

[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_f0221

SourceBoite_044_A-10-chem | Neuro-Physiologie.

LangueFrançais

TypeFicheLecture

RelationNumérisation d'un manuscrit original consultable à la BnF, département des Manuscrits, cote NAF 28730

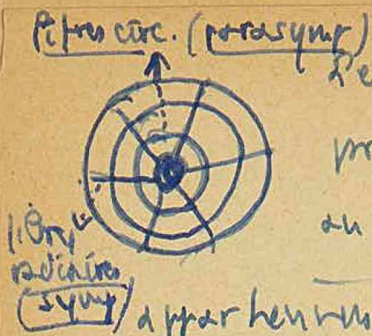
Références éditoriales

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



Les fibres qui ferment la pupille sont parasymp.
 par la cellulose par ce qui s'apparentent
 au parasympathique. Celles qui l'ouvrent
 appartiennent au sympathique

Remarque : en cas d'émotion elle est dégagée en quantité

[glandes à sécrétion interne.]

L'hypophyse est divisée en 2 lobes: le lobe post.
 est en contact avec le diencephale: on parle alors d'ence-
 phale hypothalamo-hypophysaire. On a trouvé que
 certains neurones (neurones neuronaux) étaient liés à l'hy-
 pophyse. Les potentialités du cerveau dépendent en grande partie
 du milieu int. - Très g. rôle du système nerveux.

Les cellules des cornes antérieures sont + sensibles que
 les autres microsc. de la polyomélie. Les cellules du
 diencephale sont + sensibles à l'excitation. Il y a de
 la régulation de conduction très mal connue. Par nicotine
 se fixe sur le neurone rég. du sys. symp.

Les coordinations chimiques sont très élaborées
 par les glandes - des coordinations neurochimiques
 se font + rapidement (par l'adrénaline etc...), mais, plus
 en un effort plus du + rapide: système neuro électrique.

Le système neuro électrique.

La polarisation cellulaire réside en ceci que l'élément qui - nerveux ou non - est entouré d'une couche qui possède des propriétés spéciales et qu'on ne peut mesurer cette couche règle les échanges de la cellule avec l'ext^r. Si on place 2 électrodes de la cellule, et 1 autre à l'ext^r, on voit l'eff^t de potentiel ($+ \text{à l'ext^r}, - \text{à l'int^r}$). Cette polarisation se reflète sur l'activité des ions ^{entre les deux faces du double}.

X ~~Il y a~~ sélectivité dans les ions ($\text{Na}^+ \text{Cl}^-$; $\text{K}^+ \text{Cl}^-$) et rétention intégrale des ions. (1) Des ions K^+ sont + rapides que les ions Cl^- , par conséquent ils s'échappent + vite de la cellule; mais retenus par la diff^t de + et de -, ils sont retenus à la surface et c'est l'effet de la couche ext^r. (2) De + la concentration interne d'un Cl^- est 10% + gr^e qu'à l'ext^r. On a comparé cette couche à la structure mince des bulles de savon (structure des diélectriques) ou à des aimants.

Cette membrane a une résistance électrique ^{qui} est énorme (plusieurs centaines de millions d'ohms par centimètre carré). Le potentiel de repos ⁽¹⁾ est variable entre 50 et 150 millivolts (ce qui fait 0,1 volt 15 : il suffirait d'en mettre 10 en série pour avoir le champ de Poisson). ~~C'est la base de la~~ ^{du gymnaste} ord 6.000 éléments en série, ce qui peut donner 6000 V. de P. entre int^r et ext^r.