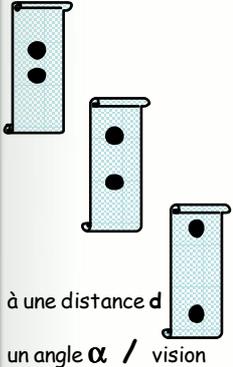


LA VISION  
du  
chasseur  
&  
du chassé



Didier  
SCHMDT-MORAND  
Vétérinaire praticien à  
Nantes

LA VISION  
des  
détails



L'ACUITÉ

à une distance d  
un angle  $\alpha$  / vision

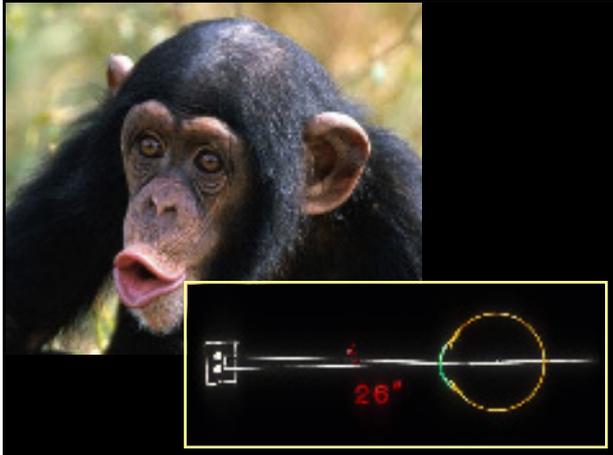
LA VISION  
...  
LES  
VISIONS

La vision <sup>des détails</sup>  
La vision en basse  
luminance  
La vision des formes

**La vision des reliefs**

La vision des  
mouvements

La vision des  
couleurs

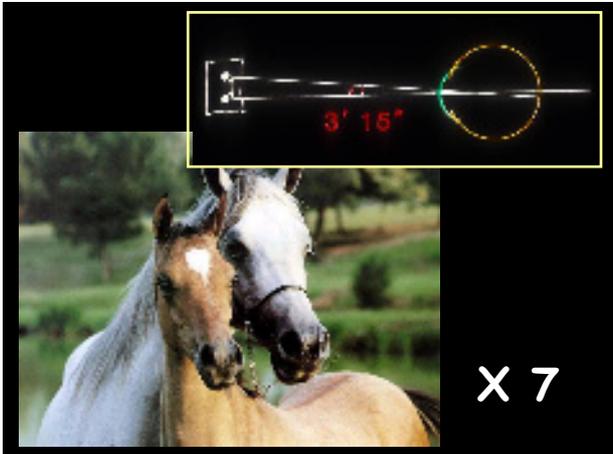


26°

LA VISION  
des  
détails

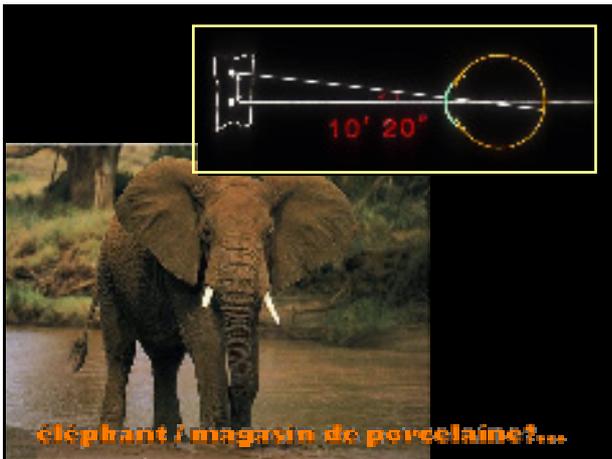
L'ACUITÉ

FLMOBNCTUSWE  
ASCVBTUXD  
LHERQST  
YEMSR  
PAT  
ZU



3' 15''

X 7

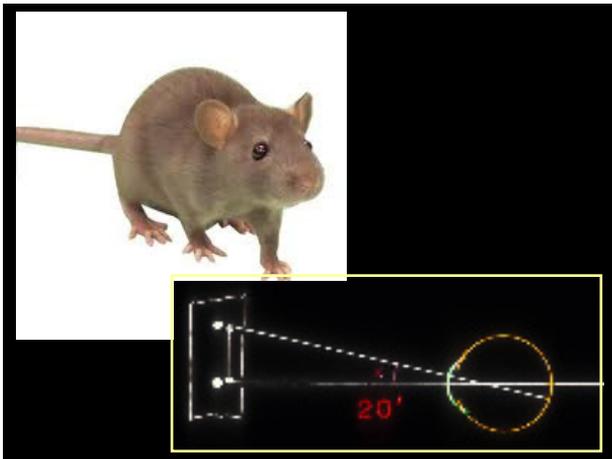


LA VISION des détails

**L'ACUITÉ**

LA FOVÉA

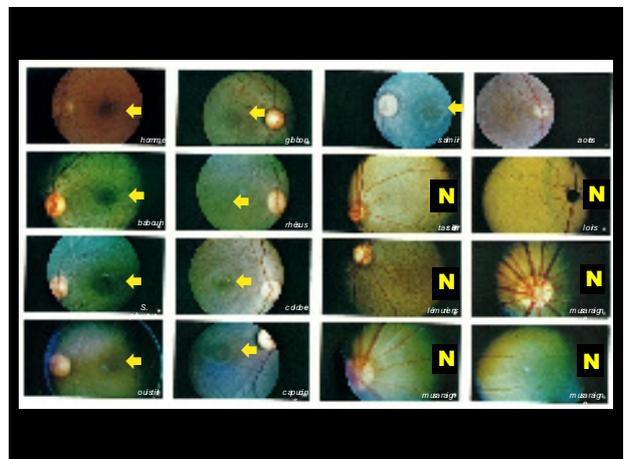
- zone + mince
- concentration totale de cônes
- C. ganglionnaires très nombreuses
- circuits totalement privilégiés



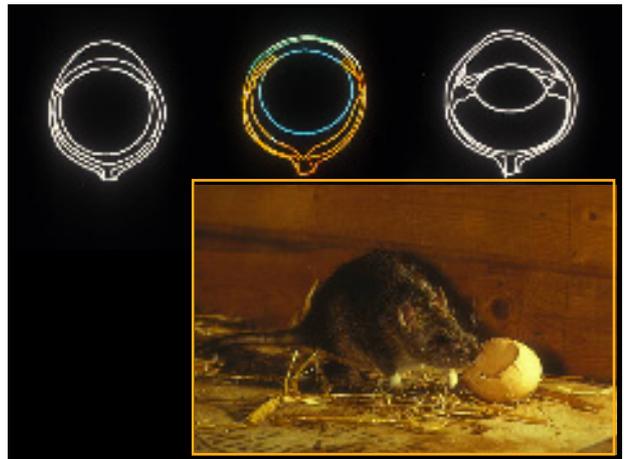
LA FOVÉA

- zone + mince
- concentration totale de cônes
- C. ganglionnaires très nombreuses
- circuits totalement privilégiés

- primates
- oiseaux
- lézards
- poissons



<p><b>LA FOVÉA</b></p> <p>zone + mince</p> <p>concentration totale de cônes</p> <p>C. ganglionnaires très nombreuses</p> <p>circuits totalement privilégiés</p>	<p><b>L'AREA CENTRALIS</b></p> <p>zone + épaisse</p> <p>concentration de cônes + marquée</p> <p>C. ganglionnaires + nombreuses</p> <p>absence de circuits privilégiés</p>
---	---



**La sensibilité**

la sensibilité

la sensibilité

la sensibilité

**L'ACUITÉ**

la sensibilité

la sensibilité



The image shows three schematic diagrams of a primate retina, similar to the first row. The first is a simple outline. The second highlights the fovea with a blue circle and the central area with a yellow circle. The third highlights the central area with a yellow circle. Below the diagrams is a photograph of a koala. The text "Walls 1942" is visible below the diagrams.

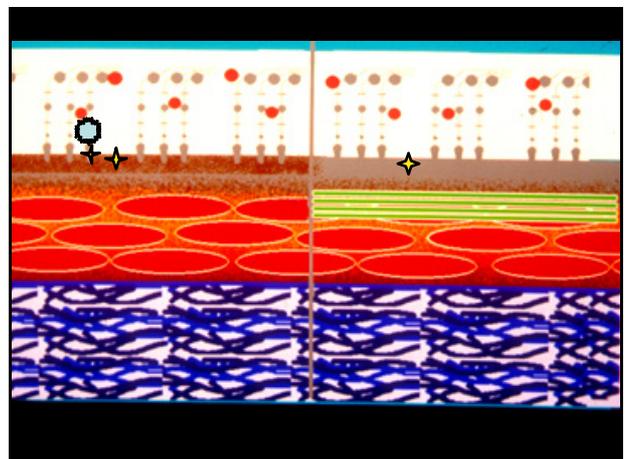
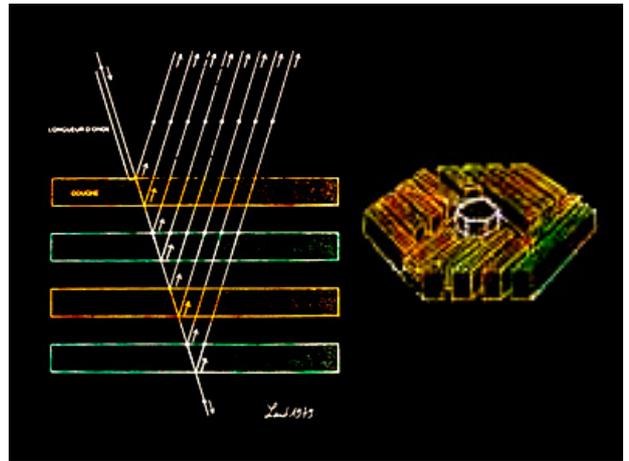
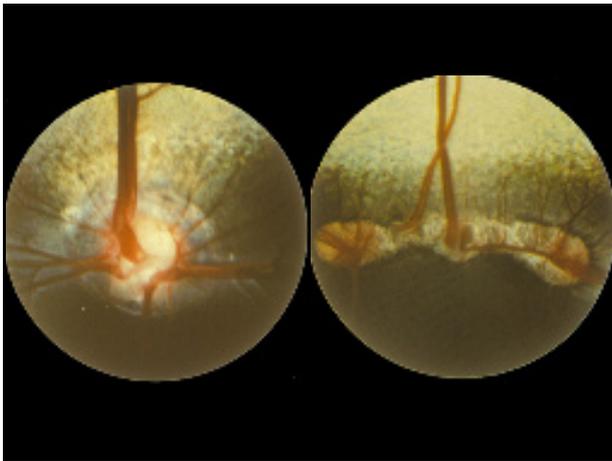
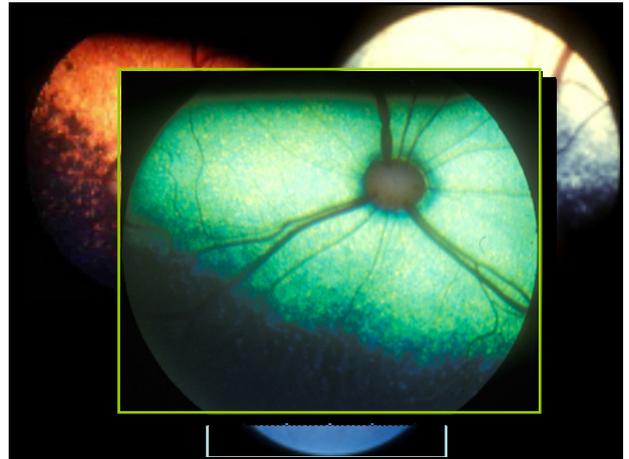
**La sensibilité**

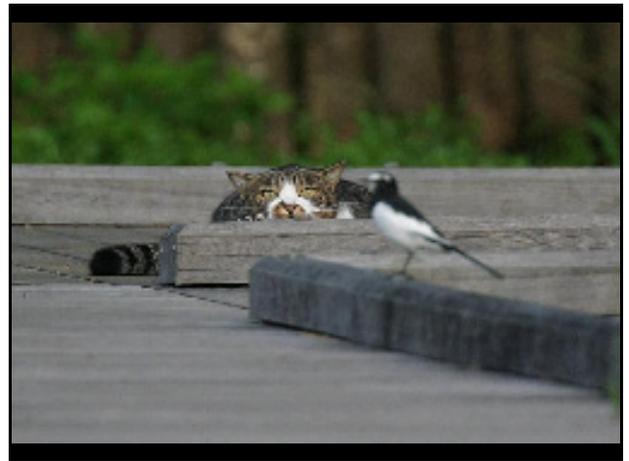
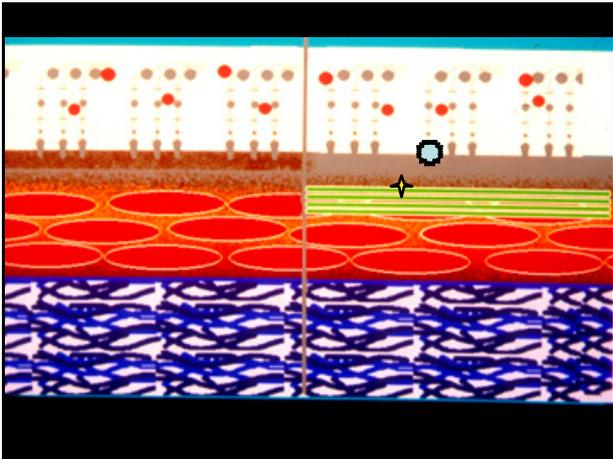
**le tapis**

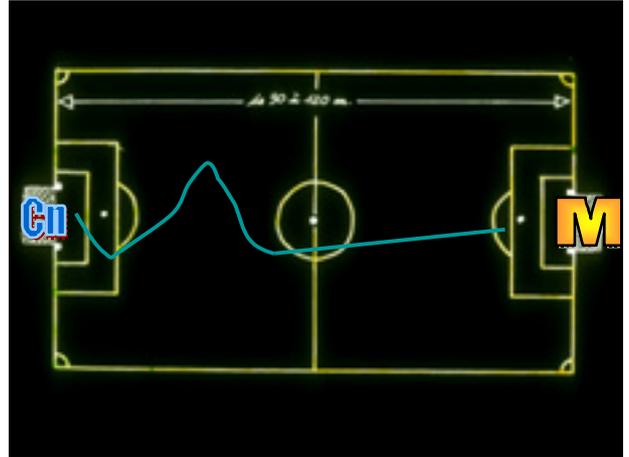
un tapis rétinien

un tapis choroïdien simple

un tapis choroïdien performant





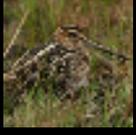



chien : arythmique  
 acuité médiocre  
 excellente vision  
 mouvement

**le chien est myope?...**



depuis plusieurs  
 millénaires,  
 le chien aide l'homme  
 pour chasser...



**Le mouvement**

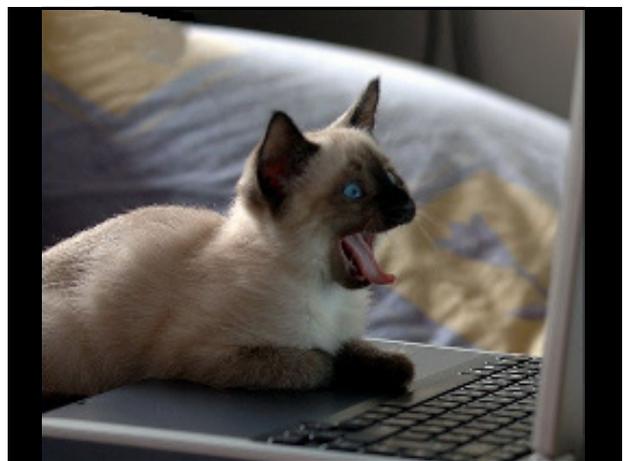
**humains**  
 25 images / secondes  
 25 Hz

**canidés**  
 60 images / secondes

**60 Hz**

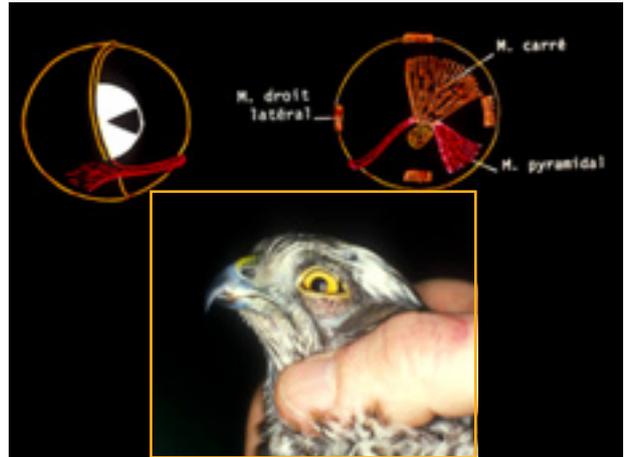



**l'œil de lynx?...**



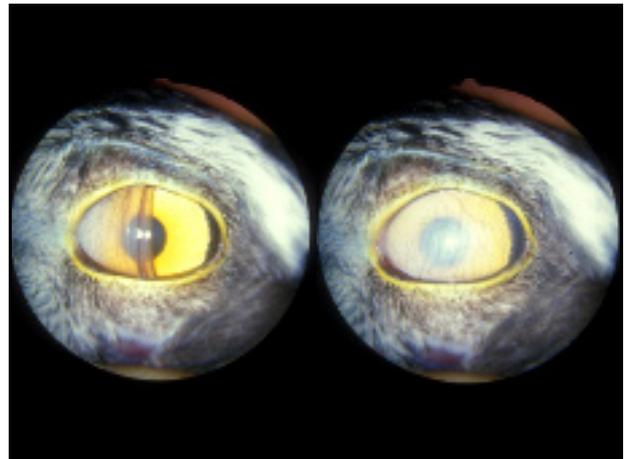
les annexes

- Appareil Lacrymal
- Paupières
- Membrane nictitante
- Muscles oculaires



les annexes

- Appareil Lacrymal
- Paupières
- Membrane nictitante**
- Muscles oculaires

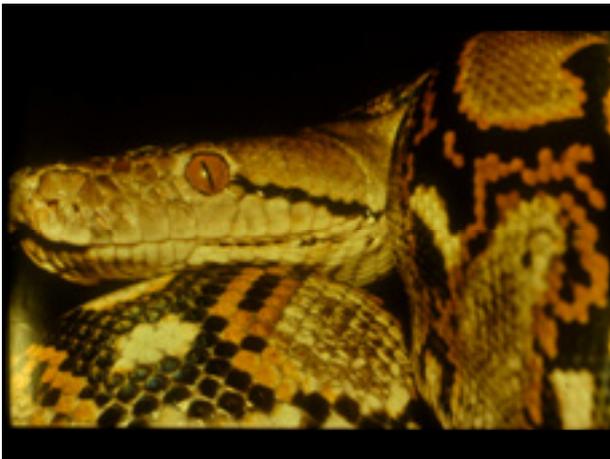
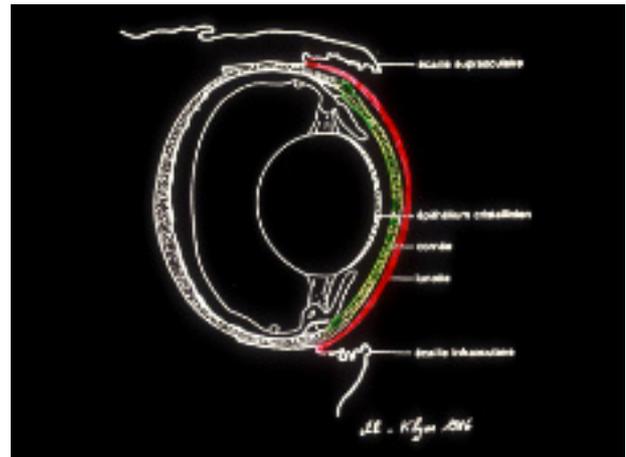


la vision des reptiles



## Structures oculaires

LA QUALITÉ DE LA VISION  
*bonne*  
sauriens, crocodyliens, chéloniens  
*mauvaise, que le mouvement...*  
ophidiens





struc. oculaire oiseaux

gros œil, avec une grande pupille  
très très gros œil...  
problème de mobilité  
puissance d'accommodation  
acuité, avec DES fovéas

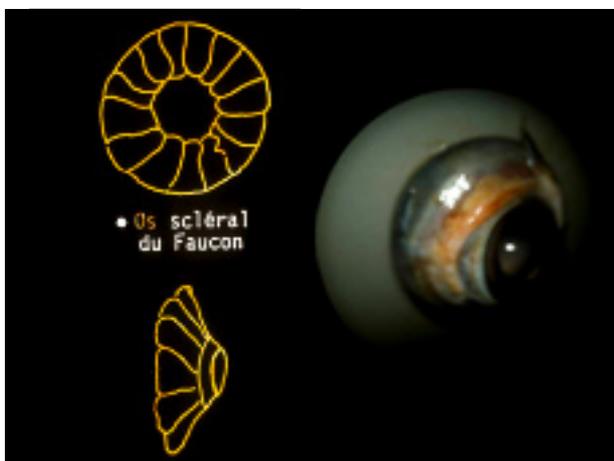
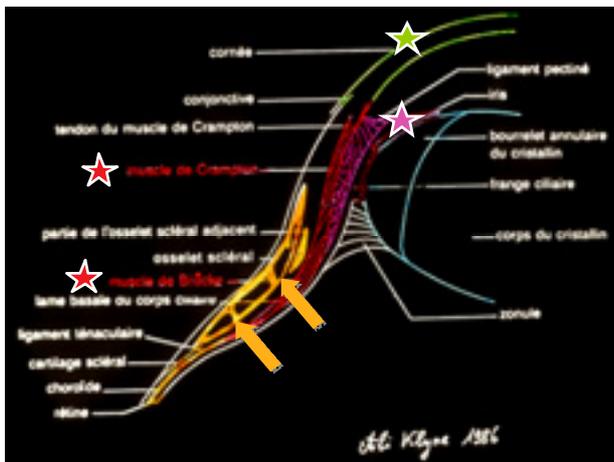
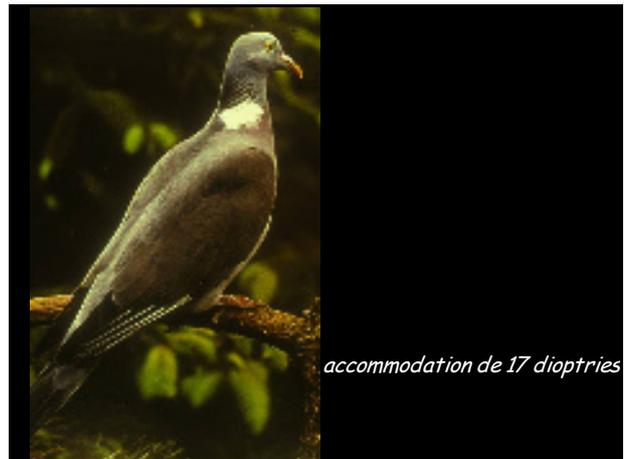
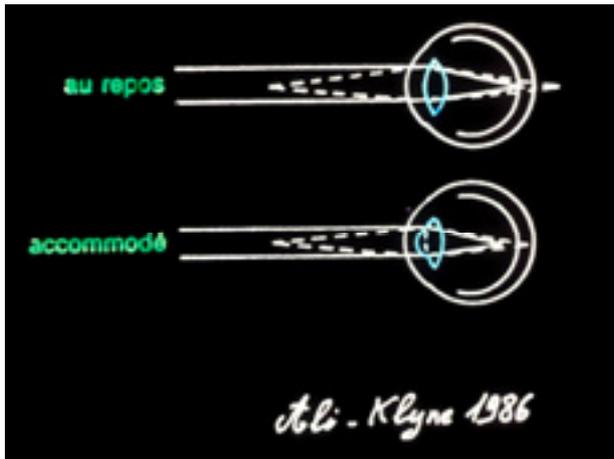
la vision des oiseaux

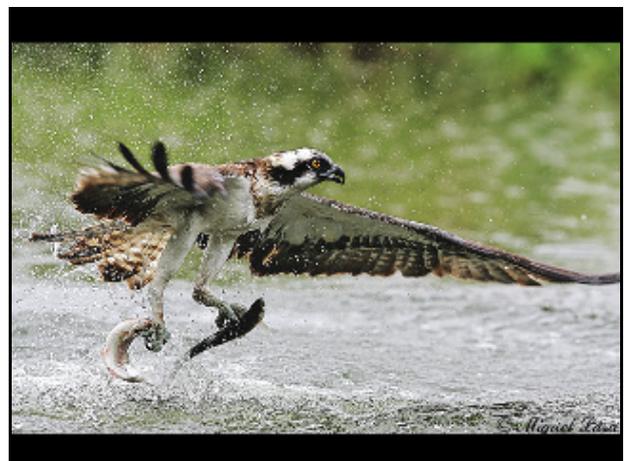
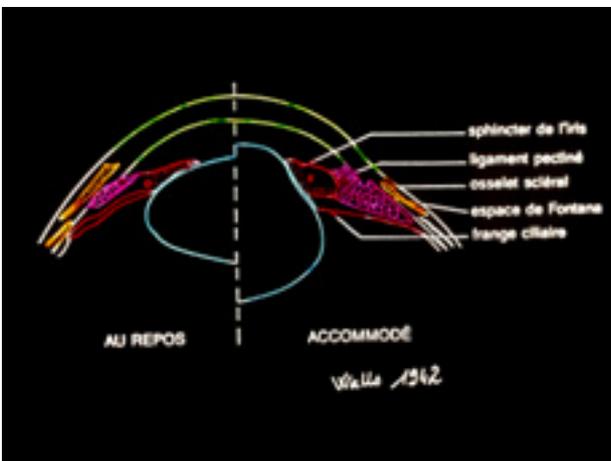
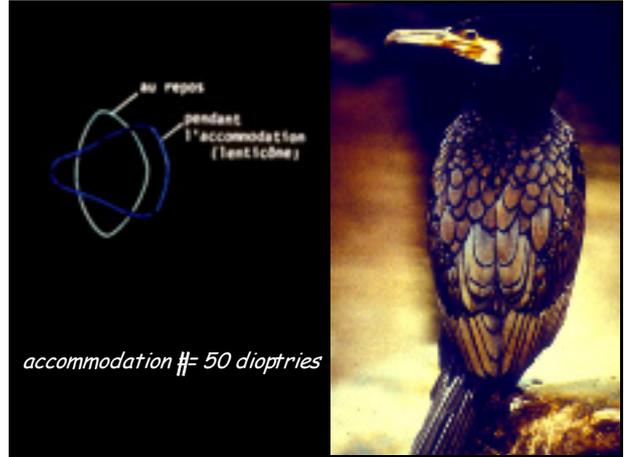


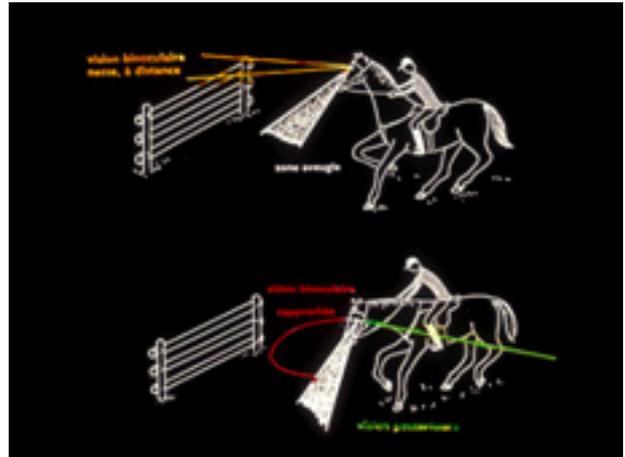
accommodation oiseaux

une puissance d'accommodation maximale

déplacement de la lentille  
 ↓  
 déformation de la lentille  
 ↓  
 déformation DES lentilles



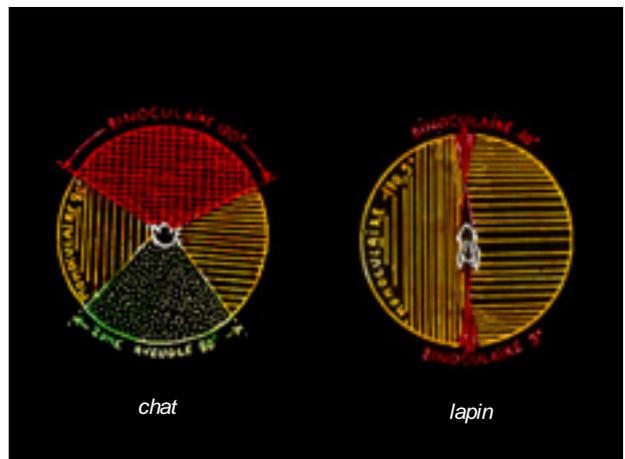
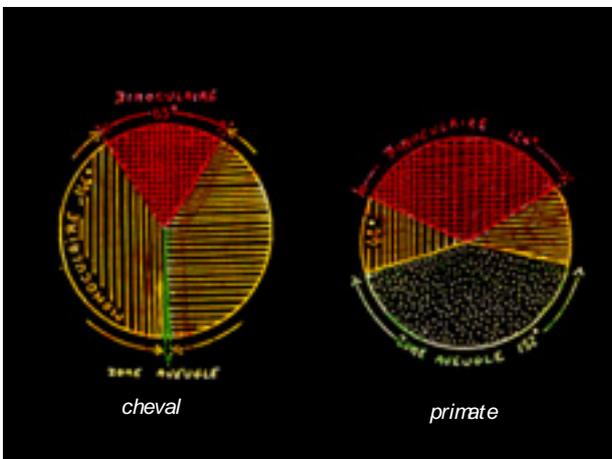
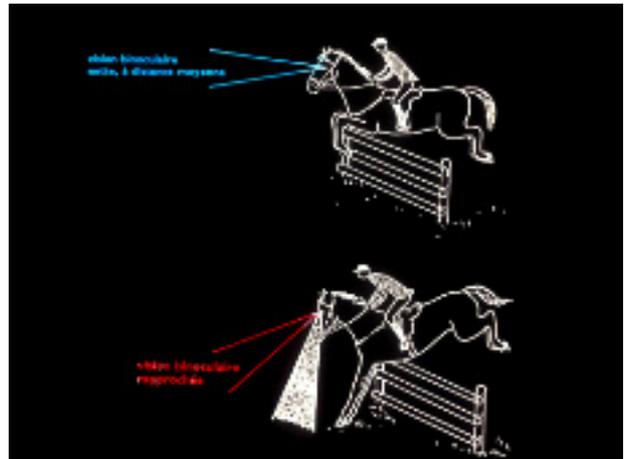


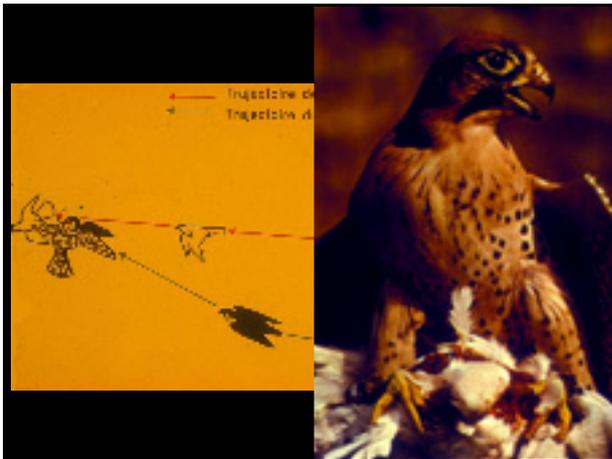
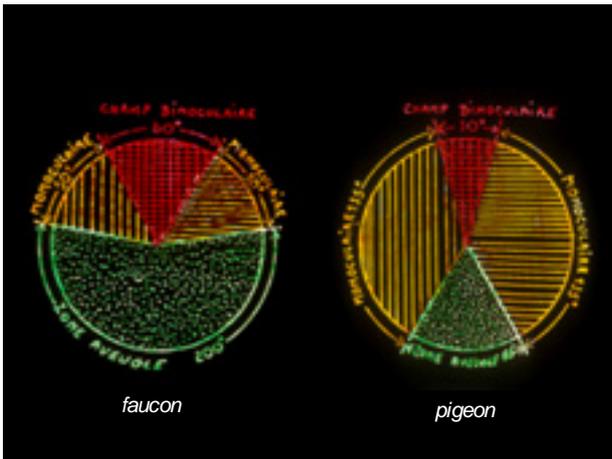


## le champ visuel

le mangeur / le mangé

<p><b>le mangé</b></p> <p>surveillance secteur vue panoramique yeux latéraux vision monoculaire</p>	<p><b>le mangeur</b></p> <p>visée pour tuer vue frontale yeux frontaux vision binoculaire</p>
---	---





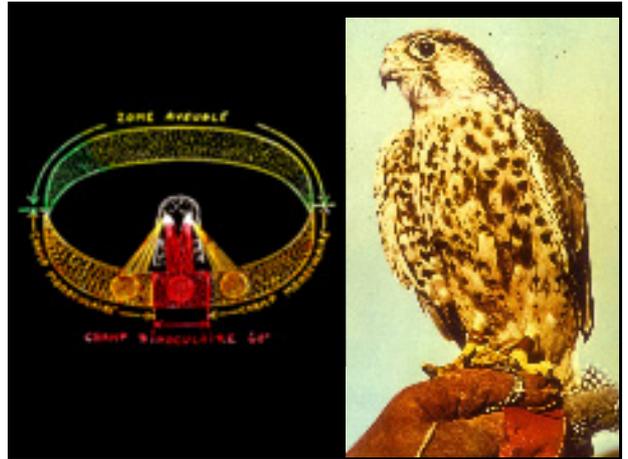
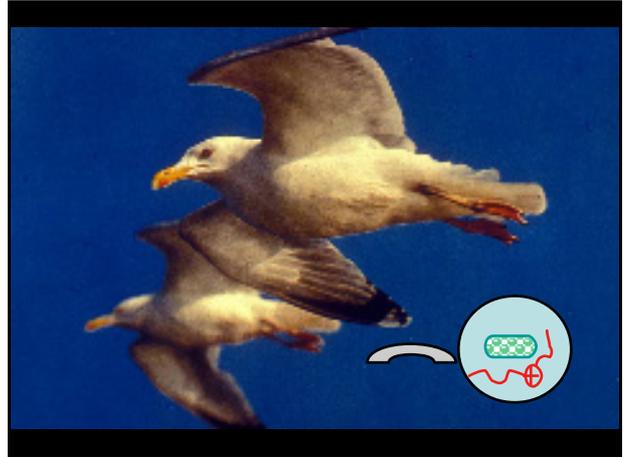
Oniris

Centre Vétérinaire de la Faune Sauvage et des Écosystèmes

Le Centre Vétérinaire de la Faune Sauvage et des Écosystèmes (CVFSE) est un établissement de soins et de sauvagerie pour les animaux sauvages, créé en 1985 par des étudiants vétérinaires passionnés d'ornithologie, à l'initiative de l'association des enseignants-chercheurs vétérinaires de la Sorbonne, des vétérinaires et des partenaires privés et publics. D'un objectif premier de soins, ses priorités sont désormais des actions de soins et de pédagogie, ainsi que des études scientifiques concernant la faune sauvage européenne et les écosystèmes.

Des activités de soins et de sauvagerie

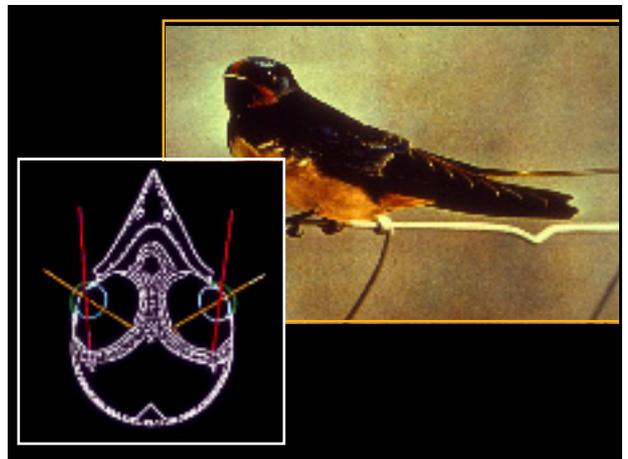




acuité essentielle oiseaux

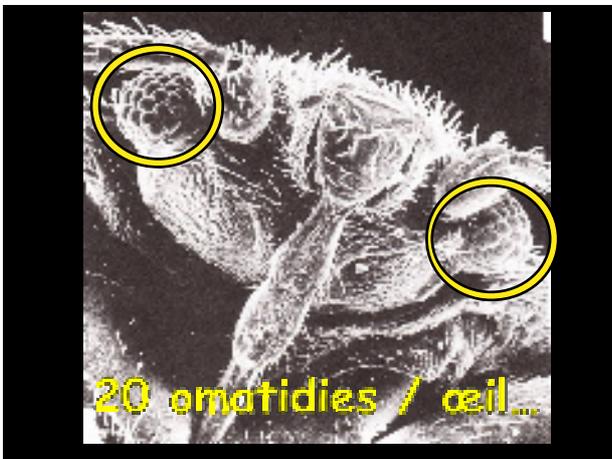
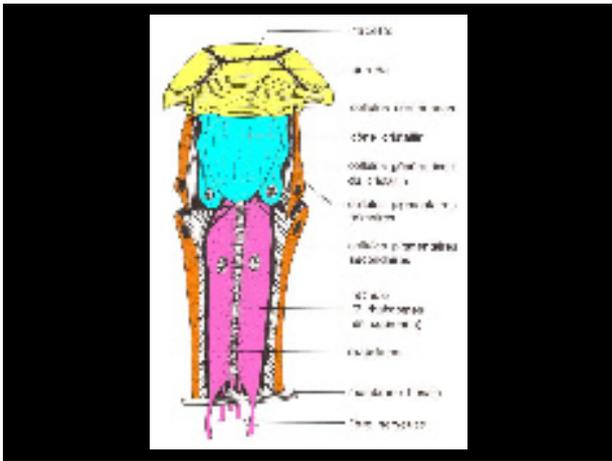
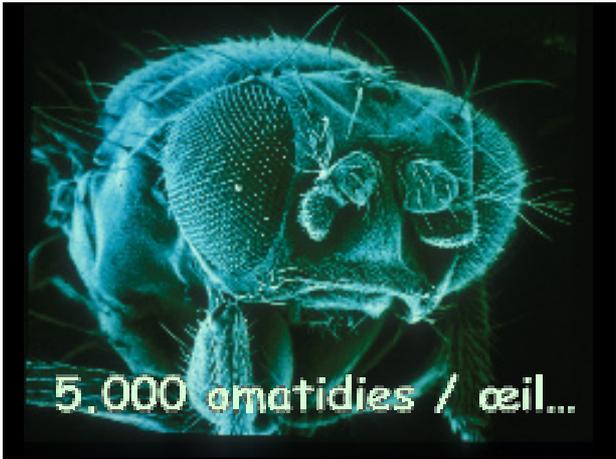
**FovéaS**

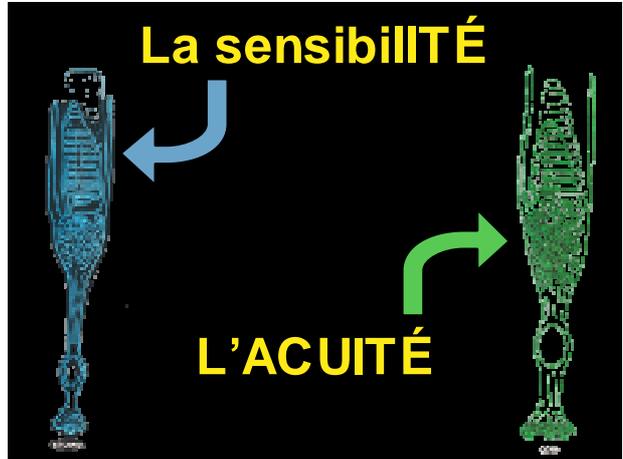
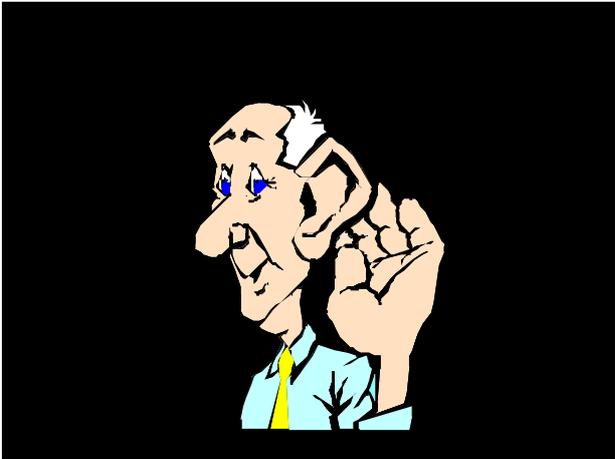
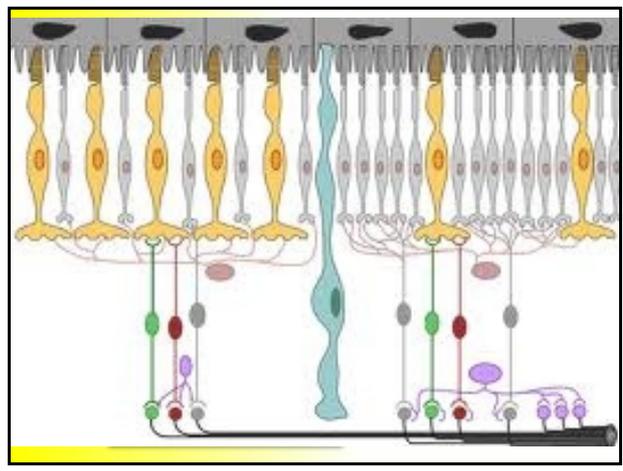
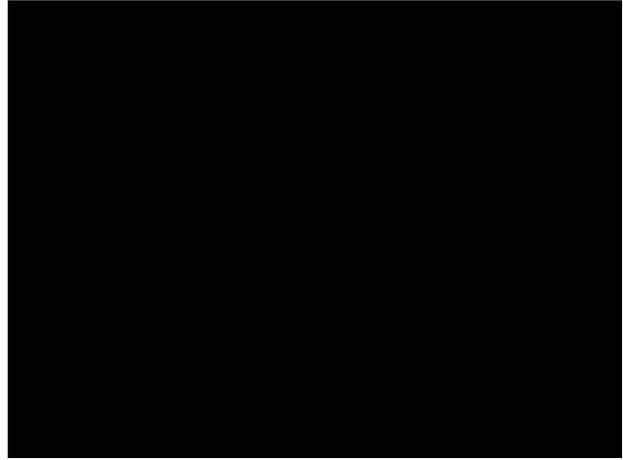
Area centralis...



la vision des insectes

The diagram shows a cross-section of an insect eye. It features a central lens, a crystalline cone, and a layer of ommatidia. Each ommatidium is a cluster of eight photoreceptor cells. The diagram is labeled with various parts: 'lens', 'cône cristallin', 'cellules photoréceptrices', 'cellules péricellulaires', 'cellules pigmentées secondaires', 'cellules pigmentées primaires', 'cellules pigmentées tertiaires', 'cellules pigmentées quaternaires', 'cellules pigmentées quaternaires', and 'cellules pigmentées quaternaires'.





<p><u>Adaptation obscurité</u></p> <p>bâtonnets  aucune organisation  centro-périphérique  beaucoup sommations  ff. basse  couleurs invisibles</p> <p><b>LA SENSIBILITÉ</b></p>	<p><u>Adaptation lumière</u></p> <p>cônes  présence organisation  centro-périphérique  moins de sommations  ff. élevée  couleurs visibles</p> <p><b>L'ACUITÉ</b></p>
---	--

