

Le cervelet

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Cote**042_B_f0479**

Source**Boite_042_B-11-chem | Neurologie.**

Langue**Français**

Type**FicheLecture**

Personnes citées

- [Bremer, Frédéric](#)
- [Eccles, John Carew](#)
- [Flourens, Marie-Jean-Pierre](#)
- [Liddell, Henry George](#)
- [Luciani, Luigi](#)
- [Sherrington, Charles Scott](#)

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 25/03/2020 Dernière modification le 23/04/2021

I Anatomie : ~~paléo-cerebellum~~
Paléo-cerebellum | lobes ant. : lingua - culmen
 | lobes postérieurs | lobe flocculonodulaire
 | | uvula.

lié avec le système spinal
 et les noyaux vestibulaires.

Neocerebellum : lobe médian

lié avec le tronc cérébral (par le pont)
 et connexions par lui avec le cortex.

II) Physiologie.

A Abolition complète (Exp^{ts} de Buciani - 1891)

- (a) Période d'excitation focale : marquée
 - par l'état assez semblable à la rigidité d'acier (Sherrington a fait rapproch^{er} en 1898)
 - par l'hypermétrie des muscles (portée excessive du mouvement).
 Sherrington explique cela par l'excitation.

(b) Période de déficience : au bout de 2 - 10 jours,
 hypométrie marquée par - asthénie (faiblesse musculaire)
 - atonie (absence de résistance passive)
 - ataxie (tremblement intentionnel).

(c) Compensation : au bout d'7 mois, elle revient sur
 des normales.

Sherrington a montré que cette dissociation de Buciani.

BnF
MSS

Articulaire : les phéno de libération sont persistants.

B Localisation fonctionnelle du cerveau.

1. Per theoria : (a) Bohm : correspond^{te} entre les
parties du cerveau et les groupes musculaires : chez la
girafe le cerveau supérieur est très augmenté.

(b) Theoria utubari : Florence admet que l'unique
fonction du cerveau est l'équilibration et la marche.
Puciani et Sherrington admettant qu'il y a des fonctions et / tout
(distribution de l'innervation et du muscle).

(c) Les observations récentes (Bremer, Dieter, Licelles)
admettent
le lobe antérieur / afférences / spinocerebelleux / mécanisme
paleocerebellum / rubrospinal / testiculaire
venant du tronc
rouge
/ fluoroduction → mécanisme vestibulaire

neocerebellum : intégration du mouvement continu.

2 Les observations

- a. paleocerebellum : - le lobe postérieur.
Le caractère équilibration est manifeste par la fait
- l'animal ne peut marcher que les jambes écartées,
hébété, chancelant ; il meut une même courbure^{ne} que^{ne}
- l'atrophie de la moelle par lésion du tronc.
- le lobe ant^{érieur} : accroit^{ne}
le caractère des réflexes (= rigidité décelée)