

Phénomène de constance: luminosité et couleur

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb044_B_f0519

SourceBoite_044_B-24-chem | Pavlov.

LangueFrançais

TypeFicheLecture

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 25/08/2020 Dernière modification le 23/04/2021

519

Phéno de contraste : ~~et de~~ luminosité et couleur

A. Luminosité

On peut très reconnaître le objet, indépendamment des conditions d'éclair^{ment} ou de luminance.

(papier blanc à l'éclair^{ment}; tissu noir non éclair^{ment})
ils peuvent se distinguer par objets

- non vue^{ment} par leur luminance (fluo lumineux transmittant à l'œil).
- mais les particules propres à la surface de réfléchir la lumière reçue, et qui renvoient une quel que soit l'éclair^{ment}.

(a) La luminance (le flux lumineux réfléchi par l'objet) est perçue par le centre de la rétine

(b) les récepteurs périphériques sont excités par la lumière diffuse par la lumière s/ les conditions g^{éné}rales d'éclair^{ment}

L'interaction des appareils récepteurs du centre et de la périphérie de la rétine permet (par formation de complexes d'excitants) de distinguer les objets d'après la partie la plus réfléchissante de sa surface.

cf. l'exp^{érience} de La Zareff (Ph d'optique physique) sur l'effet de Landau-Mundt qui met en évidence le renforç^{ement} de la luminosité d'un objet observé qd on observe la périphérie rétinienne.

La liaison réciproque entre les deux types de la
périphérie de la rétine, et les deux types de
centre est assurée par l'ionie.

B Transformation des couleurs.

On peut reconnaître 1 papier blanc et l'autre
coloré.

- on peut supposer que la perception de la couleur
(prop. de la surface de réfléchir sélectivement des rayons de
telle ou telle longueur d'onde) est fondée sur la
liaison entre le centre et la périphérie de la rétine.

Cette action réciproque des cônes de la périphérie
et des cônes du centre permet de distinguer les objets
d'après le caractère de leur surface (celui de réfléchir
de préférence les rayons d'une certaine longueur d'onde).

confirmation, mais qui se pose lorsqu'il y
a un défaut de la perception de la couleur d'un
des particularités du plus commun reflet
et objet chez un être de la rétine.

Sokolov (Moscov)
La perception. p 234