

[Accueil](#)[Revenir à l'accueil](#)[CollectionBoite_042_B](#) | [Littérature, sodomie, hérésie, homosexualité.](#) [[B](#)][CollectionBoite_042_B-3-chem](#) | [Physiologie des sensations.](#)
[ItemV. Bloch](#) | [La vision. La stimulation](#)

V. Bloch | La vision. La stimulation

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb042_B_f0347

SourceBoite_042_B-3-chem | Physiologie des sensations.

LangueFrançais

TypeFicheLecture

Personnes citées

- [Bloch, Vincent](#)
- [Hartling.](#)
- [Piéron, Henri](#)
- [Piper.](#)
- [Ricco, Annibale](#)

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

La stimulation.

Il s'agit d'un stimulus lumineux. Mais on peut parler de "lumière" parce que les différences de vitesses de vibration sont faibles, surtout les différences entre elles.

Pour distinguer

stimulation - excitation - sensation - perception

1) La stimulation.

Les stimuli adéquats : mécanique, chimique, électrique. Leur action est directe ; la latence d'établissement est + leur ; fréquence de fusion basse + élevée (non du même ordre).

Stimulus adéquat : vibration entre 800 et 310 millions
celle courbe de stimulation est limitée non par la rétine, mais
les milieux réfractifs (air).

cf. Piéron (Archives d'Ophthalmologie. V II)

Sur différentes longueurs d'ondes de spectre visible on a vu l'efficacité. On a trouvé l'origine lumineuse, plus qu'à ce que les couleurs soient + distinguées : on voit à l'œil que l'efficacité est maximale à 550 nm.

On obtient alors la notion de BnF MSS coefficient de ~~efficacité~~ ^{efficacité} lumineuse ~~relative~~ ^{relative} par son efficacité
ses variations individuelles ne sont sensibles qu'au 2^e ordre

Telles sont les conditions de l'existence du stimulus
Auto condition

- ouverture pupillaire : on suppose ouverture constante.

- Loi que relie l'intensité et le temps
l'intensité et la durée

(1) intensité et temps (loi de Bloch ou de Bunsen-Roscoe)

I est le seuil d'intensité

$$I t = C^k$$

Mais in vitro cette loi n'est valable que pour des temps d'exposition très courts. A l'heure actuelle, du phénomène empêchant la régénération : si le temps \rightarrow , régénération au niveau cellulaire. Hartling a montré le support physiologique de cette loi, en trouvant 1 seuil entre ~~0,005 et 1~~ la loi est valable jusqu'à $\frac{1}{8}$ degré.

(2) intensité et surface (Riess)

$$I r^2 = C^k$$

c'est aussi la loi approchée : si elle était vraie, la vision dépendrait de la totalité de l'appareil de l'oeil. Elle n'est vraie que pour l'excitation locale. Pinner a complété la loi ; et il a proposé l'ex moyenne que l'on a pu prouver et les pourcent

$$I \sqrt{S} = C^k$$

l'excitation.

Mécanisme de l'excitation.