

La transmission

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Cote**044_A_f0229**

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

Langue**Français**

Type**FicheLecture**

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

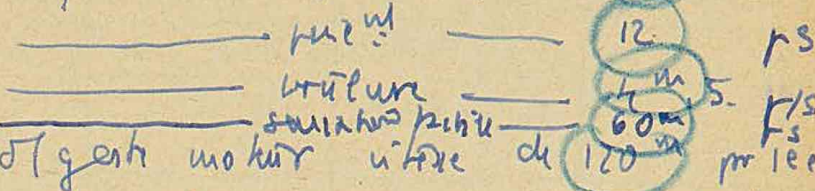
- Image : Avec l'autorisation des ayants droit de Michel Foucault. Tous droits réservés pour la réutilisation des images.
- Notice : équipe FFL ; projet EMAN (Thalim, CNRS-ENS-Sorbonne nouvelle). Licence Creative Commons Attribution - Partage à l'Identique 3.0 (CC BY-SA 3.0 FR).

Notice créée par [équipe FFL](#) Notice créée le 02/10/2019 Dernière modification le 23/04/2021

I vitesses de transmission.

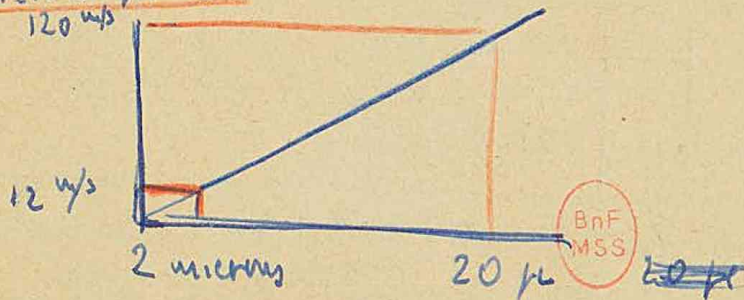
229

Helmholtz a le 1^{er} calculé la vitesse de transmission.
Perrin a étudié le retard lorsque les stimulation sont
 éloignées: on provoque 1 point au pied, et 1 autre en h^{te}
 de la cuisse; le sujet doit appuyer sur 1 clef qd il sent
 la douleur; l'influe de la vitesse de voyage n^{est} prise



Pr et c/d d'agit motor vitesse de 120 m ps.
 En étudiant le pié, on a trouvé des vitesses de ce ordre.

On a cherché 1 résonance tonique a un d//^u de vitesse:
 le pié de + petit diamètre conduisant - vite que le pié de
 + gd diamètre. On a étudié ce rapport, chez les mammifères
 et trouver la vitesse (m/s) il faut multiplier le diamètre
des nerfs par 6



La température change cette vitesse: on l'observe
 chez les animaux à sang froid: tangente à 10°, double
 la vitesse. Ainsi pour le grenouille qui est à 17°, il
 faut diviser par 4 les mesures humaines.

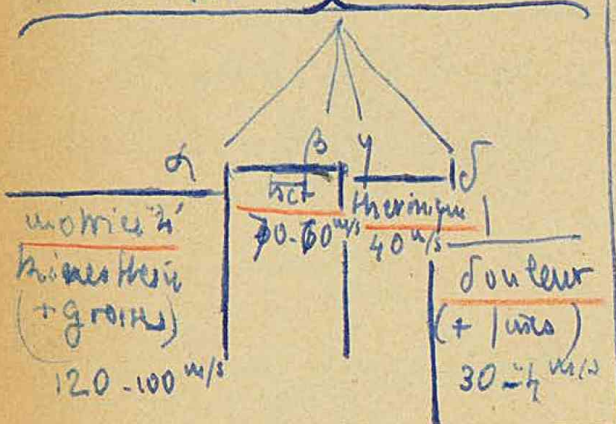
Mais ce n'est pas le groupe A (saut-haut)

Il y a 3 groupes.

neurone pré-ganglionnaire
du sympathique (1)

postganglionnaire
du système nerveux (2)

		A	B	C
Diam	μ	20-1	< 3	99 μ (non myélinisés)
Vit	m/s	120-6	15-3	2 m/s < 0,60
Ampl. P.A.		RV ←		
Durée		0,5 milliseconde	1,2 milliseconde	2-7 milliseconde
Réponse (sensibilité)		→		
Chronaxie		→		



Ceci a été étudié par Gasser et Erlanger avec l'oscillographe cathodique (1923: échelle 1 cm / 1 ms ou 1 cm / 100 μ s)
employant une cathode ray tube (CRT)

→ 45 ans avec 124 / m / 182 produit un
artère / artère
MAD y ce potentiel
et. et en m. (transmission)



3) (potentiel d'action) (1) rampeaux c. (quantité de bases). (2) ortho et para