

[Accueil](#)[Revenir à l'accueil](#)[CollectionBoite_042_B | Littérature, sodomie, hérésie, homosexualité. \[B\]](#)[CollectionBoite_042_B-3-chem | Physiologie des sensations.](#)
[ItemSensation, guide de vie](#)

Sensation, guide de vie

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb042_B_f0354

SourceBoite_042_B-3-chem | Physiologie des sensations.

LangueFrançais

TypeFicheLecture

Personnes citées

- [Hecht, Selig](#)
- [Studnitz, G. von](#)
- [Wald, George](#)

Références bibliographiques[Piéron, La sensation guide de vie](#)

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

Excitation lumineuse

La latence : la réaction à l'éclair^{nt} subit se fait avec 1 retard + g^u que pr l'omb^{re} : ce retard de cr^éit à un^u que l'intensité cr^éit. En ~~différence~~^{proportion} ont à pr l'omb^{re} pr l'ph. et pr la Mye.

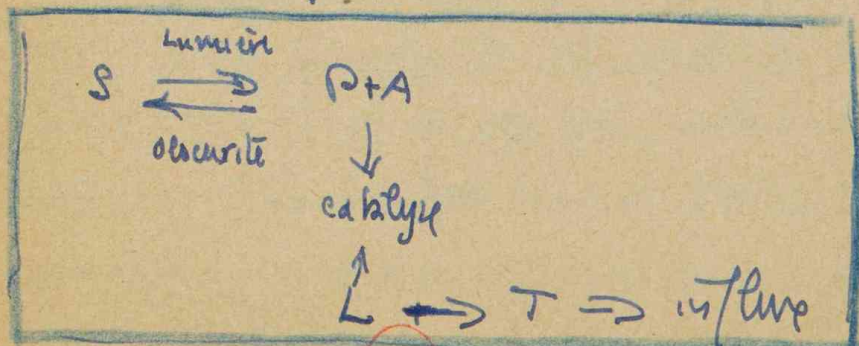
De + la latence est + s de pr l'omb^{re} de qqun 100° de rec. que pr l'éclair^{nt} illu^{mi}née (à cause de la sommation)

Loi de Bunsen-Rose : l'omb^{re} effect^{ive} se trouve réalisée par l'omb^{re} quantité de lumière (eclair^{nt} x temps d'act^{ion}). En fait l'éclair^{nt} de le temps provoque l'omb^{re} d'absorption.

schéma de Hecht : 2 étaps

① La substance photo sensible est décomposée par la lumière en 2 molécules P et A qui s'éch^{ap}ent de l'omb^{re}. L'omb^{re} tendant à reconstituer S.

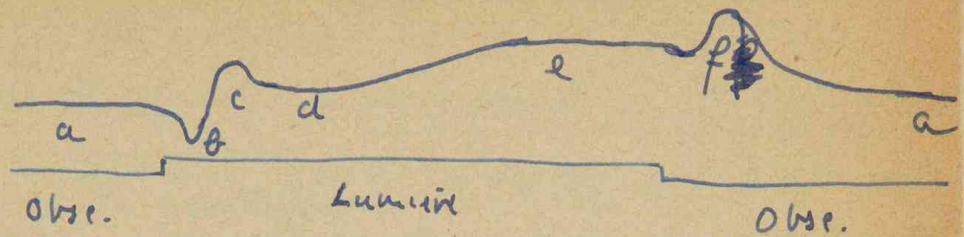
② P et A avec le corps L, donnent, en catalysant la réaction chimique, la substance excitable T



le schéma explique le retard

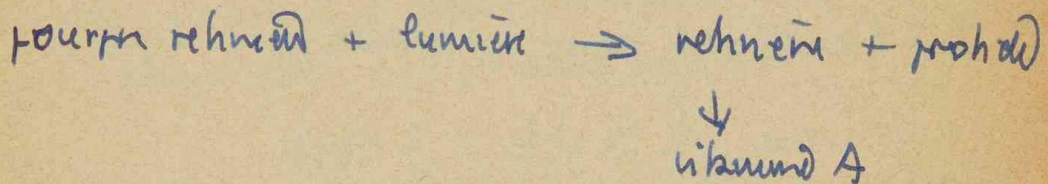
l'électro rhinogramme par lequel on observe les

Différences de potentiel oculaire



Electroretinogramme de grenouille
oscillations: négatives en c
positives en e, e et f

Phénomènes chimiques : Wald a donné le schéma
suivant du processus photochimique



2 modalités de vision chez l'h. et les vertébrés : vision
du jour - vision de la nuit.

Substances photosensibles

1 Wald a montré que si l'érythrope (rhodopsine)
chez les Mammifères et porphyrine (prohémé) chez le Poisson est
le pigment des bâtonnets, l'iodopsine ou le pigment
des cônes, le rhodopsine est le pigment des cônes, le rhodopsine

2 von Staudnitz a montré ³ substances photosensibles
des cônes (l'absorption spectrale y a 3 maxima)
la reconstitution de l'iodopsine se fait très rapide.