

[AccueilRevenir à l'accueilCollectionBoite_042_B | Littérature, sodomie, hérésie, homosexualité. \[B\]CollectionBoite_042_B-3-chem | Physiologie des sensations. Item\[Rochon-Duvigneaud. L'oeil humain - fin\]](#)

[Rochon-Duvigneaud. L'oeil humain - fin]

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb042_B_f0353

SourceBoite_042_B-3-chem | Physiologie des sensations.

LangueFrançais

TypeFicheLecture

Personnes citées

- [Matthiessen, Ludwig](#)
- [Ramón y Cajal, Santiago](#)
- [Rochon-Duvigneaud, André](#)

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

Indices de réfraction

353

l'indice de l'eau est de 1,33.; celui de la corne d'éléphant
1,38. ① chez animaux d'origine aérienne la réfraction
sur la cornée (le cristallin a l'indice de 1,43)

② chez les animaux marins la réfraction est sur le
cristallin (cristallin indice : 1,70)

Chromatisme : mis en évidence par l'exp^{te} de Matthiessen
(1847) : on examine des divisions sur verre en ~~lumière~~ rouge
et en lumière violette ; la dist^{ce} pr visible en lumière
rouge est double de celle en lumière violette.

Sensibilité lumineuse : + l'radiation de 4800 Å le
pouvoir, + elle impressionne la rétine ; en radiations rouges
de 6500 Å l'effet est faible ; en radiations bleu-violet
de 4000 Å l'effet est complet.

Des couleurs

Il y a "tons" diff^{nts} qd on ne peut rendre 2 couleurs sem-
blables en égalisant leur intensité lumineuse : le
ton ne varie p^s de la région du spectre : si on augmente
le rouge de 740 mμ et de 640 mμ de l'appareil spectral
on pourra les égaliser en faisant varier la luminosité
de rouge (y violet) et un tonale. BnF
MSS

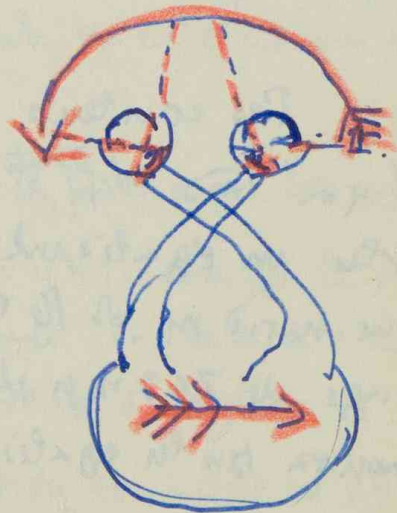
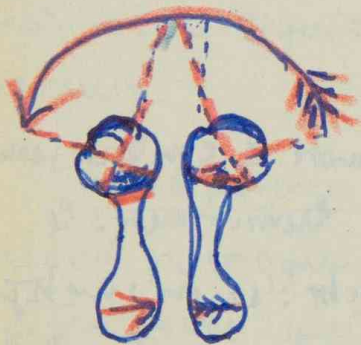
Interp^{te} photochromatique : à faible intensité 1 couleur
vraie incolore : pr l'absence de sensation de lumière incolore

à l'insensibilité colorée, il faut augmenter l'éclairage
 de 4 fois pour le rouge - 196 fois pour le vert
 625 fois pour le bleu.

Phéno de Purkinje : aux g d éclaircissement
 est surt sensible au rouge - aux j d éclaircissement, il faut
 au bleu (clair de lune) : intensité du rouge sur le témoin
 bleu ———— cône ————

Acuité visuelle : l'angle du minimum separa
 vite est environ $5'$ (ce qui correspond à 4μ). Mais
 chaque fovea a 2μ , et que il faut une v distance
 entre 2 autres pr que 2 x sont distingués, l'angle visé
 à $1'$ de correspondant à 3μ serait suffisant.

Le chiasma (r 700.701) : ~~chiasma~~ basal
 nombre le résultat du chiasma de la flexion



selon R. Duvigneau à l'indépendance originelle
 du yeux, aussi succède il se produit presque complet