

[AccueilRevenir à l'accueilCollectionBoite\\_044\\_A | Neurophysiologie Lagache & EEG. \[A\]CollectionBoite\\_044\\_A-36-chem | Physiologie du sommeil. ItemSystemes diencephaliques qui activent la conscience](#)

## **Systemes diencephaliques qui activent la conscience**

**Auteur : Foucault, Michel**

### **Présentation de la fiche**

Coteb044\_A\_f0695

SourceBoite\_044\_A-36-chem | Physiologie du sommeil.

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

---

## I. Systèmes d'encephaliques qui activent la conscience.

695

Ce sont ces systèmes qui provoquent le réveil, l'éveil, les états d'attention, et la désynchronisation des activités électriques.

### 1/ Systèmes non spécifiques de projection diffuse.

- système réticulaire ascendant de Moruzzi et ~~Asch~~ Magoun : la stimulation du syst. réticulaire médian provoque l'éveil, avec suppression simultanée de l'ensemble des activités synchr. évoquées expérimental<sup>es</sup> - Prédominance d'activités rapides de bas voltage.

- aire dynamogénique de Hess : la stimulation de la partie ventrale post<sup>érieure</sup> de l'hypothalamus et de l'area paracommissurale évoque chez le chat des réactions de peur, avec des symptômes sympathiques : activité accrue, agitation, et prof<sup>onde</sup> respiration agressive et de fuite.

### 2/ Systèmes spécifiques de projection.

Ce sont surtout les systèmes de relais spécifiques qui transmettent des impulsions électrochimiques des organes des sens au cortex.

BnF  
MSS

a/ système de relais primaire : a incl les  
noyaux qui reçoivent les afférences en thal-  
amiques des organes des sens. La stimulation  
de ce noyau par 1 simple choc électrique de l'air  
récepteur du cortex, des spine responses elemen-  
taires, profondément par 1 série d'ondes lentes des-  
cendant (Dempsey, Jasper, Bishop). Ces patterns  
sont relatifs de plus à la durée et l'espacement, sont  
accompagnés de sensations et de perceptions.

La destruction du noyau thalamique  
sur lequel fait décroître la sensibilité épini-  
cale, accroît la sensibilité ~~prothigie~~ pro-  
thigie, et en + de la douleur & ronnes, et  
x hyperpathie.

b/ système de relais secondaire (système  
Malamo-frontal persistant et le N. medio dorsalis)  
- chez l'animal la stimulation électrique du  
N. ventral dorsalis évoque et le cortex et  
activité motrice (activité rapide irrégulière, ronnes)  
nettement le calcul et l'air de projection corticale,  
à l'abri par les thaliques et la section du  
tronc cérébral.

- Fischer et Monnier, au cours d'opérations  
ont stimulé le noyau d.m., constaté l'effet  
des effets végétatifs sympathiques (respiration  
profonde, tachycardie, ↑ pression sanguine)