

[AccueilRevenir à l'accueilCollectionBoite_044_A | Neurophysiologie Lagache & EEG. \[A\]CollectionBoite_044_A-36-chem | Physiologie du sommeil. Item\[Mécanisme nerveux de sommeil et de la veille \(suite\)\]](#)

[Mécanisme nerveux de sommeil et de la veille (suite)]

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb044_A_f0692

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

en cas de sommeil, 1 stimulation et 1 bruit
ou 1 éclair lumineux peuvent l'interrompre. 692

(B) 1 trans. au niveau du mésencéphale : cette
fois tout est interrompu, non seulement en différences
somesthésiques, mais celle venant de la vue, de
l'appareil vestibulaire, gustatif, auditif. Les subsis-
tent les voies olfactives et uvulaires. (Prep:
cerveau isolé). Cette fois sommeil irréversible.

Bremer conclut que l'interruption des voies
ascendantes \neq stéréoth. et eulbothalamiques (exploro,
proprio et interoceptives) ~~qui~~ déclenche le sommeil;
au contraire, dans la veille, les influxes eulboth.
dynamogénisent les e'gés sup^{rs}, en particulier
le cortex.

c/ Rôle de la formation réticulée du tronc

Depuis 1943, travaux de Magoun.

- La formation réticulée est la partie inf^{re} du
complexe neuronique diffus, qui, du bulbe au
trigèmentum du mésencéphale, s'étend autour du canal
épendymaire (centré sur rapport aux voies, et
aux noyaux spécifiques)
- Or Magoun a pu obtenir les 2 jours de la matée
réticulée : et d'abord perception préalable de la

BnF
MSS

mot somatiques (reflexe de pro stimulation l'aire
corticale); l'autre de pro stimulation interne
ce mot.

- Moruzzi et Magoun: sur 1 animal
spinal (encephale isolé), on léger^{ment} narcotise
il offre 1 sommeil réversible, la stimulation
électrique de 1 des 2 niveaux de la s.r fait
dis paraître aussitôt le tracé corticographique du
sommeil, de 1 éveil de l'animal.

On peut en conclure:

(a) que les résultats de Harrison sont plus larges:
ce qui apparaît le centre nig. (hypoth. post.)
est que l'excitabilité sup^{érieure} de la substance réticulée
d'un côté et l'électrocoag. de la même substance
provoque le sommeil, ce qui vérifie l'œuvre de
Harrison.

(A) le sommeil de "cerveau isolé" n'est pas dû
à l'interruption d'afferences spécifiques, mais à
l'élimination de l'activité importante de la substance
réticulée.

La preuve est que si on pratique 1 section
partielle du mésencéphale, de manière à n'inter-
rompre que les voies spécifiques, ~~par~~ pendant
inhiber les structures réticulées, le sommeil
observé par Bremer sur le cerveau isolé n'apparaît
pas. De ces autres dynamogénisants ne