresse.

Alors voyons de plus près cette petite merveille que la nature nous a donné.

En premier lieu son anatomie est parfaitement adaptée à son environnement et ses instincts de chasseur, car s'en est un et même un très bon.

Il a une agilité étonnante, une patience incroyable lorsqu'il s'agit de guetter ses proies. Malgré une petite taille comparée à d'autres félins et son poids plume (entre 2,5 et 4,5 kg) il bénéficie d'une ossature ultra souple et mobile lui permettant d'effectuer des figures incroyables. Ses clavicules sont de petite taille comme chez tous les félins, reliées au sternum par un unique ligament. Cette particularité lui

confère alors une grande souplesse, ses épaules bougent en parfaite indépendance, il peut alors pivoter sans aucune contrainte.

Sa colonne vertébrale lui permet de se contorsionner et de courber son dos à l'extrême car il comporte plus de vertèbres que l'homme, c'est pourquoi nous le retrouvons parfois dans des positions incroyables.

Ses coussinets sont à la fois des détecteurs très sensibles, des coussins protecteurs et lui permettent de se déplacer en toute discrétion. Il est donc capable de se mouvoir très rapidement tout en étant parfaitement inaudible. Certains chats peuvent atteindre une vitesse de pointe de 50 km/h et cela grâce à des membres postérieurs très puissants et une importante musculature. En comparaison Usain Bolt pour son record du monde de 100 mètres à atteint une vitesse de 44 km/h, certes il n'a que deux jambes et le chat 4 pattes. C'est justement les pattes arrière qui donnent des poussées fortes et rapides, elles lui permettent de démarrer au quart de tour et de faire des sauts de presque 2 mètres. Les pattes avant plus mobiles lui permettent d'attraper ses proies.

### **Comme l'homme le chat dispose de 5 sens :**

- L'OÛÏE qui est un véritable détecteur acoustique, il peut ainsi entendre des hautes fréquences inaudibles pour l'homme, des ultrasons jusqu'à 60 000 hertz (vibrations par seconde) alors que notre système auditif est limité à 20 000 Hz. Il peut également percevoir jusqu'à 11 octaves (nous 10). Ses oreilles en forme de cornet sont grandes et mobiles. Elles bougent indépendamment l'une de l'autre et peuvent effectuer une rotation à 180° ce qui améliore nettement la perception des sons et permet de les diriger vers le tympan.
- LA VUE avec une pupille faite pour la perception nocturne, elle leur permet d'évaluer la profondeur de champ et d'évaluer les distances. Sa vision est plus large que la nôtre. Mais à la différence de nous il n'a pas une vision aussi nette et perçoit moins les couleurs.
- LE TOUCHER est également très développé. Les coussinets se trouvant sous ses pattes lui permettent de détecter des vibrations. Il a des cellules tactiles très sensibles un peu partout sous sa peau et il peut compter sur ses vibrisses, les fameuses moustaches qui l'aide à se repérer dans l'espace.
- LE GOÛT n'est pas le plus développé des sens chez nos petits félins ce qui ne les empêche pas d'aimer certains plats et d'autres pas. Ils sont sensibles à l'amertume qu'ils perçoivent à faibles concentration (utile pour éviter certains poisons).
- L'ODORAT à l'inverse est particulièrement développé (légèrement moins que le chien), il est lié à :

\*L'organe de Jacobson qui lui permet de goûter les odeurs, les infimes variations de l'air et d'identifier les proies à proximité. Il avale les odeurs en retroussant ses babines cet organe étant situé sous la voûte de son palais.

\*Les glandes de Bowman situées dans le museau qui permettent d'identifier plusieurs milliers d'odeurs en diluant les particules de n'importe quel effluve. Ce mécanisme permet aux terminaisons olfactives de percevoir des stimuli odorants imperceptibles pour nous. Le chat bénéficie de 200 millions de terminaux olfactifs contre 5 millions pour l'homme.

En 2016 j'avais fait une communication avec Bambou et je lui avais demandé de m'expliquer l'Odorat du chat....

Voici sa réponse :

« Nous percevons les odeurs de deux façons. Par le nez nous recevons des milliers d'infos. Le palais lui nous permet aussi d'enregistrer d'autres infos, celles-ci sont plus subtiles car nous pouvons analyser plus finement d'autres perceptions que l'odeur. Nous avons, je ne sais pas comment te dire, des cellules-capteurs-analyseurs au palais. Par le palais je respire l'air et je sais. Notre cerveau enregistre, c'est comme si le décodage était fait en instantané, du nez ou du palais d'ailleurs directement dans notre tête. Tout est là pour toujours, rien ne nous échappe et si nous désirons savoir nous savons. Par exemple s'il y a une odeur nouvelle je peux savoir grâce à toutes les données connues si c'est un chat ou pas, si je le connais ou pas, son poids, s'il est jeune ou pas, s'il est malade. C'est clair que chez les chats l'odorat est puissant. Et chez toi ? »

*Photo : Internet*

*Certaines informations sont prises dans le magazine SCIENCE et SAVOIR.*

Laurence RONGIER

Août 2022