

[AccueilRevenir à l'accueilCollectionBoite\\_042\\_B | Littérature, sodomie, hérésie, homosexualité. \[B\]CollectionBoite\\_042\\_B-3-chem | Physiologie des sensations. ItemLe tact \(sensation, guide de vie\)](#)

## Le tact (sensation, guide de vie)

**Auteur : Foucault, Michel**

### Présentation de la fiche

Coteb042\_B\_f0331

SourceBoite\_042\_B-3-chem | Physiologie des sensations.

LangueFrançais

TypeFicheLecture

Personnes citées

- [Bazett, Henry Cuthbert](#)
- [Fessard, Alfred](#)
- [Frey, Max von](#)
- [Hahn, H.](#)
- [Hering, Ewald](#)
- [McGlone, Bartgis](#)
- [Piéron, Henri](#)

Références bibliographiques[Piéron, La sensation guide de vie](#)

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

## Le tact

(sensation, guide de vie)

331

- La perception des téguments 2 modalités
- à récepteurs superficiels = par les variations de pression
  - à récepteurs profonds = par les pressions statiques

### Mécanisme de perception

cette perception est liée à la déformation d'un tissu sensible. Quel est ce tissu

① von Frey pense que ce sont des éléments cellulaires qui, se déformant, fournissent des éléments chimiques ou des ions. (cf le corpuscule)

- mais cette hypothèse est inutile puisqu'il y a des terminaisons libres, et que le stimulus mécanique sur le nerf a l'efficacité immédiate.

② La surface est cell. et électropositive à l'ext<sup>é</sup>; par la déformation, l'équilibre ionique est rompu (les ions  $\text{K}^+$  retenus à la surface; les cations acides, les  $\text{Na}^+$  rapides, créent un traversant, courant d'action.

sa sensibilité vibratoire: la perception culmine des vibrations n'a rien aux lèvres, à l'abdomen<sup>(1)</sup>. Pas de zones propres: Piéron a montré que si le seuil de la sensibilité vibratoire est + les que celle du tact c'est en vertu d'un processus de sommation. (lorsque le seuil du tact est faible -15 ou 20- le seuil est élevé)

(1) Les  $\text{K}^+$  sont bons conducteurs (Péssard.)

Re seuil diminue en fonction du cube de la fréquence.

## Excitation Thermique

L'élévation du niveau thermique. ~~permet d'accélérer~~ les processus chimiques. De +1 réchauffement de 3° ou 1 refroidissement de 6° de la surface de l'eau provoquent des réactions antagonistes de l'organisme (refroidissement, réchauffement) : régulation hypothalamique (cette réaction ne se produit pas si on opère l'élimination de l'hypothalamus)

Recepteurs : chez les soléens il y a 1 récepteur spécifique appartenant à la ligne latérale, (ampoules de Lorenzini) avec des cell. sensibles au chaud et au froid.

mais chez l'h, il y a dissociation entre les récepteurs de chaud (+ profonds) et les récepteurs de froid + superficiels

## Mécanisme de l'excitation :

- Hering attribue les sensations thermiques chaud et froid à l'écart de température des récepteurs au dessus de l'indifférence et à neutre, 0 physiologique absolu.
- Stahn admet que l'excitation se exerce surtout sur les récepteurs de froid et de chaud, mais avec des inhibitions réciproques. prouve qu'il y a des inhibitions.
- Bazett et Mac Glone admettent que l'excitation est due à des agents chimiques - ainsi des injections intracérébrales de chlorure de Ca ou de Magnésium provoquent des sensations de chaleur.