

# 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

C'est ces systèmes qui provoquent l'éveil, l'état d'attention, et la désynchronisation des activités électriques.

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

- système réticulaire ascendant de Moruzzi et ~~Bar~~ Magoun : l'activation du syst. réticulaire médian provoque l'éveil, avec suppression immédiate de l'état d'activité synchr. évoquée expérimentale - Prédominance d'activité rapide de bas voltage.

- aire dynamogénique de Hess : l'activation de la partie ventrale post- de l'hypothalamus et de l'area paracommissurale évoque chez le chat des réactions de fuite, avec des symptômes sympathiques : activité accrue, agitation, et parfois réponse agressive de fuite.

BnF  
MSS

### 2/ Systèmes spécifiques de projection.

C'est surt les systèmes de relais spécifiques qui transmettent des impulsions électromotrices des organes des sens au cortex.

a/ système de relais primaire : a incl les noyaux qui reçoivent les afférences en ba thau-  
miques des organes des sens. La stimulation  
du noyau par 1 simple choc évoque d l'air  
réception du cortex, des spine responses elemen-  
taires, profondes par 1 série d'ondes lentes (de-  
rivan et Dempsey, Jasper, Bishop). Ces potenti-  
els reflètent depuis d le temps et l'espace, une  
compréhension de sensations et de perceptions.

La destruction du noyau thalamique  
uniquement fait décroître la sensibilité épini-  
mique, accroît la sensibilité ~~prothigique~~ pro-  
thigique, et en + de la douleur et du froid, de  
x hyperpathie.

b/ système de relais secondaire (système  
Malamo-frontal persistant d le R. medio dorsal)  
- chez l'animal la stimulation électrique du  
R. ventral dorsal évoque d le cortex 1  
activité motrice (activité rapide irrégulière, rait)  
nettement localisée d l'aire de projection corticale,  
abolie par la trachéotomie et la section du  
tronc cérébral.

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