

[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_f0226

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).

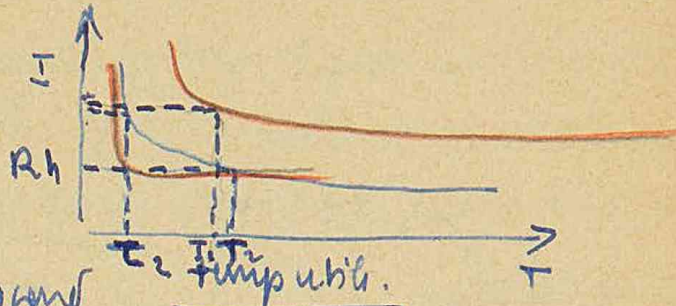
Droits

- 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

19
226
Pourqu'on fait passer l'ouïe, l'ouïe qui est
suffisamment intense : c'est la rhéobase. On a cherché à
diminuer le temps, mais à partir d'un certain temps (le temps
utilisé) il faut augmenter l'intensité. D'où l'ouïe qui a
la forme suivante

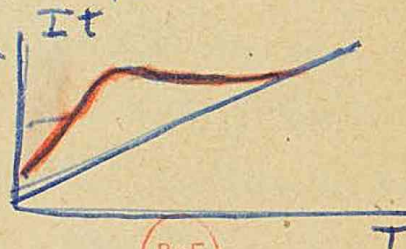
chaque nerf a sa
courbe propre



le temps utilis. correspond
au temps réel auquel la dépolarisation atteint son
maximum. T_n est lié à l'accommodation du tissu et il est
caractéristique.

cf. c'est très difficile de déterminer le temps utilis., le
piège est qu'on prend le moment où l'excitation
est le double de la rhéobase. c'est la chronaxie (τ)

qu'on a l'ouïe l'intensité par le temps, on a chaque
nerf / la courbe du type suivant
en remplaçant I par $I\tau$



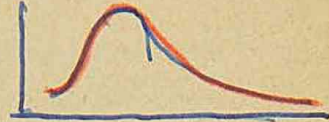
② Ra pente limite.

qu'on fait arriver le courant progressivement, la rhéobase
augmente ; il arrive un qd l'excitation est tout progressivement
qu'on peut bruler le nerf sans l'exciter. C'est pour
qu'il y a / phéno anhygoniste (c'est ce qui se passe lors
d'un choc électrique nerveux) : c'est l'ouïe qui est remplie par

BnF
MSS

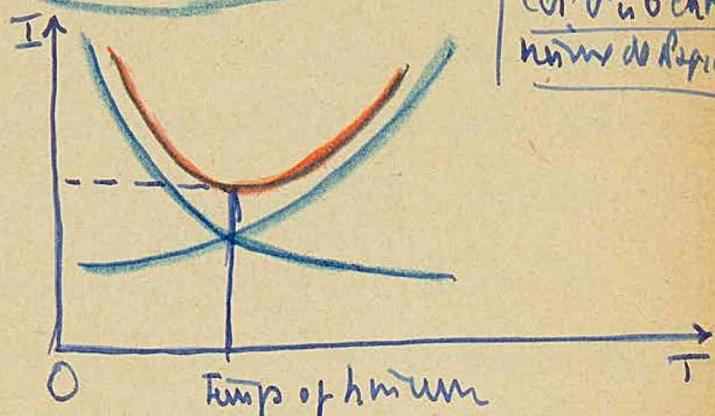
l'ocul, mais qui se vide par l'autre.

On a cherché à exciter la substance nerveuse avec des courants de l'intensité aurait la même courbe que le potentiel d'action (renversé)



Si les courants sont trop courts ou trop faibles les courants ne produisent rien. ~~Il y a 1 potentiel~~ temps d'excitation, on parle résonance (Monier) et

D'où les 3 lois
~~le loi d'isochronisme~~



Dans le système nerveux, les potentiels apparaissent sous forme répétitive.

on a essayé le courant alternatif et le courant intermittent ① C'est avec le courant alternatif de $\frac{1}{200} s$ de onde qu'on obtient l'excitation.

 courant alternatif

② Avec le courant intermittent on a vu app. des phénos de sommation. Chaque impulsion laisse 1 résidu qui fait que l'impulsion suivante a plus d'effet.

③ Le courant répétitif et la sommation