

[Accueil](#)[Revenir à l'accueil](#)[CollectionBoite_042_B | Littérature, sodomie, hérésie, homosexualité.](#) [\[B\]CollectionBoite_042_B-3-chem | Physiologie des sensations.](#)
[Item\[M.L. Verrier. Biologie de la vision - suite\]](#)

[M.L. Verrier. Biologie de la vision - suite]

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Cote**b042_B_f0359**

Source**Boite_042_B-3-chem | Physiologie des sensations.**

Langue**Français**

Type**FicheLecture**

Personnes citées

- [Exner, Sigmund](#)
- [Studnitz, G. von](#)

RelationNumérisation d'un manuscrit original consultable à la BnF, département des Manuscrits, cote NAF 28730

Références éditoriales

Éditeur**équipe FFL (projet ANR *Fiches de lecture de Michel Foucault*) ; projet EMAN (Thalim, CNRS-ENS-Sorbonne nouvelle).**

Droits

- Image : Avec l'autorisation des ayants droit de Michel Foucault. Tous droits réservés pour la réutilisation des images.
- Notice : équipe FFL ; projet EMAN (Thalim, CNRS-ENS-Sorbonne nouvelle). Licence Creative Commons Attribution - Partage à l'Identique 3.0 (CC BY-SA 3.0 FR).

Notice créée par [équipe FFL](#) Notice créée le 25/03/2020 Dernière modification le 23/04/2021

entre les cell. visuelles, après reposition et la³⁵⁹
lumière; ~~après~~^{est} obscurité, il regagne la surface de l'épithélium

Le rhéno u' est pas d' : constant chez les poissons
on ne l'observe ni chez les Serpens, ni chez les Mammifères

chez les insectes et les crustacés, l'oculot canyoni
et réunion d'ommatidies, canyoni

1 et appareil réfringent : cornée, et cône cristallin
et d'une masse anhyale

2 et appareil récepteur, la rétine qui entoure
la masse anhyale.

Rétine et app. réfringent entourés d'un pigment
mélanique.

Exner a distingué 2 groupes parmi les ommatidies

- les groupes organisés pour la vision diurne, et l'apparition
des images : dans ce cas, il y a

- { 1 : contact du cône-cristallin avec la rétine
- { 2 : pigment mélanique à peu près immobile

- les gr. organisés pour la vision nocturne, et la super.
position des images; et ce cas il y a

- { 1 : rétine très séparée du cône-cristallin
- { 2 : pigment mélanique très mobile



De pourpre réfractif

Il faut être observé au spectroscop (il a absorbé le bleu violet) - Contre la théorie classique, on peut constater qu'il existe des pores à cones - chez le rapace, on voit à l'obscurité se former l'arc qui s'étend vers la source.

De gouttes huileuses

De en boules, qu'on trouve aussi chez les reptiles et les oiseaux, Schmidt a isolé 3 substances avec max. d'absorption pour le bleu, le vert, le ^{rouge} ~~jaune~~; il y a 3 substances photo-sensibles. Mais on trouve en 3 max pour la même composition de boules huileuses.

Conclusion : la sensibilité chromatique est de la forme des cellules visuelles.



Anomalies de la vision

D'aberration de sphéricité : elle est due au fait que les cones et les bâtonnets + réfringent que le cristallin. C'est aussi l'aberration monochromatique.

D'aberration chromatique. D. l'œil humain le foyer rouge est de 10% plus éloigné du foyer violet de 0,5 ^{mm}.