

[AccueilRevenir à l'accueilCollectionBoite\\_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\_f0219

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

---

Rôle de l'acetyl choline est probable et agit sur  
complexe organique d'ouille de gage l'ion potassium  
(K<sup>+</sup>). Cet ion potassium produit 1 variation elec-  
trique de la surface ~~electrique~~ des cellules. 219

Avec K<sup>+</sup> on parle de la chimie, et l'activation  
electrique des cellules. (1)

l'acetyl choline n'est pas consommé; il faut qu'elle  
est supprimé en qqus millièmes de seconde; c'est  
proprement l'enzyme, le cholinestérase,  
qui coupe l'acetyl choline en 2. { acetylacétyl (CH<sub>3</sub>-COOH)  
choline

on a étudié l'acetylcholine: si on fait arriver  
en ~~en~~ introduction de l'eau ~~de l'huile~~, de l'Ach.  
on boulevérse en diff<sup>er</sup> de potentiel qui existent entre  
le milieu et l'eau.

BRF  
MSS

l'Ach n'a sans doute de rôle que d'exciter  
rétractile, les actions primaires est de nature électrique  
Le métabolisme peut être l'essence vitale de  
la cellule, sans rien à voir avec l'activité de la cellule.  
En ce qui concerne le système somatique on n'a pu déter-  
miner si l'Acetylcholine joue un rôle d'excitation

De le système parasympathique <sup>elle</sup> joue un rôle d'excitation  
lorsqu'on excite le X<sup>e</sup> nerf, on ralentit le C.N. du  
cœur: ce ralentiss<sup>ment</sup> est dû à l'excitation d'Acetylcholine  
qui agit de "modérateur": c'est elle qui agit sur

(1) voir chimie du S.N.: chimie de l'ensemble nerveux

fonction vasodilatatrice; gl. sudorifères.

Le système sympathique utilise et médiateur Adrenaline: elle agit le contraire de l'Ach. Adrenaline excite le cœur.

Les nerfs qui reçoivent l'Ach sont les nerfs cholinergiques; ceux qui reçoivent l'Adrenaline sont les nerfs adrenergiques.

	<u>symp</u> : <u>adrenergiques</u>
	<u>parasymp</u> : <u>cholinergiques</u>

certains produits / le système symp. D'autre, le parasympathique (parasympathomimétique).

	<del>Parasympathomimétiques</del> <del>Cholinergiques</del>	<del>Sympathomimétiques</del> <del>Adrenergiques</del>
Mimétique	1 Ach. 2 Pilocarpin	1 Adrenaline & norepinephrine 2 Tyramine
Antagoniste	<del>Parasympatholytiques</del> Atropine - Curare ↓ Belladone (qui dilate la pupille)	<del>Sympatholytiques</del> Ergotamine
Semblants	Eserine Difluorophosphates (contrecarment l'action du nerf cholinergique)	Cocaine

L'Histamine est moins connue: elle provoque la vasodilatation: les anti-histaminiques soulagent le prurit par démangeaisons ou brûlures. Il y a aussi le système histaminergique (mal connu) / le canon appelé l'adrenaline l'hormone de

(1) L'Hist. dégagée par des tissus lors d'interactions et de réactions avec l'adrenaline