

# VISION DU CHAT

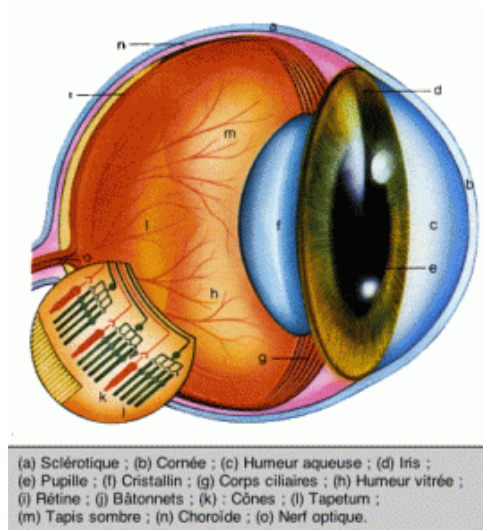


**Beaucoup de propriétaires se posent des questions sur la vision du chat !**

*Le chat voit-il en couleur?  
Comment se rendre compte que son chat est aveugle?*

**Tout d'abord, grâce à son instinct de chasseur, le chat a le sens de la vue beaucoup plus développé que l'ouïe. Le chat est considéré comme daltonien.**

Alors pour comprendre un peu la vision du chat, il faut une petite explication anatomique sur l'œil.



Sur ce schéma, vous voyez la rétine qui est le centre névralgique à l'arrière de l'œil. La rétine contient des cellules appelées cônes (responsables de la conversion de la lumière en couleur) et les tiges-bâtonnets (responsable du noir et blanc). Chez les chats, les tiges sont beaucoup plus nombreuses que les cônes.

Donc le chat voit des couleurs : le bleu et le jaune ! Mais le chat est peu sensible au rouge et le vert leur paraît blanchâtre.

Le jour le chat a une vision inférieure à la nôtre ! Le chat voit légèrement flou de loin et mal de très près, sa vision la plus précise se situe entre 10 et 80 cm.

Par contre le chat à une très bonne vision dans l'obscurité, voir plus de trois fois supérieure à l'être humain.

Le chat peut voir plus de luminosité dans le noir, cela du fait que sa pupille peut s'ouvrir trois fois plus largement que celle de l'être humain et laisser entrer ainsi plus de lumière. C'est la raison pour laquelle les félins sont de redoutables chasseurs la nuit.

Le secret est dû à la présence d'une membrane réfléchissante en arrière de la rétine, appelée le TAPETUM-LUCIDUM.

Cette membrane renvoie les ondes lumineuses non absorbées par les bâtonnets et augmente ainsi la sensibilité à la lumière.

La nuit, les chats voient, comme nous, en noir et blanc : mais les objets apparaissent 6 fois plus lumineux aux chats par rapport à l'être humain.

De plus il y a une particularité à la vision du chat : c'est qu'il détecte très bien les mouvements expliquant ainsi pourquoi il est redoutable en tant que chasseur la nuit. Le chat est très sensible à de faibles mouvements à grande distance (présence de nombreux bâtonnets).

**D'ailleurs ne dis t- on pas : " la nuit, tous les chats sont gris"**