

Premières expériences sur l'électricité animale

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb044_A_f0295

SourceBoite_044_A-14-chem | [Electro-encéphalogramme]

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 02/10/2019 Dernière modification le 23/04/2021

- Galvani (1791) : De virtus electrici-
tatis in motu muscu Pari. Commentarium

En 1790, Galvani pensait que l'élec-
tricité de l'atmosphère agissait sur
les muscles de l'animal. Pour vérifier
cette idée, à l'air d'orage, il attachait
avec un fil de cuivre la grenouille morte
à la balustrade de fer. C'est à ce moment
au moment où le nuage approchait, la grenouille
présentait des convulsions.

Puis il pensa qu'il y avait une autre source
d'électricité propre à l'animal (livre de 1791)

- Volta recommença l'expérience sans orage
et sans grenouille. Il montra que l'électricité
résultait de la production de deux couches de zinc et
de cuivre. ~~Il~~ L'ép. était d'origine métal-
lique et non animale

- En fait, l'expérience de ^{Galvani} Volta a
montré le caractère électrique de la stimu-
lation nerveuse : la grenouille balancée
sur le vent a touché les branches de fer ;
entre eux et le fil de cuivre, il s'est produit

1 courant qui agit actif le muscle.

Si le savoir Galvani avait démontré
l'aspect électrique de la stimulation nerveuse

Gray Walter (Living Brain)
(17 23.24)