

[La dynamique neuronique (suite)]

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb044_A_f0236

SourceBoite_044_A-10-chem | Neuro-Physiologie.

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).

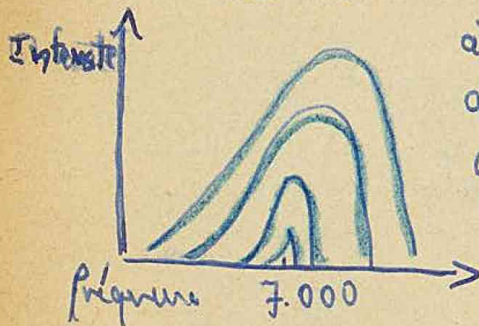
Notice créée par [équipe FFL](#) Notice créée le 02/10/2019 Dernière modification le 23/04/2021

Hartline a isolé 1 fibre du nerf optique et cranté
~~Hartline~~ a étudié l'œil de g. morone. 3 sortes de fibres

- fibres
- ① En 1 répondant par l'excitation avec l'effet on et l'effet off
 - ② Les autres répondant soit à l'effet on
 - ③ Les autres enfin ne répondant qu'à l'effet off

Davis a pu isoler 1 fibre du nerf auditif

On a cherché à savoir si chaque fibre répondait à 1 fréquence spéci. figée: on a trouvé 1 certain se déclenche par qu'elle répond à d'autres fréquences, il faut augmenter l'intensité. Aussi 1 fibre qui par 1/r. de 7000 répond à l'intensité faible, ne pourra répondre à 1 fréquence de 6 ou 8000 qui avec une intensité de l'oreille supérieure.



1. Il faut requi. qd il y a l'excitation à l'œil.

2^e la fréquence de l'impuls. ^{est proportionnelle} correspond au log. de l'intensité.

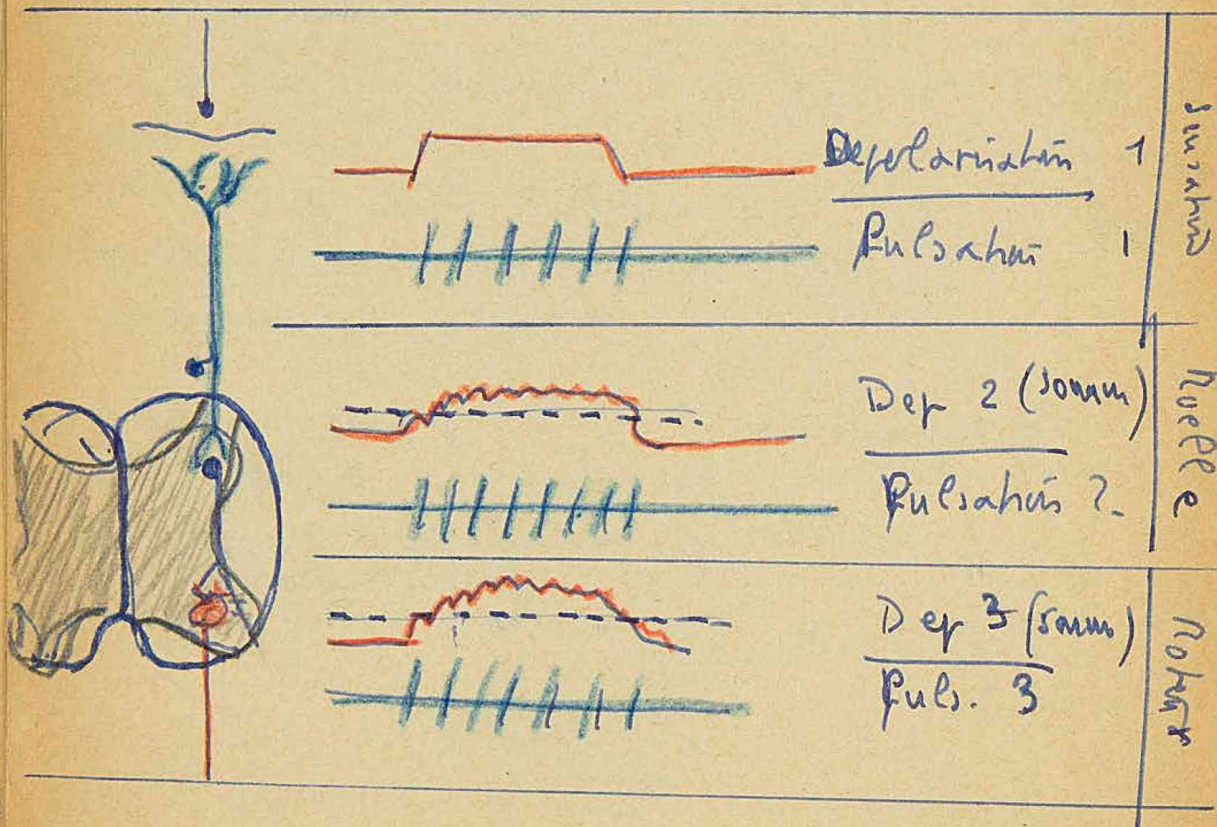
3^e la d'adaptation: aussi le stimulus reste constant, la fréquence diminue

BnF
MSS



Les influxes arrivent à la moëlle et s'y propagent
 jusqu'au nerf (soit de l'arrière, soit du nerf du noyau
 de Goll et Burdach). Si on met l'électrode à la
 moëlle (Fessard et Mathews sur 1 grenouille si on
 excite 1 cornue hachée), on obtient le potentiel de rep
 hique dorsal: on a un qui augmente avec la somme
 hien (c'est là le potentiel physiologique de la sommation)
 si on observe les fibres ventrales, on voit influx
 moteur (avec aussi sommation).

Arrivé qu'on attend les muscles.



d'électro myogramme.

Il révèle 1 fonction musculaire et l'synergie
 (muscle qui travaille avec 1 muscle sans qu'il y ait une
 anatomique.