

[AccueilRevenir à l'accueilCollectionBoite_042_B | Littérature, sodomie, hérésie, homosexualité. \[B\]CollectionBoite_042_B-3-chem | Physiologie des sensations. Item\[Sensation, guide de vie - fin\]](#)

[Sensation, guide de vie - fin]

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb042_B_f0357

SourceBoite_042_B-3-chem | Physiologie des sensations.

LangueFrançais

TypeFicheLecture

Personnes citées

- [Hartline, Haldan Keffer](#)
- [Piéron, Henri](#)
- [Sherrington, Charles Scott](#)

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

D'un $\log_{10} g_{\text{ale}}$, de cette évaluation intermédiaire

- le recrut^{ul} périphérique des récepteurs
- les messages répétitifs de chaque récepteur, fournissant des apports \pm densité de neuro quanta.

Hartline a montré que les fibres sensibles des ommatidies chez le Crabe étaient indépendantes jusqu'aux centres ganglionnaires, qui à partir de là le recrut^{ul} des collecteurs ne font \pm , et l'amplitude des p. a recrut^{ul} \pm .

- Dans l'œil humain, la convergence est très variable : nulle à la fovea, à la périphérie, 1 fibre peut recruter 10.000 collecteurs. D'où diminution du pouvoir résolutif : 1' à la fovea - 40' à la périphérie

On peut déterminer 200.000 points de réceptions (avec la fibre afférente par unité) -

- Lorsque seule 1 unité réceptrice est excitée, la gradation intensive est mal perçue (parce que seul s'indique la variation de fr. de message répétitifs)

- Lorsque \pm de surface réceptrice est excitée, au d' la fovea, l'incrément est mieux perçu par que par le recrut^{ul}.

- Lorsque cette surface est périphérique, l'incrément se fait sentir ~~par~~ l'augmentation du taux d'excitation de la cell. ganglionnaire.



Il faut ajouter aussi l'interaction (par rayonn^{mt}) des diff^{ts} récepteurs actifs

stimulations lumineuses intermittentes

- qd le rythme s'élève à leur critique, la perception lumineuse se stabilise à / niveau invariant de brillance moyenne (loi de Talbot)
- qd le rythme s'accroît, l'amplitude des fluctuations diminue.

sensibilité différentielle à l'intensité

A la région fovéale, une unité réceptrice peut percevoir env. 300 échelons d'intensité - D'après König entre

- la scotopsie (vision périphérique des bâtonnets et c'obscurité et sur l'qde surface)
- et la photopsie (cones adaptés à la lumière)

Il y a 750 échelons.

Y a-t-il convergence au niveau cortical des signaux des 2 yeux : non, à cause de la tulle des champs, égal^{ité} ou cause du fait suivant : qd on voit 2 yeux par des lumières alternantes, mais des-les, il n'y a pas fusion mais ~~fusion~~ la critique de fusion n'est pas élevée
(Sherrington 1904 ; Wemy et Piéron)