

[La dynamique neuronique (suite)]

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb044_A_f0241

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).

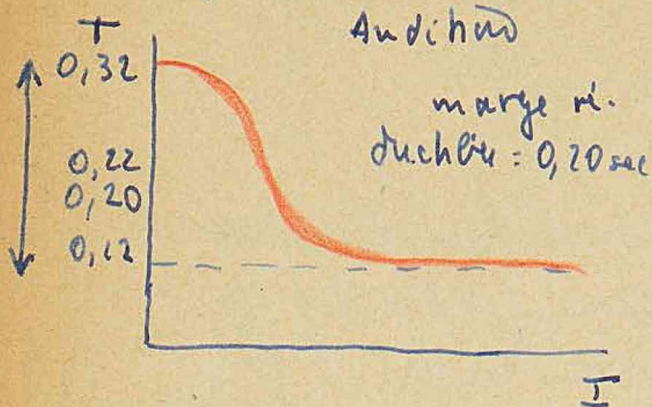
Droits

- 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

34

(y. certains phénos de congn. ex. hnt. T de reachn).
 représ. donner individualité à l'efflux
 hypothèse de Piéron sur la "marge réductible
 du temps de reachn."



241

courbe étudiée par
 Piéron par hnt. ms.
 Piéron a voulu prouver
 que pour les actions
 périphériques.

Marge réductible: phénos
 synaptiques dépend de

la fréquence de l'efflux (par ex. de 400 par sec
 retard nul; de 5 p. sec, retard de 1/5 de sec).

ceci veut dire que $t \rightarrow$ si $I \downarrow$ (courbe de
 Piéron) - qd l'intensité est faible, la fréquence de
 l'efflux est faible; il faut attendre + lg t pour avoir l'efflux

c. Sherrington et ses élèves: sommation spatiale.

des synapses ne sont pas tout^m du lieu de transmis-
 sion, mais des lieux d'intégration où convergent
 de nombreuses terminaisons neuroniques. Sommation
 spatiale $\Rightarrow$ intégration. cf. rythme régulier retrouvé
 à la sortie. (sommation spatiale en + de la même hnt^{de}).

d'excitation et ne se porte sur 1 certain nœud de
 Piéron: la "transmission" implique 1 sommation myélin
 et peut y avoir de ce cas transmission "coup pour coup."
 ("effet ditonal cur"). Ex: coup de poing sur l'oeil;
 réflexe myotique rotuleux. Dans ce cas le réflexe de
 l'oeil est de 1 certain mesure inélabile.

5 Complications récentes.

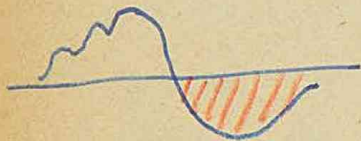
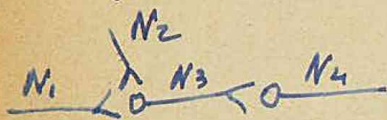
Mesures effectuées en pharmacologie synaptique. Il faut remarquer que les films qui se trouvent sur la surface synaptique n'ont pas nécessairement le même rôle.

② fonction inhibitrice.

on distingue généralement :

- fonction directe : due à des films spécifiques qui agissent par antagonisme chimique (ACh et ACh par ex). Ce qui n'a été montré que par le cœur. En fait, d'autres molécules qui tendent à se rassembler sur certains points, on a pu voir la possibilité de transformer le champ électrique.

- indirecte : on utilise l'neurone interne d'arrêt N_2 , en envoyant des influx très faibles pour passer, provoquer (état) de depression post excitatoire. N_1 arrivant à son



trouveau N_3 est moins sensible d'où inhibition. Le type d'inhibition existe certainement. Il est de type pinger (état re/passer relatif).

E. Théorie mixte de Eccles

Eccles a proposé la théorie mixte qui consiste à dire que le bouton terminal excite le neurone électrique par formation de lignes de pores, qd l'excitation arrive au sommet du bouton, la repolarisation y est + bas.