

[Accueil](#)[Revenir à l'accueil](#)[CollectionBoite_039 | Freud. Sexualité. Folie. \(Cours de Vincennes\).CollectionBoite_039-5-chem | Connaissance de l'espèce. Item](#)[\[La connaissance de l'espèce. suite\]](#)

[La connaissance de l'espèce. suite]

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb039_f0143

SourceBoite_039-5-chem | Connaissance de l'espèce.

LangueFrançais

TypeFicheLecture

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).

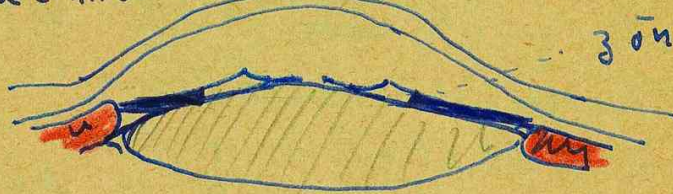
Droits

- 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 02/10/2019 Dernière modification le 23/04/2021

La courbure de l'œil est de 59 dioptries; le foyer est à 17 mm de la lentille. L'œil emmetrope est prêt au cas où le rayon se ren croiserait exact^{em} au foyer. La myopie se traduit lors que l'œil est trop long: l'image tombe en avant du foyer (on la corrèct par un verre); et le cas d'hypermetropie est prêt au cas où l'œil est trop court; l'œil peut corriger par augmentation de la courbure, par l'accommodation. 142

L'accommodation est possible grâce au muscle ciliaire sur le axe ant^{érieur} du cristallin. 3 onuli



Chez les gastéropodes, il y a modification de la position du cristallin. Chez les poissons l'œil peut être large ou rassembler.

L'œil emmetrope de l'air, est hypermetrope de l'eau. Mais le poisson étant hypermetrope de l'air (c'est emmetrope de l'eau) mais ceci peut être vu que l'on a déformé l'œil de l'intérieur (modification du cristallin) (théorie de Helmholtz et de Ruchemann sur l'accommodation).

Il faut que le cristallin soit rétractile. Si l'on perd son élasticité, il y a sclérose du cristallin (non bybi).

Donders	10 ans :	marge d'accommodation :	14 dioptries
	15 ans :		12 dioptries
	20 ans :		10
	30 ans :		7
	40 ans :		4
	60 ans :		1
	70 ans :		0,25
	75 ans :		0

se refl. d'acc. et c/ de par le / cou des images, de
 l'aberration chromatique. Les rayons bleus se forment
 un avant du foyer; les rayons rouges se forment en arrière
 les rayons jaunes se forment au foyer. Halo rouge
 qd l'objet est proche, Halo bleu qd il est loin. Les 2 rayons
 (Polaux pense que ces
 halos dirigent l'accommodation)

7. Unité de l'éclair les 2 rayons suivants
 l'intensité s'exprime en Watts
 et se lit sur la surface en lux (Watt / m² à l'unité)
 La luminance est de 10000 m l'éclair en l'unité de
 surface; la brillance de l'objet pour 1 m² est de
nit. (m² cm² ~~cm²~~), 1 nit : 10.000 nits.
1 photon : au niveau de l'œil à l'unité de l'œil, la
 correspondance de nit de 1 pupille de 1 mm²; 1 nit de
 l'œil normal représente 10 photons.
Lumière : unité de luminance ou de brillance
 américaine, soit 3,15 nit.

Re. lignes noires sur fond blanc, quel le contraste ?
 2200 nits angle de 72" et 10000 nits
 1,10 nit — 94"
 0,02 nit — 190"

De la perception de l'obscurité, il y a des chutes
 brusques d'acuité. En vision crépusculaire, il y a
 des sauts brusques de l'acuité à l'acuité nulle de
 l'obscurité. Pour la vision nocturne, ($\frac{15}{100.000}$) il faut
 des angles de 33" (30 poi + quelques autres).
 Jusqu'à l'obscurité complète, la vision s'accroît et continue
 (cf. Durup et Fessard).
 Le plus grand angle atteint entre 500 et 1000 lnx. R. nit
 (voir page 18)