

[Accueil](#)[Revenir à l'accueil](#)[CollectionBoite_042_B | Littérature, sodomie, hérésie, homosexualité. \[B\]](#)[CollectionBoite_042_B-3-chem | Physiologie des sensations. Item](#)[Audition \(sensation. guide de vie\)](#)

Audition (sensation. guide de vie)

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Cote**b042_B_f0325**

Source**Boite_042_B-3-chem | Physiologie des sensations.**

Langue**Français**

Type**FicheLecture**

Personnes citées

- [Adrian, Edgar Douglas](#)
- [Békézy, Georg von](#)
- [Davis, Hallowell](#)
- [Fletcher, Harvey](#)
- [Helmholtz](#)
- [Kleinknecht](#)
- [Walzl, Edouard McColgan](#)
- [Yoshii, U.](#)

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

Audition (sensations guidées)

325

- Le seuil est de l'ordre de $1/\text{milliardième}$ d'erg p. cm²

- Mécanisme de l'excitation : ce qui agit ce sont les variations de pression qui se produisent sur le tympan avec efficacité maxima des noeuds. La surface de la p. ovale est de 3 mm² (alors que celle du tympan est de 75), il y a concentration d'énergie.

v. Behnig a montré (1936) que c'est l'abaissement du tympan qui parcourt des arcs et qui inverse : pivotant sur la f. ronde elle parcourt la rampe tympanique à la même vitesse.

de l'histo de Wever et Bray (1930) persiste que longtemps après la mort de l'animal ; il se manifeste encore après dégénérescence du nerf auditif, mais disparaît lorsqu'il y a lésion des cellules de Corti. Il semble qu'il faille y voir l'effet d'un mot et membrane polarisée (polarisation qui disparaît peu après la mort) : c'est un membre d'un membre testé.

des qualités tonales.

Hypothèse d'Helmholtz : c'est de la même façon que le système à processus d'analyse

de contre vers de Wever et Bray, montrant que

BnF
MSS

un organe auditif agit cf 1 fil téléphonique.

— Mein Adrian (1931) montre que la forme de l'oscillation vocale ne se manifeste pas de la même manière. De + Davis en 1943 a réussi à obtenir des réponses de fibres séparées, et a constaté que chaque fibre ne répondait qu'à 1 bande de fréquences.

Vérification exp^{te} de la conception périphérique.

① Yoshii constate qu'après avoir fait subir à des cobayes une hémotomie (12^e p. jour) 1 s. après l'opération l'ut⁷, la base seule de l'organe de Corti est lésée.

Auto observation de Coppé.

② Kneinhuescht a réussi à détacher la membrane basilaire sur quelques points → surdités pour les hautes fréquences sonores - Walzl par la même méthode remarque qu'il déplace de 2 mm du siège de la lésion sur le film correspondant et observe.

③ des modifications de pression artérielle troublent l'audition pour la zone moyenne irriguée par l'artère hypoglossale (région correspondant à l'ut² - ut⁸)

Téléphoner situé de l'apex à la base du labyrinthe les fréquences audibles des minims de 100 à 20.000 p. sec. et au long de la membrane basilaire.

Probleme posé

S'il est vrai qu'il y a une type au niveau périphérique