

## [Les mécanismes élémentaires du système nerveux (suite)]

**Auteur : Foucault, Michel**

### Présentation de la fiche

Coteb044\_A\_f0208

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

---

ce qui est important c'est le neurone c'est la structure moléculaire des interfaces, et l'impact de ces interfaces sont électriques. Elles sont constituées de cellules orientées (c/à la bulle de savon : il y a des protéines). Des molécules ne sont pas neutres au niveau électrique, elles sont des "dipôles" (pôle négatif, et positif). Le neurone est enveloppé d'une couche de lipides électriques (avec le pôle - à l'intérieur et le pôle + à l'extérieur).



— à l'échelle polynuronique, le tissu nerveux. C'est à l'échelle histologique. Alors que le tissu des autres organes est homogène à lui-même, le tissu nerveux est hétérogène, les structures sont différentes. Le système nerveux, qui il est très complexe et multicellulaire, est constitué de différents types d'organes.

① structure : histologie du système nerveux ; cytoarchitectonie ou myeloarchitectonie

② physiologie des nerfs (ensemble de prolongements) des cellules nerveuses.

Au XIX<sup>e</sup> on a étudié l'histologie du système nerveux et l'anatomie microscopique, et la physiologie macroscopique (électrotonie, destructions localisées, pathologie, et des excitations). Des allemands (Cecile et Oscar Vogt) ont étudié l'anatomie myeloarchitectonique du cerveau (structure histologique). D'autres ont été préoccupés de la nature du système nerveux.

→ d'abord à Berlin maintenant à Neuchâtel

