

[AccueilRevenir à l'accueilCollectionBoite_044_A | Neurophysiologie Lagache & EEG. \[A\]CollectionBoite_044_A-10-chem | Neuro-Physiologie. ItemLa dynamique neuronique](#)

La dynamique neuronique

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb044_A_f0234

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

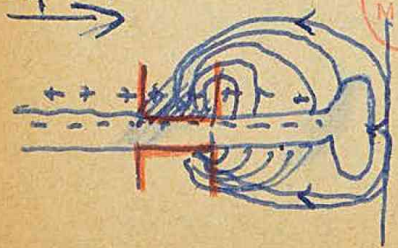
La dynamique ~~électrique~~ neuronique 234

Les neurones forment des populations, avec des lois de répartition statistique.

Est-ce que le neurone obéit à la dynamique infraneuronique, neuronique, ou de population neuronique? Sans doute ces dynamiques interagissent

La dynamique neuronique doit comprendre les phénomènes synaptiques. Un neurone agit sur l'autre avec lequel. Quel est le mécanisme et quelle est la forme de cette transmission? Il semble qu'il y ait une forme qui est capitale (que le P.A. soit électrique ou magnétique).

La nature : est agent de la conduction nerveuse est élog. électrique (excitation électrique). On fait de l'hypothèse de la nature électrique de l'influx. Mais le retard synaptique s'explique mal. (Théorie électrique de Lapicque). Se basant sur les expériences de Eccles, expliqué électriquement le retard synaptique : ~~est la stimulation autorécurrente~~ : le P.A. se dépolarise / protège des courants; le bouton synaptique joue le rôle d'anode (d'où inhibition : l'anode n'est pas excitatrice).



Mais puisque la dépolarisation surprend le bouton synaptique

à toutes les pages

Celui-ci devient cathode : Joué excitation.

Théorie chimique : à partir de l'oxygène de l'œuf.
(Le parasympathique ralentit le cœur; le symp.
l'accélère). Représentés de Dale et Feldberg sur
ganglion symp : si on excite 1 ganglion on voit
apparaître subst. analogue à l'Ach, de même que
l'activité neuro-musculaire; les muscles seraient
commandés par l'intermédiaire de l'Ach et de
l'adrenaline. On a pensé qu'au niveau en fait
un système.

Sans être les recherches chimiques sont en fait; mais
c'est un z y mes l'accélèrent, pour qu'on détruit la choline
très que détruit l'Ach, convulsions.

On s'oriente vers l'composé: de l'organisation
volumique transmission chimique: c'est le progrès
(finalité?) de l'évolution que la fonction est elle
très veut oublier le mécanisme de l'acetylcholine
qui est plus vers l'after discharge.

Propriétés de somme hald-

Méthode du choc cardiaque humain et du choc test.

Bremer a trouvé que le 2^e choc profite du 1^{er} à 3^e
échelles de temps différentes

- 1 immédiat et même 99% de sec.
- 2 au bout de 1/100 de sec, profite et résiste
- 3 au bout de 1/10 de sec, résiste profite.