

[AccueilRevenir à l'accueilCollectionBoite\\_044\\_A | Neurophysiologie Lagache & EEG. \[A\]CollectionBoite\\_044\\_A-10-chem | Neuro-Physiologie. ItemCorrélations psychophysiologiques](#)

## Corrélations psychophysiologiques

**Auteur : Foucault, Michel**

### Présentation de la fiche

Coteb044\_A\_f0246

SourceBoite\_044\_A-10-chem | Neuro-Physiologie.

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

---

A Dynamique polynéurorique.

Interprétation de certains poi déjà connus, au moyen de schémas plus précis géométriques. Les neurones sont bombardés par des neurones afférents. Les



lois de convergence représentent plusieurs situations.

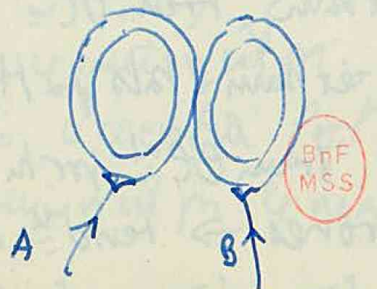
Addition, facilitation, occlusion, inhibition

a Occlusion si on fait agir simultanément 2 excitations afférentes, la somme concrète < somme algébrique (fr. que la subliminal (ruse))

la Facilitation : phéno de type équivalent chaque efférence, en excitant 1 champ de noyau modifie l'état et certain nbre de neurones voisins sans les exciter (large de facilitation). S devient actif (addition de 2 ranges liminaires) telles sont les 2 interprétations de Sherrington



Occlusion



Facilitation



## Synchronisation

Si l'activité est assez intense, tend<sup>re</sup> au synchronisme chaque neurone possédant 1 frange électrique qui tend à synchroniser les rythmes neuroniques. Ce phéno permet l'enregistr<sup>ment</sup> E.E.G à travers le crâne.

Phéno graphique qui disparaît très facilement. Elle nécessite des rythmes de fonct<sup>ionnement</sup> très réguliers, ce qui se produit dans 2 cas

(a) réseaux quasi complets de neurones où le rythme le + faible supprime l'activité int<sup>er</sup>ne (9-10 ppr sec)  
cf. cas de la reac d'arrêt

(b) neurones moteurs en rythme. fonct<sup>ionnement</sup> au rythme maximum. E<sup>lectro</sup> égal<sup>ité</sup> l'activité; 2 axes égal<sup>ité</sup> fonct<sup>ionnement</sup> synchrones. Par ex muscle transmittant les forces; l'électromyogramme donne qq ch. d'équivalent à l'E.K. un rythme 50-60/sec. Ici avec l'ocullographe on a pu amplifier microphoniq<sup>uement</sup> l'oreille musculaire.

Dans un des muscles + les bras gros  
transmis → certains trembl<sup>ent</sup> (deltoides).  
gde fatigue ou certains états pathologiques.

Dans les centres sup<sup>érieurs</sup> trembl<sup>ent</sup> rythmiquement: unid<sup>irectionnel</sup> de certains neurones → tend<sup>re</sup> à transmittre à l'activité → salves d'intensité d'influx (perte de tension).