

[Accueil](#)[Revenir à l'accueil](#)[CollectionBoite_042_B | Littérature, sodomie, hérésie, homosexualité. \[B\]](#)[CollectionBoite_042_B-3-chem | Physiologie des sensations.](#)
[ItemEspace tactile](#)

Espace tactile

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb042_B_f0332

SourceBoite_042_B-3-chem | Physiologie des sensations.

LangueFrançais

TypeFicheLecture

Personnes citées

- [Aristote.](#)
- [Piéron, Henri](#)
- [Rosenthal, Sol Roy](#)
- [Tastevin, J.](#)

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

Correspond^{re} entre la densité des récepteurs et la précision de la localisation.

- L'acuité tactile : le seuil de discrimination varie entre 1 et 50 mm d'écart. En moyenne, il y a 25 récepteurs par 100 mm² : 1 récepteur spécifique de Tact par le cercle ayant 1 rayon de 4^{mm}, 5.

Poids de fond 1 à 20 p. cm²; poids de champ, en moyenne 1 p. cm² (sur l'ata zone; peu à la pulpe des doigts).

- Entre le pouce et l'index, on peut apprécier 1 diff^{re} d'épaisseur de 15/100^e de millimètres. On peut sentir 1 déplacement de l'objet hors de 2 mm.

- Des certaines altitudes anormales

① Le tactile est un porteur de visuel (ill^{re} d'Aristote)

② La vue est un porteur : en cachant la main par l'écran, on peut, en faisant voir 1 objet de platte, faire prendre ce objet par le doigt on s'aperçoit qu'en un tour d'œil 1/5^{cm} (Testelin - 1937)

BnF
MSS

D'excitation algique

conduction : fibres peu ou pas myélinisées ; la douleur de t'éblouissement ou du bruit violent ne venant ni des nerfs optiques ou auditifs, mais du trigêmeu ~~et~~ et de la V^e paire. D'où l'impression de brûlure est indépendante de la sensibilité au chaud.

3 types de douleur à quoi correspondent 3 types de conduction

- Pierre 1930
- cruralgie (piqure) : vit 16 m p. sec. adaptation ^{rapide} d'habituation
 - crousalgie (eczéma ^{ne} _{puncté}) : 12 m p. sec.
 - thermalgie (brûlure) : 4 x 5 m p. sec. : sensibilité ^{continue} progressive

Mécanisme d'excitation :

- pr la piqure, le mécanisme est simple selon l'ancien mécanisme (concentration sur 1 fibre fine sans myéline)
- pr la crousalgie, la persistance de la douleur après la cessation du stimulus indique 1 mécanisme chimique d'excitation : libération de substance intracellulaire
- pr la thermalgie on cher : Et ce cas l'achromatopsie que des cellules cellulaires libérées explique les accidents mortels des brûlures chimiques.

Parmi les substances libérées se trouvent les

- ① sel de potassium (avec action antagoniste du calcium)
- ② l'histamine (Rosenthal 1939) qui joue sur les excitation cutanées ; on en ignore par la substance antagoniste de l'histamine