

[Accueil](#)[Revenir à l'accueil](#)[CollectionBoite_042_B | Littérature, sodomie, hérésie, homosexualité. \[B\]](#)[CollectionBoite_042_B-3-chem | Physiologie des sensations. ItemA. de Gramont | Problèmes de la vision](#)

A. de Gramont | Problèmes de la vision

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb042_B_f0339

SourceBoite_042_B-3-chem | Physiologie des sensations.

LangueFrançais

TypeFicheLecture

Personnes citées

- [Gramont, Armand de](#)
- [Schultze, Max](#)
- [Tscherning, Marius Hans Erik](#)
- [Verrier, Marie-Louise](#)
- [Young, Thomas](#)

Références bibliographiques[Gramont, Problèmes de la vision](#)

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

Références éditoriales

Éditeuréquipe 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

Probl. de la vision

d'œil

chap I. L'organe.

d'accommodation : le probl. : 1 muscle cilié agit, se trouve l'accommodation ; la contraction du cristallin n'est due qu'à la puissance du vergetement. On ne peut admettre non plus qu'un pont de réfraction remotion, il y ait effort musculaire, il n'y a que la vision rapprochée.

Tscherning a résolu le probl. en distinguant 2 parties du cristallin

- noyau qui ne change pas de forme
- 2 couche périphérique + élastique et
- la partie centrale ~~est~~ se moule sur le noyau qu'il y a contraction et prend la courbure + gde
- les parties marginales qui se distendent sous la traction du muscle cilié.



C'est de sous l'effet d'une traction que le cristallin augmente sa courbure.

Le cristallin Th. Young a montré que les fibres du cristallin rayonnent à partir du centre un réseau de fibres reliées par des sutures visibles sur l'œil mort.

Dupiquet a montré que la vision d'un luminaire se fait en forme d'étoile à cause de cette striation. Il a construit un écran et mis de 6 secteurs de verre, placé devant l'œil, il modifiait l'image d'un luminaire.

BnF MSS

La rétine : sur cette visionnelle tournent le don à la lumière chez l'h. et la + près du animal, sauv chez les Céphalopodes. — 1 / fibre nerveuse commande

- et la périphérie à $1.300 \mu^2$
- aux environs de la fovea à $20 \mu^2$

Cônes et bâtonnets : depuis Schultze (1861) et Capal on a pu constater que cônes et bâtonnets ont des structures et des rôles très différents. Or on peut montrer avec R^{me} Verrier

- qu'il n'existe qu'une série d'éléments rétinien qui se différencient de + en + q'on s'éloigne de la fovea, jusqu'à donner des éléments d'aspect bâtonnets à la périphérie
- qu'il existe dans chaque espèce différents sorts de cell. visuelles, et beaucoup de types diff^{nts} selon les espèces.

Les éléments les + courts (cônes) jouent le rôle de la pers. de la vision
+ longs (bâtonnets) ——— de la pers. du contour.

N.B. Chez certains oiseaux la cell. comportant 1 goutte huileuse orange, qui joue le rôle de lunettes jaunes, et permettant de voir en plein soleil.

La tête aveugle : il est normal qu'elle ne paraît pas en vision binoculaire, puis que chacune des 2 correspond à une diff^{nt} de l'espace.

En vision monoculaire, on voit qu'il y a une adaptation : q'on fixe avec l'œil l'objet imprimé, la partie de la tête aveugle paraît remplie de caractères typographiques.