

[Accueil](#)[Revenir à l'accueil](#)[CollectionBoite_044_A | Neurophysiologie Lagache & EEG. \[A\]](#)[CollectionBoite_044_A-14-chem | \[Electro-encéphalogramme\]](#) Item [L'EEG et le sommeil](#)

L'EEG et le sommeil

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb044_A_f0297

SourceBoite_044_A-14-chem | [Electro-encéphalogramme]

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/ qd le sujet est en train de s'assoupir, il y a d'abord $\pm$ réduction de P_{α} , et son remplacement progressif par le θ (sur H et les régions occipitales et frontales, mais et certains cas sur H le cortex)

Le cortex répond encore aux signaux : mainte réponse c/à un ou hcr $\pm$ composante lente ; l'absence du effet spicé est réduite et transitoire. Il y a $\pm$ affaiblissement de la signification des signaux : un $\pm$ la transmission directe à ~~un~~ $\pm$ autre de projection ; cet $\pm$ rôle la diminution qui est atténuée, (2 èmes opérations de learning)

2/ Puis apparaissent des ondes lentes et irrégulières, avec des temps en lumps, des bouffées + parades (14 c/s). Il est probable que ces "spindle rhythms" sont associés à

3/ qd le sommeil s'approfondit, il y a $\pm$ pattern non trouble d'ondes δ . $\pm$ son avec forte $\pm$ contact avec violentes provoquant $\pm$ recharge électrique et les en air corticales. Loomin appelle cette recharge le K-complex.

BnF
MSS

iteral avec une élévation de la température
chez certains épileptiques éveillés. Il semble
agir pour allourdir le stimulus

4/ Les sons rythmiques induisent le sommeil.
ils ne provoquent pas de K-complex - mais qd
il s'arrête ou au contraire le K-complex apparaît.
Après son rythme recommence peu après,
l'EEG reprend son allure de sommeil profond,
mais si l'intervalle de temps est trop long, la
 reprise du son rythmique provoque le réveil.

Le pattern de sommeil est aussi renoué
que celui de l'éveil

Préciser le sommeil est-il une nécessité
biologique? P.e. est-ce un retour au stade
où les animaux vivaient à l'eau, à l'abri
de stimuli trop variés.

On trouve les ondes lentes : de sommeil,
chez les enfants, chez les adultes avec troubles
organiques, chez les épileptiques entre les crises
et même les attaques sans convulsions mais avec
perte de conscience. L'élément c/pn est Hérès
c'est-à-dire, c'est le besoin de protéger le cortex
contre les exigences de sa propre complexité : qd