

[Accueil](#)[Revenir à l'accueil](#)[CollectionBoite_044_A | Neurophysiologie Lagache & EEG. \[A\]CollectionBoite_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 citées[Walter, 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 1946 ont montré que le pattern cortical et le cortex peut être construit de la même façon par une "wave synthétique". Mais il y a un grand nombre de phases requises pour le synthétiser et très critique : le moindre mauvais ajustage altère totalement le tracé, bien que l'analyse reste exacte dans le cas.

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

- des ondes 10-20 c/s sont produites par des électrodes "occ" ; 4 à 8 c/s dans la zone "frontale" ; 2 c/s dans la région "basale"
- au départ elles ont toutes la même amplitude, et elles sont toutes en phase sauf la 12 c/s.
- puis on augmente l'amplitude de la composante 12 c/s + base, et on ajuste les relations de phase de la composante 12 c/s.

Avec le W.S. pattern apparaît l'engorgement.

Il est semble indiquer que le pattern de petit vent est induit par les noyaux de la base et leur rythme lent.

5/ Fortuin et Jasper (1947) ont étudié les rapports entre les noyaux thalamiques et l'activité élec. corticale et les éch. 9 et 10. Ils ont trouvé les noyaux thalamiques à 1

fréq^u de 3 par sec., ils obtenaient ~~de~~ la large
repère rythmique au niveau du cortex selon
l'onde qui sur H₂ le ténuephale, l'absence
d'allure de pointe onde.

Les crises de petit mal venant de des rythmes
et interactions, r^uque statistique inervable
de système nerveux intégral. ~~sur~~

La disposition aux crises chez certains n^o d'in-
dus rend de l'ordre de la fréquence, d'it
il peut que si on prendrait continuellement P E E C
d'induction n^o on trouve de temps en temps des
potentiels de petit mal.

Grey Walter (EEG
4265-270)