

[Accueil](#)[Revenir à l'accueil](#)[CollectionBoite_044_A | Neurophysiologie Lagache & EEG. \[A\]](#)[CollectionBoite_044_A-13-chem | \[Electro-encéphalogramme et psychologie\]](#) Item [L'EEG, l'attention, et le travail mental](#)

L'EEG, l'attention, et le travail mental

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Cote**b044_A_f0278**

Source**Boite_044_A-13-chem | [Electro-encéphalogramme et psychologie]**

Langue**Français**

Type**FicheLecture**

Personnes citées**[Berger, Hans](#)**

Relation**Numérisation d'un manuscrit original consultable à la BnF, département des Manuscrits, cote NAF 28730**

Références éditoriales

Éditeur**équipe 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

L'EEG, l'attention, et le transfert mental.

278

Berger admettait que H ce qui attire l'attention bloquait le rythme α ; ce blocage venait d'un phéno inhibiteur au sens de Arlov

A.C. Williams (Some ψ correlates of the EEG Arch. ψ . N.Y. ¹⁹³⁹; Facilitation of a rhythm of the EEG. J. exp. ψ . T26. 1940): étude des effets d'attention obtenus par des consignes préalables: il trouve d'facilitation du rythme α (batterie d'achète accrue)

Knott:

- 1938 (Brain potentials during silent and oral reading. J. gen. ψ . T18): qd l'effort est orienté vers d'une tâche c/la lecture silencieuse ou orale, l'amplitude de l' α est diminuée.
- 1938 (Reduced latent time of blocking of the Berger rhythm. Proc Soc exp Biol. N.Y. T.38): Ce temps de blocage est diminué par des signes préalables.

Freeman (cortical autonomous rhythm J. exp ψ . T 27. 1940) essaye de montrer d'autorité postulat d'un d niveau d'excitation périphérique, représenté par l'EEG par des exc.

BnF
MSS

proprio et intero ceptives, gouvernant les rythmes autonomes du cerveau.

Berger en 1933 note que le rythme α est le transitoire et variable et sporadique, ce qui représente l'état de fluctuation de l'attention; il trouve 1 dominante du rythme β .

Rohracher (*I fenomeni elettrici del cervello. Arch. Ital. Psich. T. 15. 1937*) et Gemelli décrivent 1 activité de H α fréq $\times$ 1000 et 2000 par sec. -

Travis (*Brain potentials and the temporal course of consciousness. J. exp. Psych. T. 21. 1937*)

8 sujets sont éveillés et puis à l'obscurité; ils peinent à ce qu'ils peinent. On les interromp à divers moments et ils doivent dire que l'état de conscience de leur peinent au moment de l'interruption.

On observe:

- que les images visuelles, les sensations kinesthésiques, l'effort mental est lié à des pics potentiels

- que le vide mental, le repos et le sommeil est lié à des potentiels + forts.

Après exp $\times$ sans être marquer que les idées verbales et l'angoisse et l'effort est à des ondes très fortes et rapides.

Lindsley. EEG in Hum
nr 1057-1058.