

[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^u entre la densité des récepteurs et la précision de la localisation.

- Précision tactile : le seuil de discrimination varie entre 1 et 50 mm d'écart. En moyenne, il y a 25 récepteur 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 chant, en moyenne 1 p. cm² (sur la face; peu à la pulpe des doigts).

- Entre le pouce et l'index, on peut apprécier 1 diffé^u d'épaisseur de 15/100^e de millimètres. On peut sentir le déplacement de l'index lors de 2 mm.

- Des certaines altitudes anormales

① le tactile est un porte sur le visuel (ill^u d'Aristote)

② la vue l'emporte : en cachant la main par l'écran, on peut, en faisant voir l'origine de l'objet, faire prendre ce objet par le doigt ou l'œil qu'en un instant tout au plus 1/5^{cm} (Testelin - 1937)

BnF
MSS

D'excitation algique

conduction: fibres peu ou pas myélinisées; la douleur de l'éblouissement ou du bruit violent ne venant ni des nerfs optiques ou auditifs, mais du trigêmein ~~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

- Perron 1930
- cruralgie (rigueur): vit 16 m p. sec. adaptation d'habitants ^{rapides}
 - cruralgie (eczéma ^{ne} _{pruritic}): 12 m p. sec.
 - thermalgie (brûlure): 4 x 5 m p. sec. sensibilité continue progressive

Mécanisme d'excitation:

- pr la douleur, le mécanisme est simple s'il n'y a pas de méca (concentration sur 1 fibre fine sans myéline)
- pr la cruralgie, la persistance de la douleur après la cessation de stimulus indique 1 méca. chimique d'excitation: libération de substance intracellulaires
- pr la thermalgie on cher: Et ce cas l'achromatose qui des constituants cellulaires libérés explique les accidents mortels des brûlures étendues.

Parmi les substances libérées se trouvent les

- ① sel de potassium (avec action antagoniste du calcium)
- ② l'histamine (Rosenthal 1939) qui joue un rôle excitateur; on le voit par la substance antagoniste de l'histamine