

[La dynamique neuronique (suite)]

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb044_A_f0238

SourceBoite_044_A-10-chem | Neuro-Physiologie.

LangueFrançais

TypeFicheLecture

Personnes citées

- [Adrian, Edgar Douglas](#)
- [Berger, Hans](#)
- [Jasper, Herbert](#)

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

1 Localisation. Berger pensait que l'écorce ³²
présente les ondes α . Adrian, Kornmüller, et ³⁸
Jasper ont montré que les ondes α sont occipitales,
et qu'elles se répandent vers l'avant, en diminuant
d'amplitude: on obtient des ondes α en frontales, très-
faibles. Adrian a découvert 1 foyer d'ondes α
en frontal, même chez certains sujets.

2 Rapport des ondes α avec la fonction visuelle.
qd le sujet ouvre les yeux, les ondes α disparaissent
et sont remplacées par des ondes - alpha et - synchrones
avec la respiration d'arrêt
le sujet peut être hypnotisé
visuel, mais 1 phéno
d'attention. L'onde α représente 1 suspension de
l'attention



Lorsqu'on stimule l'œil du s. avec des éclairs
de 5 à 8 p. sec, on obtient 1 activité synchrone du rythme
des éclairs: le rythme n'est + de 10 p. sec, mais dans
les cas, 5 à 8 p. sec. c'est l'entraînement!

A quel correspond cette res. d'arrêt.

On a parlé d'inhibition de l'activité par la lumière.
Berger a montré qu'en dirigeant sur l'œil
auditive du chat ^{quand qu'il} la région représentée au stimulus
auditif, par 1 effet on est 1 effet off; mais on

venant sur / air venant ^(en air, hris) / l'air / l'air
d'air. Chez l'h. ce qui se recueille ce n'est pas
l'activité de la surface striée, mais celle des air péri-
striés (l'air, l'air est enfoncé et la surface en l'air)
est propre, chez l'h. ce n'est pas la ~~réflexion~~ ^{élévation} on se
flect off. de l'air strié

3 Variation des ondes α .

Pd le nombre d'interruption des ondes α : on a
des + l'alternance de gds ondes et de ondes rapides.
Peu à peu, les gds ondes reg. 2 ou 3 par sec.

Les ondes α varient avec l'âge (gibbs): chez
les enfants rythme α de 5 à 6; vers 20 ans moyenne
autour de 10.

4 Autres rythmes

On en trouve 2 en région + antérieure: elles
sont moins amples, et ~~moins~~ + fréquentes. Les ondes
d'arrière sont elles du sommeil. Les ondes
d'arrière sont de 1 à 2 Hz.

Kornmüller a étudié les différents aires du
cortex, pensant que les ondes variaient avec la
cytoarchitecture. Kornmüller a fait l'ischémie d'électro-
des spontanées d'arrière (dans la région). D'autres
auteurs, sur le chat, n'ont pu obtenir une réponse.
Kornmüller pense que la région granulaire est celle
ondes + lentes; la région pyramidale, ondes + rapides