

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

L'EEG et l'âge

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb044_A_f0311

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

L'EEG de l'âge.

311

Exploité sur 110 enfants n^x, avec 1 analyseur automatique. Elle confirme, en les précisant, les résultats de Lindsay, Smith, et de Henry.

1. Alpha

a/ Au-dessous de 18 mois, l'activité rythmique (α , θ et β) a une amplitude basse ou modérée; elle est intermittente. Le θ varie d'un façon brusque qd l'humeur change.

b/ A partir de 2a, l'activité rythmique apparaît dans l'âge, surtout le θ : maximum à 4a.

c/ Dès les 18 mois, il y a souvent asymétrie et asynchronisme d'un 2 hémisphères.

2/ Rythme δ

- ① c'est le rythme dominant jusqu'à 1 an
- ② en g^d diffuse et souvent asymétrique
- ③ n'est jamais dominante à partir de 5-6 ans; mais apparaît clair à l'analyse jusqu'à l'âge.



3/ Rythme θ

- ① Dominant d'un des groupes de 2 à 5 ans.

- ② Le r. a et le θ sont approximativement égaux vers 5 ou 6 ans
- ③ il devient + rare à partir de 6 a. et fait intermittent à partir de 10 a.
- ④ Le θ prédomine du côté gauche à 15 en âge
- ⑤ Il est augmenté par la perméabilité du yug et par stimulation chez les enfants jusqu'à 2-3 ans
- ⑥ Il est assez élargi chez les j. enfants, puis devient surtt. longitudinal
- ⑦ L'analyse de θ est polyrythmique chez les j. enfants, puis devient monorythmique.

4/ Le rythme α

- ① L'analyse montre 1 a des l'aptes + les.
- ② La fréquence de α chez les + jeunes est de 8-9; chez les + nés de 9-10
- ③ Il ne répond pas aux stimuli visuels audiovisuels
- ④ chez plusieurs enfants de 8-10 ans α est petit et "non responsive"
- ⑤ Vers 6-8 a, α domine surtt à l'été; à 9 a, il est à peu près symétrique; à 10 côté droit
- ⑥ L'aire de distribution est élargie chez les enfants + jeunes.
- ⑦ Le γ et α est monorythmique.