

[Accueil](#)[Revenir à l'accueil](#)[CollectionBoite_037](#) | [Années de formation : Sorbonne, rue d'Ulm](#)[CollectionBoite_037-7-chem](#) | [Brunschvicg. ItemGalilée: Théorie et faits en physique \(d'après Canguilhem\)](#)

Galilée: Théorie et faits en physique (d'après Canguilhem)

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb037_f0133

SourceBoite_037-7-chem | Brunschvicg.

LangueFrançais

TypeFicheLecture

Personnes citées

- [Aristote.](#)
- [Canguilhem, Georges](#)
- [Galilée.](#)
- [Whewel, William](#)

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 26/03/2020 Dernière modification le 23/04/2021

Galilée : théorie et faits en physique

(d'après Canguilhem)

c. part du fait que l'empirisme est oncosurme ;
 "le fait n'est pas ce d'la se. est fait, mais ce que fait
 la se. en se faisant". Whewell disait que "les théo-
 ries ~~de~~ d'époque sont des faits d'époque suivantes".
 "qu'on offre en faits à la théorie, on offre l'instrument
 de savoir l'autre" (Whewell).

c. le contenu de l'ère de Galilée.

± Il y a un \pm cosmophysique d'Aristote.

^ le cosmos est hiérarchie de qualités absolues
 le corps est par nature en mouvement.

± le mouvement est le mouvement de corps vers son lieu
 de repos

± la chute des graves est l'effort de graviter à retrou-
 ver le centre du cosmos / centre de la Terre.

± D'après la théorie des projectiles.

± Par le mouvement le vide parce que

- si le mouvement naturel, le vide ne peut être
 infini

- si le mouvement violent, le corps ne peut être soutenu
 par lui-même.

c. entre la physique de l'aristotele (le mouvement naturel).

Par la théorie du mouvement violent, c'est la physique
 de l'ingénieur des transports.

Donc - un mouvement de repos chez Ar que chez
 Galilée

- un mouvement de mouvement à la fois chez
 Galilée que chez Ar.

BnF
MSS

B Pour échapper à cette cosmologie physique, et rentrer la
relativité du mot,

- il faut un mathématicien, que Galilée
emprunte au nom de Platon.

- il faut introduire l'explication du caractère
de l'notation aléatoire (cf. 3^{ème} règle de D).

{ - ce qui est simple n'est pas le plus
- c'est ainsi à l'ordre n'est pas le plus à observer
- l'ordre de la pensée n'est pas l'ordre de la langue

Chercher l'essence du réel, c'est mesurer le réel : parce que
Galilée suppose le réel mesurable, et pour lui. (est
fait d'ailleurs de erreurs de mesure) - D. l'lettre de
1641, il dit que les chercheurs ont pu de cercles
être indéfinis.

{ Donc, mais fidèles aux faits, mais construction
des faits

Galilée n'a pu faire expérimenter qu'on lui prêtait : il a
l'air de l'expérimenter qui consistait à lancer 1 boulet et
noter sa trajectoire. Il est sûr que, probablement,
venait à lui qui l'a lancé - c'est Galilée, le
+ tard qui réalise l'expé.

Galilée n'a pu distinguer le point charnière : la
gratitude est attachée au corps et l'question.

Il n'envisage pas le mot indéfini ; c'est D. en 1033
(le Monde) qui énonce l'indéfini, et le caractère
indéfini du monde.