

[Accueil](#)[Revenir à l'accueil](#)[Collection](#)[Boite_044_A | Neurophysiologie Lagache & EEG. \[A\]](#)[Collection](#)[Boite_044_A-1-chem | \[L'électro-encéphalogramme\] et l'épilepsie. Item](#)[\[Analyse et synthèse des patterns épileptiques \(suite\)\]](#)

[Analyse et synthèse des patterns épileptiques (suite)]

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb044_A_f0005

SourceBoite_044_A-1-chem | [L'électro-encéphalogramme] et l'épilepsie.

LangueFrançais

TypeFicheLecture

Personnes citéesWalter, Grey

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

4/ Dawson et Walter en 1944 ont montré que le pattern cérébral et le cortex peut être obtenu de la même façon par une "wave synthesis". Mais l'ajustement des phases requiert le synthétiseur et il est critique : le moindre mauvais ajustage altérera toutes les fréquences. L'analyse reste exacte par contre.

On peut également reproduire le W.S. pattern avec un modèle électrolytique :

- des ordres 10-20 c/s sont produits par des électrodes "occ"; 4 à 8 c/s dans la zone "frontale"; 2 c/s dans la région "temporale".
- on doit régler aussi leur phase et leur amplitude, et elles sont fixées en phase sauf la 12 c/s.
- puis on augmente l'amplitude de la composante 12 c/s, et on ajuste la relation de phase de la composante 12 c/s.

Alors le W.S. pattern apparaît brisé.

Il semble indiquer que le pattern de Petit mal est induit par le noyau de la base et l'irrégularité tend.

BnF
MSS

5/ Fortin et Jasper (1947) ont indiqué un rapport entre le noyau thalamique et l'activité élec. corticale chez le chat. Ils ont stimulé le noyau thalamique à 1

trig de 3 par sec., ils obtiennent la passe
repère rythmique au niveau du cortex cérébral
tronc cérébral sur l'ile hippocampe, au niveau
d'une clameur de points unis.

Les crises de petit mal résultent de des retards
d'interactions, rigueur statistique insécurité
du système nerveux intégré. ~~soit~~

La modélisation aux crises chez certains animaux
des send de l'ordre de 10/secondes, si je
peux dire, qui prennent continuellement PEEC
l'individu n'a pas de temps de temps de
retards de petit mal.

Grey Walter (EEG
4265-270)