

[Accueil](#)[Revenir à l'accueil](#)[CollectionBoite_044_A | Neurophysiologie Lagache & EEG. \[A\]](#)[CollectionBoite_044_A-13-chem | \[Electro-encéphalogramme et psychologie\]](#) Item [L'EEG et le degré de la conscience](#)

L'EEG et le degré de la conscience

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Cote**b044_A_f0279**

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

Langue**Français**

Type**FicheLecture**

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

1/ d'excitation et de depression des fonctions corticales et de l'effet sur l'EEG

- les bms barbituriques produisent l'activité rapide au niveau de l'excitation ; puis l'activité lente qu'on appelle cc. dispersée

Brazier et Finnesinger (1945) ont montré que des injections intraveineuses de barbituriques agissent d'abord et de façon dominante sur les aires préfrontales (cf. narco analyse)

- le coma est très accompagné d'ondes θ de hte volée ; et de l'ascension respiratoire des individus susceptibles (en ht autres épileptiques, fopistes, jeunes psychoneurotiques). Le δ apparaît aussi, en fin de l'incapacité à répondre aux ordres, l'amnésie est en hte, sans que la cc. Hefin ait disparu. Le δ apparaît dans les aires corticales et recouvre de nombreux auto et phylogénétiques.



2/ étude de Romano et Engel

53 malades atteints de psychotoxicité. On établit 1 bilan x pg de leur niveau de cc (test d'attention, de mémoire, d'écriture, de pensée abstraite).

Les résultats de l'EEG sont classés en 3

groupes (troubles légers, moyens, sévères)

- troubles légers: orientation correcte, mais
fautes dans séries d'opération math., et en épreuves
de mémoire; difficultés peu pénibles abstraites.

- troubles moyens: erreurs et p. d'orientation;
en. grossières et p. d'attention, la mémoire, la
pensée abstraites; mais en g. pouvant achever
les tests

- troubles sévères: difficultés à comprendre
le test; souvent d'orientation; hyper- ou
hypochinésie.

3/ Le "Brain Injuries Committee" a établi
des niveaux d'interprétation de l'ence. Au - de me
EEG qui signifient:

- Niveau I: dominance des fréq. normales et
régulières; ± q. de fréq. basses
rég. ou irr. (5-7 c/s). Baisse de la rég. et l'ensemble

- Niveau II: baisse + acc. de la régularité;
q. moyenne de fréq. normales; accrétoires de
l'achinésie de bas voltage (4-7 c/s)

- Niveau III: prédominance de l'achinésie rapide de
bas voltage, avec qques rythmes réguliers et irrégu-
liers lents (3-6 c/s); parfois p. d'achinésie normale