

[AccueilRevenir à l'accueilCollectionBoite_039 | Freud. Sexualité. Folie. \(Cours de Vincennes\).CollectionBoite_039-5-chem | Connaissance de l'espèce. Item\[La connaissance de l'espèce. suite\]](#)

[La connaissance de l'espèce. suite]

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb039_f0161

SourceBoite_039-5-chem | Connaissance de l'espèce.

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

Pierre

160

En 1934, Teward a montré qu'une goutte d'eau de mer froide, sur le nerf ou crâne provoquait l'apparition d'un influx. Aux environs de 50° , effets nuls.

Granit en 1947 s'est adonné au nerf du chat. Il obtient des réponses par des refroidissements de $1/4$ de degré. On voit l'absence de synchronisme par la température de 40° . Le refroidissement de refroidissements ne sont pas symétriques. Le refroidissement ne provoque de lui-même, mais la brûlure, à less que le froid est l'stimulation efficace sur le nerf.

On a cru que les x de froid étaient les composants de Krause: pourtant on ne trouve pas du corp. de Krause de l'élément de froid (il est sans être l'appareil rayonnant, de voir par Meissner et Co. tout).

On ne sommes pas au courant des hauts fréquences qui permettent l'excitation par chauffage.

Hoegland pense que la température a l'influence sur la fréquence de l'influx (la freq \rightarrow). Sand a montré des phénomènes inverses: il y a chez les Amphibiens (poisson, de Lorenzini, avec le corps gelé habituellement sur un ampoule (à quelques $1/10$ de degré) Sand a montré que l'élévation de température augmente l'influx.

Par suite de variations: le refroidissement est difficile à étudier: Barber a pris des fils de cuivre et a calculé que on provoque le seuil de sens. Différence: Stollard / variation de 2,4 milli-calorie gramme

BRF
MSS

par cm². Et le réchauffement | diathermie
chaleur rayonnante.

La diathermie est le fait de faire traverser le courant
alternatif à h^{te} fréquence → échauffement du tegument.
Avec des vibrations de h^{te} freq. (ultrasons) on a le réchauffement
et rayonnement est absorbé par le tegument : c'est à partir
de ce teg. que se fait le réchauffement.

Pieron et Françon avec des aiguilles thermiques
ont montré que la conduction s'opposait qd en 30" la
temp → de 0,05, ou en 3" → de 0,03. L'échauffement
profond n'est pas possible. En 1941 Offel et Hardy
ont trouvé que le cuir se brûle par le rayonnement, avec
longueurs d'onde de 1/1000' de degré par sec.

En utilisant des aiguilles thermoélectriques, on est en de
0,03.

Mesure des dépenses énergétiques. J. J. Gagnon, avec
des radiateurs paraboliques, en regardant le flux avec /
un quartz à secteur tournant / vol. min 125 mill. calories par
cm² et par sec. Les valeurs sont élevées parce que le rayonnement
est complet - des radiations lumineuses sont peu absorbées
par la peau (1 partie traversée, 1 partie est réfléchie) : de
1 partie de l'énergie thermique est perdue.

1 Capteur blanc peut être tenu par / le uncerd au tense et
non par de la ~~lumière~~ ^{ultra} rouge et ^{infrarouge} : l'infrarouge est
absorbé par le tegument d'où réchauffement de surface ;
mais la lumière traverse la peau transparente d'où
pas de réchauffement de surface.