

[Accueil](#)[Revenir à l'accueil](#)[CollectionBoite_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

Cote**b042_B_f0361**

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

Langue**Français**

Type**FicheLecture**

Personnes citées

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

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

Références éditoriales

Éditeur**équipe 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 s'agit de
travaux précis ne peuvent recourir la pupa. 361

Si l'on a marqué le + souvent aux positions,
aux Batraciens, de la majorité du Plammi/ent

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

Les réductions oculaires

Il existe deux yeux réduits : l'œil de la tête normale
assez à l'œil du fœtus humain au V^e mois

① Kammerer prétend que c'est l'absence de lumière qui
provoque cette réduction. Opérant sur le Protée qu'on a des yeux
normaux, on soumettait les jeunes peltés à la lumière
bleue éblouissante, réduisant les yeux à l'œil + sm.

- En fait on trouve des poissons de gô/ches qui ont
un œil normal. Se fait de voir des œillets sur les
liés à l'atrophie + qu'à la fin de la vie.
Hein mettrait des mureurs de l'œil avec de la
mousse et de l'huile de poisson, voit les mureurs
réduire les têtes de verre à la mousse. BnF MSS

② On a cru que, selon l'âge 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^{mt}

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

- tropotaxie: orientation selon l'axe de l'onde du champ éclairé
- téléotaxie: orientation par rapp. à l'x 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^d pas aux exc. visuelles.

Il n'est pr visible que la phototropisme joue pr en + gds conjonctions d'ondes, et en l'absence nulle pr les conjonctions d'onde moyenne.

Theorie des transmutations de Walls.

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

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

Pr. dualisme de la vision

on ne peut admettre que les animaux nocturnes n'aient que des bâtonnets: c'est vrai pour les chauves-souris, les chats nocturnes. Mais il n'est pr vrai pour les serpents.