

[Accueil](#)[Revenir à l'accueil](#)[CollectionBoite_044_A | Neurophysiologie Lagache & EEG. \[A\]CollectionBoite_044_A-17-chem | \[sans titre\]Item\[Helmholtz \(suite\). Wundt\]](#)

[Helmholtz (suite). Wundt]

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb044_A_f0369

SourceBoite_044_A-17-chem | [sans titre]

LangueFrançais

TypeFicheLecture

Personnes citées

- [Fechner](#)
- [Helmholtz](#)
- [Wundt](#)

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



Pr iuter cette petite m du principe,
Platon, expérimentant à l'œil. On
propose au sujet deux gris, et on lui
demande de trouver 1 gris exact^{nt}
intermédiaire, ou tel que $B - A = C - B$.
Si la loi de Fechner est vraie, il faut
que $\frac{C - B}{B - A} = K$

Cette expérience arrive bien à ce résultat : seul^{nt} c/on
ne peut avoir ces exp^s que si on a en 2 sensations et en 2
excitants, et un q^u / la diff^é à ce moment là, la
progression arith^é ne diffère m^{nt} de la progr. géométrique

Fechner du haut.

La psychophysique externe : rapport de l'excitant à la
sensations

La psychophysique interne : rapport de l'intensité du corp.

Fechner pensait que sa loi valait pour cette psychophysique
interne, ou en termes psychométriques ; valait m^{nt} l'excitant
et la sensation.

BnF
MSS

Helmholtz (+ 1894)

Il est parti de la physiologie, mais très tôt il est intéressé
à la physique. Traité d'optique physiologique (1856-1866)
La sensibilité totale (1863)

son traité comprenait { 1 partie physique (1856)
1 partie physiologique (propos 1860)
1 partie écologique (1866)

Helmholtz refuse de partir de postulat μ .

Wundt (1832-1920)

Il est évident que le fondateur de la psychologie expérimentale est celui qui a le plus insisté sur le fait que l'on se soit demandé si la méthode expérimentale peut être appliquée.

Le probl. de l'équation personnelle: à la fin du XVIII^e, l'astronome en chef de Greenwich s'était de la même de son assistant principal. On employait alors pour le repérage l'oreille-oreille (on comptait les battements d'horloge par le temps où l'écho était le champ de la lunette, et il fallait au 1/10^e de seconde pour calculer le moment où l'écho pouvait se produire). Bessel, astronome de Königsberg, pensa que cette erreur de l'assistant de Greenwich était due à son "équation personnelle". Il vérifia le fait. D'où l'invention du chronoscope, calcul du temps de réaction.

Par ce probl., Wundt inventa le "pendule de complications": au moment d'observer, déterminer la position d'un balancier.

A la fin du XIX^e siècle, l'achèvement de la vérification du temps par la loi de Techner.

Les premières recherches sur le temps de réaction et la psychophysique sont l'œuvre de Donders.