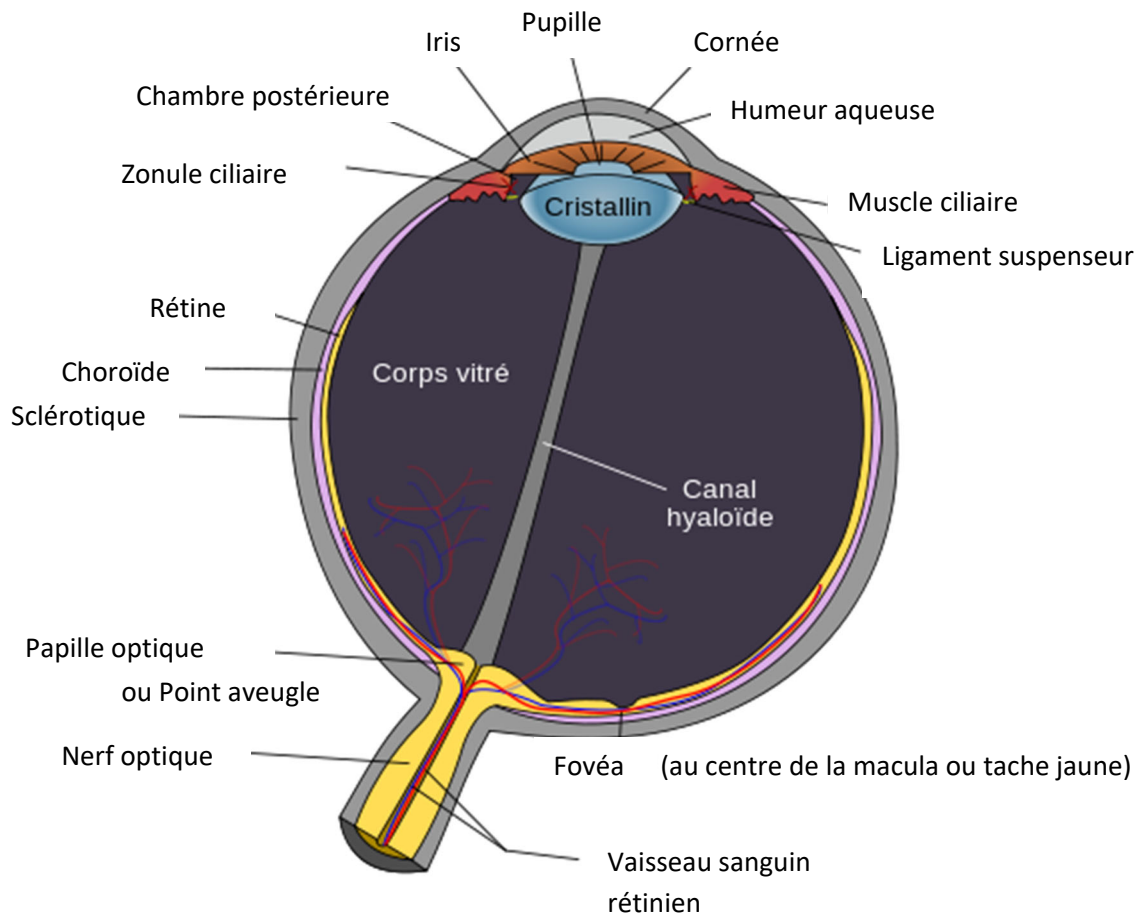


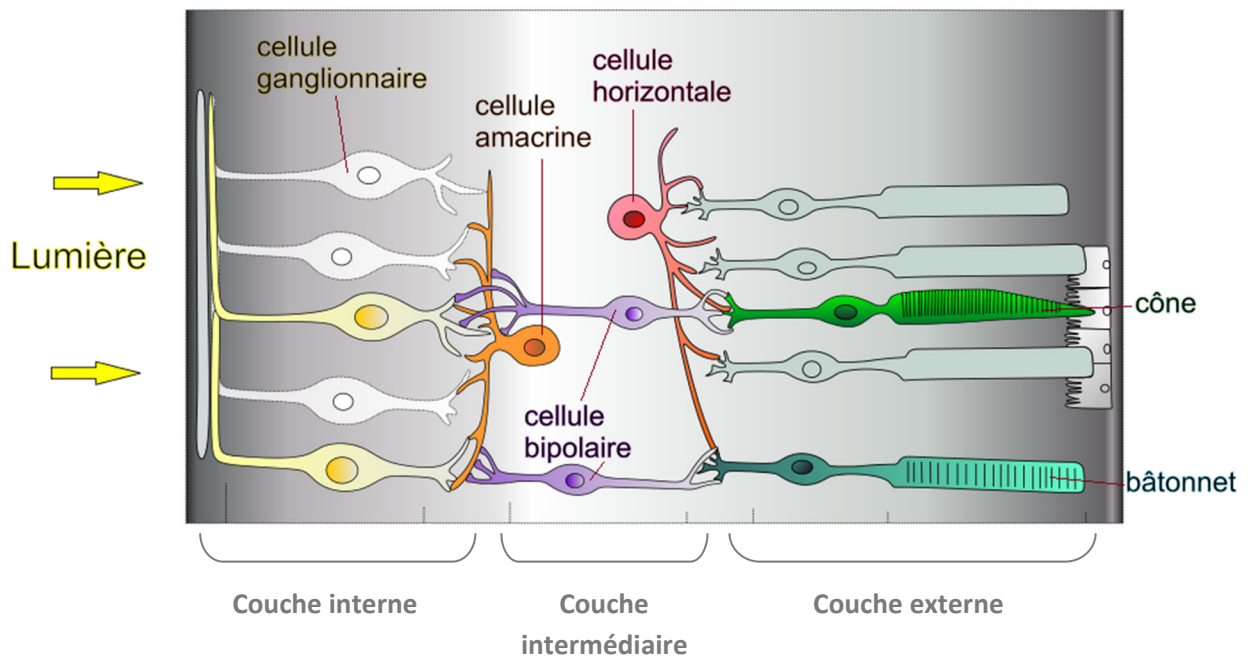
# L'œil

©2020 - C.PACCOU- CL@eP. Tous droits réservés. Diffusion et reproduction interdite.

## Schéma des différents éléments anatomiques de l'œil



## Schéma de la rétine



#### Crédits :

Schéma des différents éléments anatomiques de l'œil : domaine public

([http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/30/Schematic\\_diagram\\_of\\_the\\_human\\_eye\\_fr.svg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/30/Schematic_diagram_of_the_human_eye_fr.svg))

Schéma de la rétine : licence CC BY-SA 3.0 Pancrat (<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Retina.svg#mediaviewer/File:Retina.svg>)



---

## La vision

---

©2020 - C.PACCOU- CL@eP. Tous droits réservés. Diffusion et reproduction interdite.

### Trace écrite

**Les mécanismes de la vision de la formation de l'image sur la rétine à la formation de l'influx nerveux visuel et sa transmission au cerveau.**

Les rayons lumineux traversent les milieux transparents avant d'atteindre la rétine sur laquelle se forme une image inversée de l'objet observé. Grâce au cristallin capable de se déformer (phénomène d'accommodation), l'image des objets observés est nette quelle que soit la distance où ils se trouvent.

Les photorécepteurs de la rétine (cônes et bâtonnets) contiennent dans leur extrémité proche de la choroïde des pigments qui absorbent la lumière. Au-delà d'un seuil d'excitation lumineuse, ces pigments se décolorent pour produire une suite de réactions biochimiques et électriques permettant de coder l'image en influx nerveux.

Les influx nerveux ainsi créés sont transmis à une suite de neurones qui se prolongent en fibres nerveuses constituant le nerf optique et atteignent les aires visuelles occipitales du cerveau où les images sont interprétées.