

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

Les muscles de l'oeil. [A. de Gramont. Problèmes de la vision - suite]

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Cote**b042_B_f0340**

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

Langue**Français**

TypeFiche**Lecture**

Personnes citées

- [Alembert](#)
- [Euler, Leonhard](#)
- [Newton, Isaac](#)
- [Polack, A.](#)

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

Références éditoriales

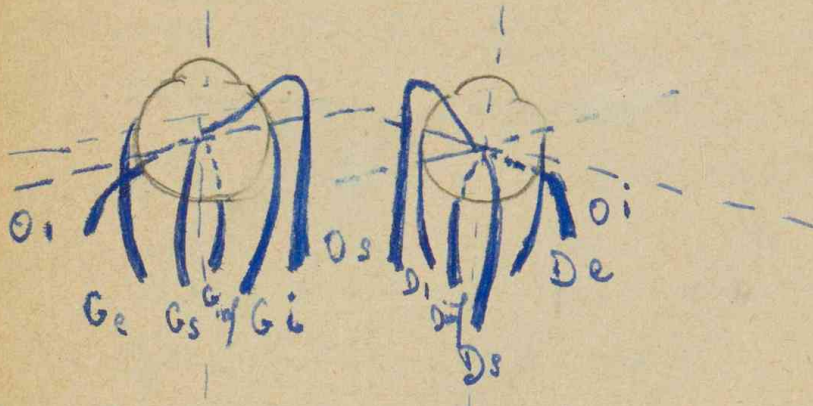
Éditeuréquipe FFL (projet ANR *Fiches de lecture de Michel Foucault*) ; projet EMAN (Thalim, CNRS-ENS-Sorbonne nouvelle).

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

3 paires : Internes-externes pour le mouvement latéral (D_{ext} G_{ext} / Os_{ext} Oc_{ext})
 sup^{re} - inf^{re} pour le mouvement vertical (D_{sup} G_{sup} / Os_{sup} Oc_{sup})
 oblique sup^{re} (gastrocléaire) et obl. inf^{re} (oblique inf.) (Os_{obl} Oc_{obl})



Les images entoptiques 2 sortes

- celles qui sont dues à des bêtes de la cornée et du cristallin
- celles qui sont dues à des sautes qui se trouvent et le corps vitré. on ne peut les fixer et les amener au centre du champ puisqu'elles sont à l'extrême périphérie par rapport à la rétine - elles servent de repères et permettent de savoir quels sont les mouvements de notre œil (mouvements brusques puis petites oscillations) (phéno des mouches volantes)

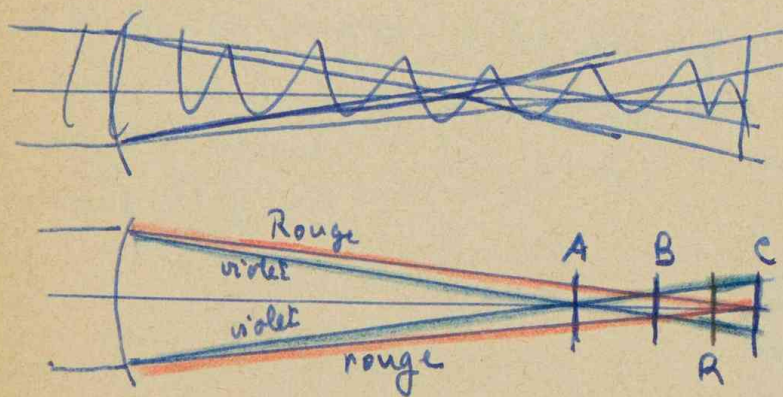
BnF
MSS

Chap III. Chromatisme de l'œil

Chromatisme des lentilles - Dans une lentille simple, les rayons sont d'autant + déviés que leur longueur d'onde est + petite. D'où différents foyers selon la longueur d'ondes. Newton pensa que les lentilles étaient nécessairement chromatiques. Euler calcula, mais aussi l'opticien Dollond (1747-1755) construisit une lentille achromatique (avec 2 matières diversement réfringentes), après avoir été trompé par les calculs d'Euler.

L'œil est-il chromatique ? On a cru que non ; Newton montra que si ; Polach (1923) étudia les différentes dispersions des milieux réfringents de l'œil ; on peut étudier directement la dispersion par le spectre.

Accommodation et chromatisme : Puisqu'il y a dispersion sur l'œil plan focal, sur quelle couleur l'œil s'accomode-t-il ?



Si la ^{réponse} est oui, elle est en A, B ou C. acc. sur 1 point violet au centre du rouge & l'œil. Si elle est en C, rouge & l'œil violet au retour.

Il a semblé pendant qu'elle était en B (acc. sur le vert). Polach reprenant l'idée de Newton a montré qu'elle acc. sur le jaune (située en R).

Exp : si on obture le $\frac{1}{2}$ de la pupille de si on fixe