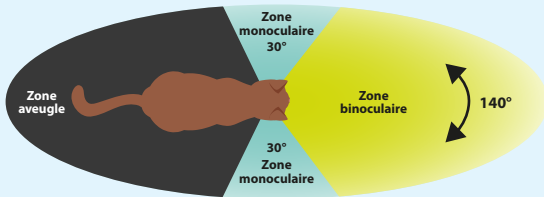


Capacités sensorielles

Vue

Son champ visuel est **panoramique** (200 à 280°).



Le chat a besoin de 7x moins de luminosité que les humains pour voir.

Il voit le **bleu** et le **vert** mais ne semble pas discerner le **rouge**. Il a une mauvaise vision de près, palliée par le toucher avec ses vibrisses (« moustaches ») et détecte très bien les mouvements.

Odorat

L'odorat est le **premier sens** du chat. Il sert à détecter un **danger** ou des éléments agréables comme la Cataire (herbe aux chats).



Il est un peu moins bon que celui du chien, mais est sensible aux gradients de chaleur et de vent détectés par les **vibrisses** et 67 millions de cellules olfactives réparties sur 20 cm².

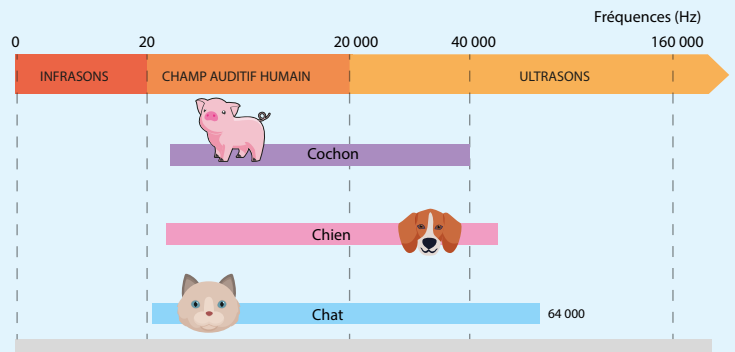


Goût

Il distingue l'**umami** « goût savoureux », l'**amer** (qu'il évite car signe de toxicité), l'**acide** et le **salé**. Il a aussi des récepteurs pour l'**eau**, le **kokumi** « goût riche », exhausteur d'umami et de salé, et le **lactose**.

Récepteurs de goût : il a 475 bourgeons du goût sur la **langue**, soit **19x moins** que les humains.

Ouïe



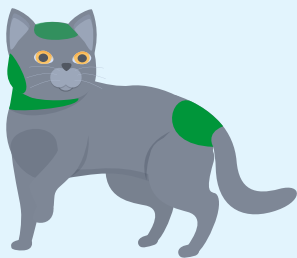
La fréquence du **ronronnement** est d'environ 25 Hz. Les fréquences des **miaulements** varient de 200 Hz à 2000 Hz.

Il peut localiser, à 5° près, l'endroit d'où est émis un son en face de lui. Il peut entendre les ultrasons des rongeurs.



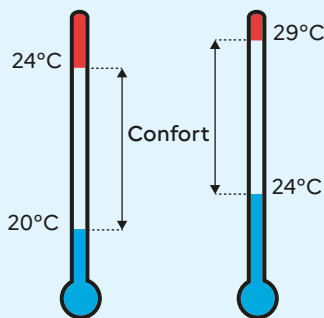
Toucher

Sensibilité au toucher



■ Zones les plus sensibles

*Sensibilité thermique**



Chat



Chaton

***Le confort thermique du chat dépend de sa race et la perception de la température dépend de l'humidité et de la vitesse de l'air.**

Le **toilettage mutuel** consiste principalement à lécher la tête, les flancs et les lombes d'autres chats pour renforcer les liens sociaux et réduire le stress.



LE SAVIEZ-VOUS ?

Offrir son ventre ne signifie pas vouloir des caresses, mais montre que le chat se sent en sécurité et détendu !



Le **consentement** du chat est une nécessité avant de le caresser, c'est lui qui vient chercher les câlins, montre les zones autorisées et définit la durée des câlins.