

[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).

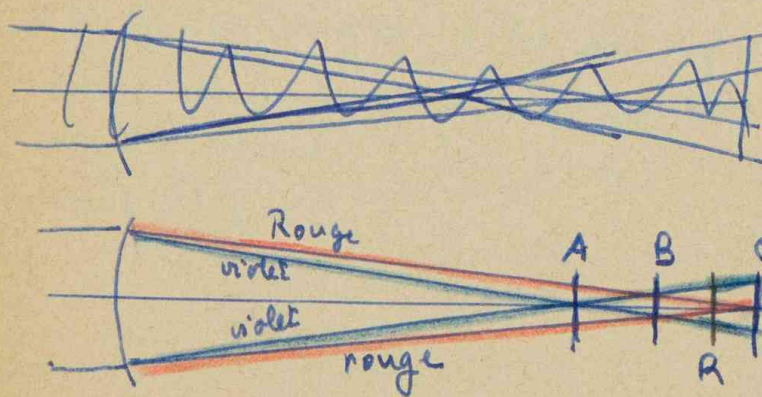
Notice créée par [équipe FFL](#) Notice créée le 25/03/2020 Dernière modification le 23/04/2021

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'existence d'une lentille achromatique. Dollond (1747-1755) construisit la première lentille achromatique (avec 2 matériaux divers^{nt} réfringents), 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