

[AccueilRevenir à l'accueilCollectionBoite_044_A | Neurophysiologie Lagache & EEG. \[A\]CollectionBoite_044_A-14-chem | \[Electro-encéphalogramme\] ItemL'EEG et l'hérédité](#)

L'EEG et l'hérédité

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb044_A_f0291

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

1) Davis et Davis (Action potentials of the brain in normal states of cerebral activity. Arch. neur. Psych. Chicago. 1936. / 1214)

8 paires de jumeaux identiques (18-55a):
en ce qui concerne l'EEG sont aussi identiques que ceux d'un jumeau à divers moments

Davis conclut

- qu'il y a \pm pattern inhérent de l'activité cérébrale. "Ce pattern est stable, bien sûr, mais le degré de stabilité semble être l'un des caractéristiques innées."

- que l'individualité de l'EEG représente l'organisation corticale qui a \pm été héritée.

Raney (Brain potentials and lateral dominance in identical twins. J. exp. Psych. T. 24. 1939)

2) Loomis, Harvey et Howard (Electrical potentials of the human brain. J. exp. Psych. T. 19. 1936.)

17 paires de jumeaux identiques:

- en lui-même le groupe de jumeaux présente + de ressemblances qualitatives et quantitatives que des sujets non jumeaux

- mais certaines paires de jumeaux présentent au lieu de \pm que des non-jumeaux

- sur (1 ou trois ?) paires de jumeaux, il y a \pm symétrie renversée du hémisphère, correspond à \pm latéralité renversée.

BnF
MSS

3/ Lennox et Gibbs et Gibbs (Turin, Brain waves and epilepsy. J. nerv. ment. Dis. ¹⁹⁴² T. 95)

70 paires de jumeaux

- ⊙ 53 enfants normaux (de 41 monozygoten)
- sur les 41 monoz. 35 ont 1 EEB identique 5 doubles, 1 dissemblable.
 - sur 5 paires dizygoten du même sexe, 1 EEB et semblable et 1 cas, dissemblable des autres
 - sur 7 paires dizygoten de sexe opposé, 5 cas EEB sont dissemblables.

⊙ 17 enfants en des épisodes ép. certifiés de démentia cerebrata. Certains phéno étaient anormaux chez les 2 jumeaux très longuement et d'un autre était cliniquement normal.

4/ Gottlob (Inheritance of Brain potential patterns -). ref 4 pg. 1938. T 22) a étudié 15 familles (père, mère, 2 enfants au +): aucune ressemblance significative de la rythme α et μ de chaque famille

(D. B. Lindsay. EEG graphy.
in Hand: Behavior Disorders
T. II-r 1047-1048)