

[AccueilRevenir à l'accueilCollectionBoite_044_B | Neurophysiologie Lagache & EEG. \[B\]CollectionBoite_044_B-36-chem | Goldstein. ItemRéflexes et totalité de l'organisme](#)

Réflexes et totalité de l'organisme

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb044_B_f0700

SourceBoite_044_B-36-chem | Goldstein.

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

Reflexes et l'aptitude de l'organisme

699

- 1 Hoffmann a montré que
- qd l muscle se contracte après stimulation de son tendon
 - le reflexe n'est pu provoqué par la stimulation de tendon, mais par la tension du muscle qui est produite qd on frappe le tendon.

c'est ce que Hoffmann appelle l'Eigenreflex (ref. proprioceptif)

2 de processus est le suivant

- le muscle est allongé anormalement par le coup donné sur le tendon
- la tension est suivie par l'innervation produite par voit reflexe ; par cette interaction le muscle est ramené à l'état de tension moyen.

BnF
MSS

3 Or l'état de tension moyen d'un muscle n'est pu déterminé par la condition du muscle, mais par la situation de l'organisme.

Et ici on peut le prouver de la manière suivante :

- si on descend \pm pente rapide de manière à toucher le sol d'abord avec le talon, les muscles ant^{rs} de la jambe et le quadriceps sont étendus passiv^{ment} et contractés ensuite de façon réflexe.

Il me semble être le résultat d'action réflexe.

- Or il n'y a rien : ds d'autres conditions de l'organisme ds son entier, l'extension de nos muscles provoquera \pm phéno robot^{iques} différents.

si qd on marche, on peut être qq chose, c/ \pm rien, les muscles d^{és} ns avant parlé sont étendus, passiv^{ment} - mais ils ne se contractent pas en réponse ; au contraire, ils s'étendent, et les muscles opposés (ceux de l'arrière de la jambe) se contractent c'est le seul moyen pour que le pied puisse être le tiers.

Dc : la réaction réflexe à \pm change^{ment} à la périphérie est déterminée par la condition de $\#$ l'organisme.

Human nature (p 124.5)