

[AccueilRevenir à l'accueilCollectionBoite_044_B | Neurophysiologie Lagache & EEG. \[B\]CollectionBoite_044_B-23-chem | La perception et l'information. Item\[Pitt et Mac Culloch. How we know Universals. The perception of auditory and visual forms \(suite\)\]](#)

[Pitt et Mac Culloch. How we know Universals. The perception of auditory and visual forms (suite)]

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb044_B_f0474

SourceBoite_044_B-23-chem | La perception et l'information.

LangueFrançais

TypeFicheLecture

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).

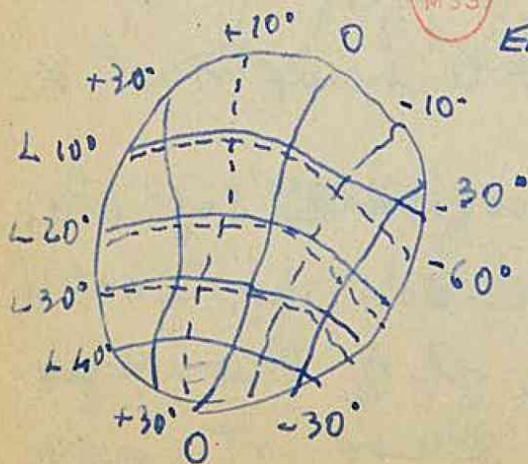
Notice créée par [équipe FFL](#) Notice créée le 25/08/2020 Dernière modification le 23/04/2021

superior colliculus of the cat. J. Biol. 1946 14

en illuminant des petites plages sur la rétine et
chart, trouvant point local de maximum
de potentiel évoqué; elle démontre que chaque
moitié du champ visuel (vue par la moitié
nasale et ventrale la moitié temporale de l'autre)
se "map" point par point sur le colliculus
contralateral. Elle a pu tracer la carte de
cette projection, en degrés angulaires latéraux
et verticaux à partir de l'axe visuel.

On trouve sans doute la même chose pour le cortex
calcarin.

De + 7. Après ~~un~~ strychninise 1 point isolé
sur la surface colliculaire, et pendant 1 flash
de lumière diffuse sur la rétine, elle obtient
1 champ et la direction du regard (gaze) de
telle manière que 1 point est fixé de la
champ visuel. Les divers points strychninisés
correspondent à ceux sur lesquels se projettent les
points rétinien.



En trois points clés : entour
de la projection en degrés
angulaires verticaux et
latéraux

En trois points les points
strychninisés

si on en (dit) vient en remplacé la lumière diffuse par une lumière localisée, la réponse ne modifie que si les points "projectant" sur les rayes strobilométriques sont illuminés.

Tous ces résultats sont conformes à nos hypothèses de départ :

savoir x et y les coordonnées horizontale et verticale du champ visuel,

et $\varphi(x, y)$ est la brillance qu'on trouve au point (x, y) (- il s'agit de la réponse du système optique, qui représente (x, y) , les coordonnées $\bar{x}$ et $\bar{y}$ du centre de brillance, ont :

$$(c) \begin{cases} \bar{x} = \int_V dy \int x \varphi(x, y) dx \\ \bar{y} = \int_V dy \int y \varphi(x, y) dx \end{cases}$$

où l'intégration recouvre le champ visuel V

savoir ξ_2 et η_2 les coordonnées sagittales et latérales mesurant la position sur le colliculus droit C_2 , et ξ_1 et η_1 leur image en miroir sur le colliculus gauche, il y aura