

[La dynamique neuronique (suite)]

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb044_A_f0237

SourceBoite_044_A-10-chem | Neuro-Physiologie.

LangueFrançais

TypeFicheLecture

RelationNumérisation d'un manuscrit original consultable à la BnF, département des Manuscrits, cote NAF 28730

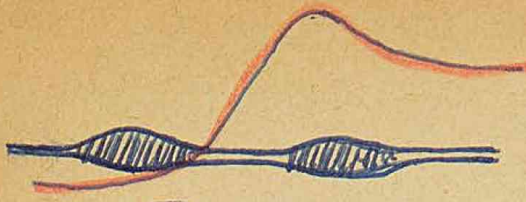
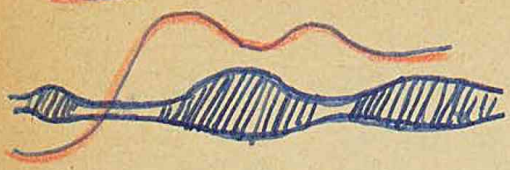
Références éditoriales

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

MuscleMuscle antagoniste

(qui se contracte quand l'autre se relâche).

Au niveau du cerveau.

On s'est aperçu que la commande sens-cerveau ne va pas sans le point : l'impulsion sur l'ongle du doigt provoque des réponses sur trois points du cerveau. Cette carte, on est en train de la faire par le Dr. Penner, le corps généré.

Adrian met des électrodes dans la zone motrice (Area 4) : on veut avoir le PA de l'impulsion (à l'endroit de la décharge, on a pu capter l'onde). on voit que ça se produit que dans la moitié.

Les ondes lentes manifestent la transmission synaptique
 Les ondes rapides manifestent ———— des nerfs.

On a toujours considéré le cerveau c/ l'attribut, garde trace; en fait il y a l'activité propre du cerveau (E.E.G. : on la prend sur le ganglion cérébroïde de la cellule son forme d'onde rythmique qui est 48 h



BNF
MSS

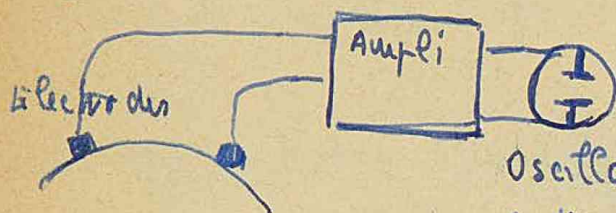
on essaye d'éliminer les douleurs de la cause par coagulation de certaines régions du thalamus.

L'activité spontanée du cerveau.

Berger (1929-1936) $\left\{ \begin{array}{l} \text{ondes } \alpha : 10 \text{ r/sec} \\ \text{ondes } \beta : 20 \text{ r/sec} \end{array} \right.$

La technique.

Les diff. de pot. sont très faibles, il faut des amplificateurs. De + l'os et la cuir chevelu présentent de grandes résistances. On obtient de 50 à 100 μ volts.



Oscilloscope
cathodique.

Les électrodes
sont au contact
humidifiées. On peut
en faire + de 12.

On peut mesurer directement l'activité des électrodes individuelles. On pensait qu'elle ne recueillait aucune activité du cerveau : il suffisait de l'abaisser et de relever (12e), en mesurant l'activité sur le crâne. On a découvert monophasique. 95 les 2 électrodes sont recueillent l'activité, donnant biphasique.

on a profité des préparations pour étudier le cortex.
C'est l'électrocorréographie.

Des ondes α chez l'homme.