

[Édifice] élémentaire

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Cote**b044_A_f0210**

Source**Boite_044_A-10-chem | Neuro-Physiologie.**

Langue**Français**

Type**FicheLecture**

Personnes citées**[Ramón y Cajal, Santiago](#)**

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

L'édifice élémentaire

4

Il y a 1 zone de contact entre les prolong² de 2 neurones. 210
 Les prolong² axoniques n'entrent jamais en contact qu'avec
 les dendrites, ou des corps cellulaires. Il s'agit d'un contact
 et non d'un contiguïté (Ramon y Cajal & Padoa ^{démonstrer}). Cette région de contact est la synapse (Foster
 et Sherrington ont donné ce nom en 1897 à la liaison
 neuronale).

Il y a 1 mus de passage d'un neurone à l'autre : l'impul-
 sion nerveuse ne voyage que par neurone - dendrite : "polarisation
 dynamique", ou "conduction réciproque".

2 types d'articulations :

(qui peuvent prendre
 deux formes)

- articulation axo-dendritique
- articulation axo-somatique
 (somme de la cellule)

Les prolong² axonales, lorsqu'ils touchent au soma de
 la cellule, s'épanouissent en boutons synaptiques (qui
 sont en réalité des anneaux (boutons terminaux de Held
 Auerbach))



boutons synaptiques.

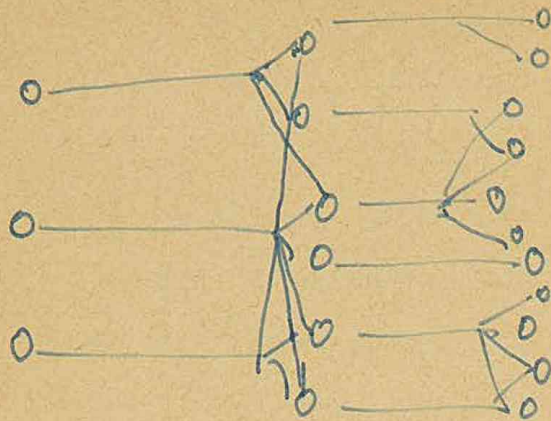
Il y a des phénomènes qui
 viennent troubler cette ordon-
 nance.

BaF
 MSS.

① La divergence : 1 seul prolong² axonal peut entrer
 en contact avec +ieurs corps cellulaires. (fonction
 distributive) - (cellules de Betz)

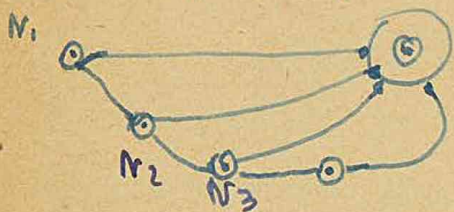
La convergence est au contraire la fonction intégre-
 tive du système nerveux. (cell. de Purkinje)

Schema topologique.



Reseau synaptique (où il y a contact sans affixe) qui decide de l'aiguillage des influx.

(2) On a montré 1 réseau de complication. Il arrive que il y ait des chaînes de type suivante. Il y a un vrai contact $\equiv$ d'un ou de synaptique par les autres neurones.



l'orientation de N1 a montré que en microscopie la ramification on venait sur la m^e cellule. Il y des lignes récurrentes, qui permettent l'entretien (qui peut durer des jours et des jours).



(cf certains régulation, certains dynamiques cérébraux).