

[AccueilRevenir à l'accueilCollectionBoite\\_042\\_B | Littérature, sodomie, hérésie, homosexualité. \[B\]CollectionBoite\\_042\\_B-3-chem | Physiologie des sensations. Item\[M.L. Verrier. Biologie de la vision - suite\]](#)

## [M.L. Verrier. Biologie de la vision - suite]

**Auteur : Foucault, Michel**

### Présentation de la fiche

Coteb042\_B\_f0361

SourceBoite\_042\_B-3-chem | Physiologie des sensations.

LangueFrançais

TypeFicheLecture

Personnes citées

- [Kammerer, Paul](#)
- [Walls,](#)

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 La vitesse de culture lorsqu'on fréquente  
travaille mieux viennent recourir la pupa. 361

Si l'on a marqué le + souvent aux positions,  
avec Batracium, de à la majorité du Nammi/ent

La perfection de l'appareil optique est sans  
relation avec le stade évolutif de l'animal

Les réductions oculaires

Il existe des yeux réduits: l'œil de la tige normale  
assez à l'œil du chat humain au V<sup>e</sup> mois

① Kammerer prétend que est l'absence de lumière qui  
provoque cette réduction. Opérant sur le Protée qu'on a des yeux  
réduits, on soumettant les jeunes p<sup>ts</sup> 5 années à la lumière  
bleue bronze, (Robinet) des yeux 4/10 + sm.

- En fait on trouve des portions de g<sup>l</sup>/cres qui sont  
indivisibles. Se fait de verre ss l'absence de lumière  
liée à l'atropine + qu'à la (onction visuelle).  
Hein mettrait des mureaux de verre ss/cepe avec de la  
mousse et de chairs tuba de verre, voit les mureaux  
mesurer en tubes de verre à la moule. (BnF MSS)

② On a cru que, selon l'opinion de Geoffroy Saint-Hilaire  
il y avait compensation entre les organes = ainsi la  
tête a l'organe olfactif mal développé

Elle est réduite

## Chap VI Vision et comport<sup>nt</sup>

on a tenté de distinguer vision et phototaxie.  
Kuhn a montré 3 types de phototaxie

- tropotaxie: orientation selon l'axe de l'onde du champ éclairé
- téléotaxie: orientation par rapp. à l'axe lumineux
- ménotaxie: orientation telle que l'axe du corps et l'axe des rayons lumineux font l'angle constant.

or les animaux réagissent de ce m<sup>d</sup> façon aux exc. visuelles.

Il n'est pr visible que la phototropisme joue pr les + gds congruents d'ondes, et la (ou ch<sup>o</sup>u) visuelle pr les congruents d'onde moyenne.

### Theorie des transmutations de Walls.

Walls a étudié les reptiles diurnes, qui ne possèdent ni que des cônes. Il explique le phénomène ainsi:

- 1 à l'origine les reptiles diurnes n'avaient que des cônes
- 2 devenus nocturnes, ils ont modifié leur œil  $\rightarrow$  1<sup>re</sup> transmutation  $\rightarrow$  bâtonnets.
- 3 mais redevenus diurnes, les bâtonnets disparaissent et les cônes réapparaissent  $\rightarrow$  2<sup>e</sup> transmutation.

### Pr. dualisme de la vision

on ne peut admettre que les animaux nocturnes n'ont que des bâtonnets. C'est vrai pr les Chauve Souris, les Chauve souris. Mais n'est pr vrai pr les Seta.