

[AccueilRevenir à l'accueilCollectionBoite_044_B | Neurophysiologie Lagache & EEG. \[B\]CollectionBoite_044_B-30-chem | Cybernétique et neurologie. Item\[Mac Kay and Mac Culloch. The limiting information capacity of neuronal link \(suite\)\]](#)

[Mac Kay and Mac Culloch. The limiting information capacity of neuronal link (suite)]

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb044_B_f0579

SourceBoite_044_B-30-chem | Cybernétique et neurologie.

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 25/08/2020 Dernière modification le 23/04/2021

de chaque influx send $\log_2 640$ ou de 9,3
lit par influx, donnant $\pm$ capacité d'information
de pour un pr. à 500 lit par sec en dépit de la
basse fréq. de répétition de l'influx. 579

L'augmentation de ΔT diminue le contenu
de l'information reçue par influx se ten $\pm$
proportion de $\log_2 h$.

$$\Delta T = 0,2 \text{ msec} = 7,3 \text{ lit par in/lux}$$

$$\Delta T = 0,4 \text{ msec} = 6,3 \text{ lit} \text{ —————}$$

As n'avons étudié que $\pm$ seule articulation
synaptique. Si les chœurs en écrit, la précision
du timing diminuerait (en gros c/ la même cause
du nœud articulation). Mais notre canal
restent la table du p de me qualitatif, surtout
le 1/4 de modulation d'intensité ou de durée
infr au système linéaire que lorsque ΔT depasse
 $\pm/2$ de T_A .

V. Conclusion.

A la fréq. de pulsion normale accessible,
le système linéaire send infr à l'audit et $\pm$
rapport de 2 à 3 au moins).

A la fréq. périphérique de 50 p. sec, le rapport
se lève de 1 à 9.

On ne peut pas dire d'après cela quel est
le mode d'opération du S.N. central.



mais l'idée que le S. N. central puisse
travailler sur une base linéaire + tot que sur la base
de la modulation du temps, n'est pas confirmée
par l'analyse de l'efficacité et les circuits synap-
tiques complexes.