

[Accueil](#)[Revenir à l'accueil](#)[CollectionBoite_044_A | Neurophysiologie Lagache & EEG. \[A\]](#)[CollectionBoite_044_A-10-chem | Neuro-Physiologie. Item](#)[\[La cellule nerveuse, suite\]](#)

[La cellule nerveuse, suite]

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb044_A_f0225

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).

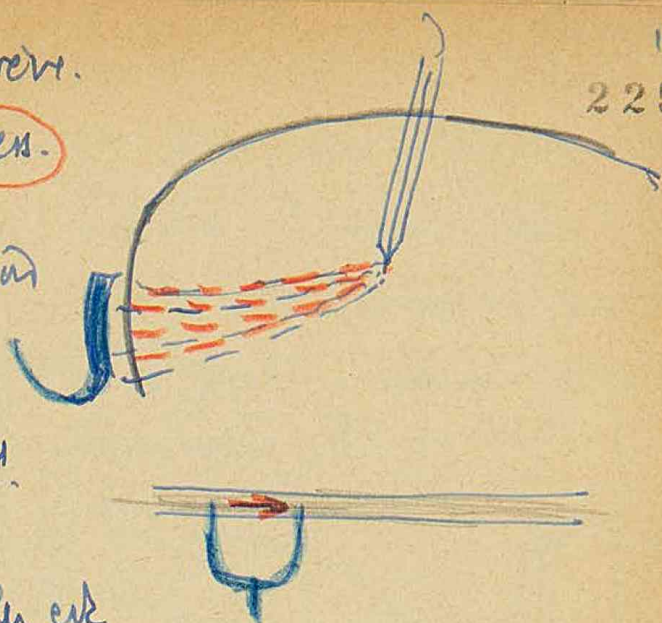
Droits

- 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

des symptômes qu'on croit.
c'est la technique de Hers.

③ On a étudié l'excitation
électrique sur le ver.
Il faut faire passer le
courant longitudinalement.

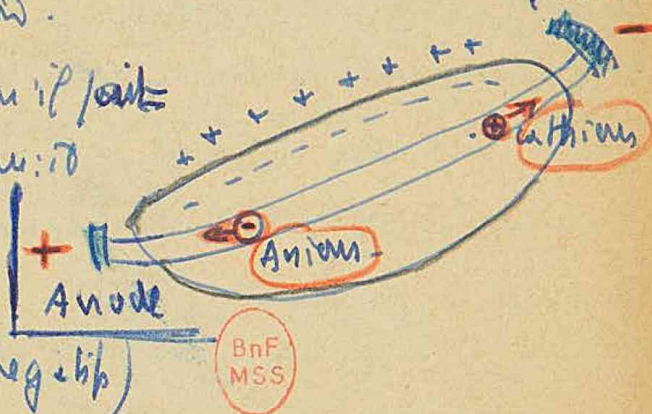


④ l'excitation du muscle est
employée pour étudier la dégénérescence du muscle.

quelle est la loi de la stimulation électrique

— c'est par la cathode (-) qui est stimulante; c'est
celle qui provoque l'excitation.

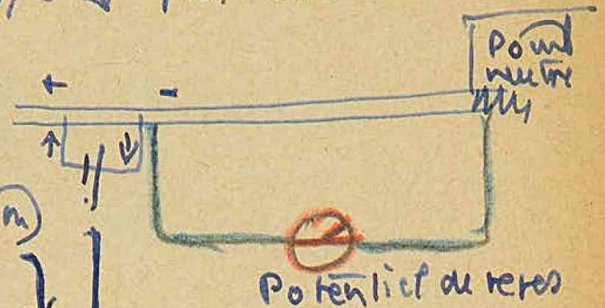
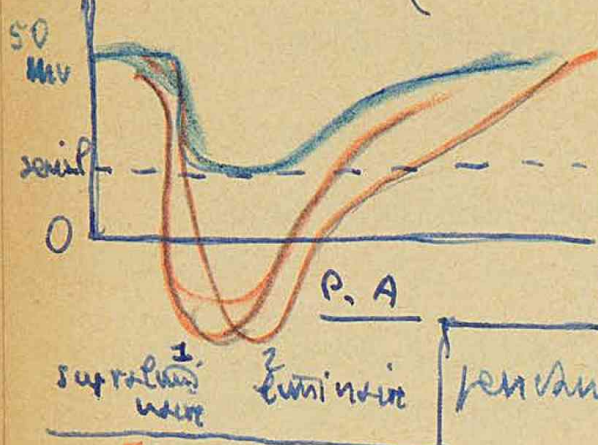
Le courant va faire ce qu'il faut
est la solution électrolytique:
y aura des cations positifs
qui se dirigeront vers la
cathode; les anions (négatifs)
vont vers l'anode.



Il consiste à neutraliser et dépotariser la région
cathodique (c'est la diffusion de la surface de la poutre
+ et - disparait, presque le tout cathodique est
composé de milieu polarisé, on voit s'approcher les
charges + et s'éloigner les charges moins)

Vérification

Entre 1 et 2 avant et 1 et 2 avant d'arriver, il y a 1 diff. de potentiel (potentiel de repos : 50 millivolts). Si on fait passer 1 courant, cette diff. > puis revient à son niveau initial, suivant la courbe suivante - Tendance à revenir au P.R. (accommodation)



Si on > le courant dans le circuit à ~~un certain niveau~~ ^{niveau} ~~il y a une variation~~ totale de la diff. de potentiel pendant $\frac{1}{10.000}$ de seconde. C'est

le potentiel d'action. On se déclenche à l'existence d'excitation électrique. Dans ce cas, la substance nerveuse emboîte un cycle continu au lieu de 0, le sens de la polarisation est changé.

2 - Lorsque l'excitation est éliminée ou supprimée, le potentiel d'action se modifie et prend la même forme.

- Donc :
- ① il y a 1 unit d'excitation
 - ② En du Tout ou Rien.

3 Les lois cinétiques

elles ont intervenir le temps. Il le système nerveux fonctionne électriquement ds 1 décharge électrique -

- ① Sémit de courant ou rhéostat de P.A. (1909)