

[AccueilRevenir à l'accueilCollectionBoite\\_044\\_A | Neurophysiologie Lagache & EEG. \[A\]CollectionBoite\\_044\\_A-25-chem | \[Expériences\] sur le conditionnement. ItemLe conditionnement et l'hypothalamus.](#)

## Le conditionnement et l'hypothalamus.

**Auteur : Foucault, Michel**

### Présentation de la fiche

Coteb044\_A\_f0511

SourceBoite\_044\_A-25-chem | [Expériences] sur le conditionnement.

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

---

1) Peut-on conditionner les réactions  
psycho affectives de l'hypothalamus?

Sellage (1936) anesthésie légère<sup>n</sup> de  
chat avec de l'éther (qui ne diminue pas la  
réactivité électrique de l'hypothalamus), de  
façon que les animaux ne ressentent + de pain  
etc. On applique direct<sup>n</sup> + simultanément  
électrique et l'hypothalamus: les effets  
seulement sont si on applique le stimulus  
à 90 secondes.

Sur les 8 animaux chez qui technique est  
accomplie de ~~stimuli~~ + combinaison de  
stimuli, - et ceci 40 fois, tot 5 heures -  
on a pu les stimuli sensoriels n'ont provoqué  
que 1 réponse motrice ou sympathique  
définie, en l'absence de stimulus direct etc.  
trique direct.

L'hypoth. ne se comporte pas et 1  
organe effecteur, médiatisant par exemple,  
mais et 1 relais ou rien motrice et  
sympathique effecteur, et ne peut être  
conditionné par stimulus direct  
(cf. aussi voir: Gantt 1937;

Gantt et Louches (1937)

## 2/ Études électroencephalographiques.

Électrode plantaire de l'hypothalamus ; on  
observe le ralentissement de l'action sur l'oscillo-  
graphe - d'abord qd l'animal est soumis à la  
lumière, au son, à des stimuli heuristiques (souffle)  
- et surtout après les stimulus conditionnels  
appliqués à l'hypothalamus par la même  
électrode.

Si la condition  $\bar{w}$  de suite produit les changements  
électriques caractéristiques de l'immunité  
hypothalamique apparaîtront à l'application  
de stimuli conditionnels.

Résultats :

✓ sur les chats éveillé, endormi ou réveillé, le  
tracé est si irrégulier qu'on ne peut pas discer-  
ner des patterns hypoth. caractéristiques.

Il y a des bouffées occasionnelles d'ondes lentes  
(2-4/sec) -

- chez le chat anesthésié ces bouffées sont  
+ fréquentes et ont + d'amplitude (60-  
150 microv). Elles peuvent avoir le même  
origine ; mais il n'y a aucune règle  
à leur apparition.