

[Accueil](#)[Revenir à l'accueil](#)[CollectionBoite\\_044\\_A | Neurophysiologie Lagache & EEG. \[A\]CollectionBoite\\_044\\_A-1-chem | \[L'électro-encéphalogramme\] et l'épilepsie. Item](#)[Le pattern épileptique et l'évolution phylogénétique](#)

# Le pattern épileptique et l'évolution phylogénétique

**Auteur : Foucault, Michel**

## Présentation de la fiche

Cote**b044\_A\_f0003**

Source**Boite\_044\_A-1-chem | [L'électro-encéphalogramme] et l'épilepsie.**

Langue**Français**

Type**FicheLecture**

Personnes citées**[Walter, Grey](#)**

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

## Le pattern épileptique et l'évolution phylogénétique.

3

Le pattern  $\epsilon$ -E-G est-il le principe des S.N. h<sup>t</sup> intégrés?

- on trouve des crises chez les mammifères sup.<sup>rs</sup> (singes, chiens, ~~chats~~) moins chez le chat, les rongeurs.

- chez les reptiles et les amphibiens on a observé moins de crises.

- chez les invertébrés, les décharges électriques suivent une règle : le S.N. central en 1<sup>er</sup> lieu et qui est stimulé en 1<sup>er</sup> point provoque 1<sup>re</sup> décharge de H le S.N.

De 2<sup>de</sup> ou 3 cell. nerveuses ont alors lieu, 1<sup>re</sup> une peut se produire.

- un fil de fer est l'acide nitrique : si on le prend 2 séparés par 1 épave (synapse) et qu'on en ramène 1 à l'autre excitation, le 2<sup>de</sup> va recharger le 1<sup>er</sup> jusqu'à épuisement : l'accumulation électrique ressemble au W-S pattern.

- c/ on trouve chez l'embryon des décharges de ce type : aux 1<sup>ers</sup> niveaux de motricité, le tissu nerveux est déjà organisé en

BnF  
MSS

un réseau d'ampères de rétro action.  
La connexion peuvent s'établir de telle sorte  
que les rétro actions succèdent

Grey Walter (L'E.G.)  
H-271-2