

[AccueilRevenir à l'accueilCollectionBoite_044_A | Neurophysiologie Lagache & EEG. \[A\]CollectionBoite_044_A-36-chem | Physiologie du sommeil. Item\[Systemes diencephaliques qui activent la conscience \(suite\)\]](#)

[Systemes diencephaliques qui activent la conscience (suite)]

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb044_A_f0696

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

des effets somato-moteurs, et surt 696
logorrhée et hyperactivité.

II. Systèmes d'encéphaliques provoquant $\pm$ diminution de la conscience.

Dempsey et Morison ont montré que la stimulation électrique des structures thalamiques médianes évoque des bouffées d'activité (8-12 pr sec) non sup^W de la thalamus mais de H⁺ le cortex. Ces activités ne sont pas tolérées par la narcose, ni par la déafférentiation qui au contraire les renforce. Mais elles disparaissent + après la destruction des noyaux thalamiques médians.

A. Le système thalamique induisant le sommeil.

Itesi a aussi montré que la stimulation des structures médianes du thalamus, avec 1 prég^e de 4 impuls pr sec, pend^t 30, provoquant le sommeil physiolo.

Monnier a rep^{ré} le exp^é :

- la stimulation évoque 1 groupe d'ondes de 5 pr, h⁺ vol^t (100 $\times$ 200 μ V), l'animal est $\pm$ immobilitier.

- puis l'animal devient drowsy; la prop.



des ondes de 4 à 5 p. sec. $\nearrow$, et des spindles
de 14 c/s apparentes

- enfin sommeil véritable, avec des ondes
lentes (2 à 5 c/s) de h^e volée.

Chez l'animal qui doit être réglé les
stimuli intero et extéro cepts provoque
l'arrêt de ces activités synchronisées.

B Sytèmes thalamiques incluant la perte de conscience.

- animal : Jasper et Drooghever :
la stimulation du syst^{ème} - infra laminaire
(Nuc. ventr. médial) altère la cor. avec
1 h^{aut} de petit vol^{ée} : complexe pointé
synchrones, lent, de 3 c/s.

- homme : Fischer et Monnier au cours d'
opération qui avait pour but de coaguler le
réseau thalamique des voies de la douleur,
ont stimulé 1 point profond de la lamina
medialis medialis du thalamus droit.
Le malade eut 1 spasme de la main
gauche, puis 1 crampes des bras gauche, enfin
1 crise jacksonienne latérale à bord
du côté gauche, puis généralisée avec
perte de cor.